



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kwidzynie

Kwidzyn, 31.03.2026 r.

GMINA RYJEWO - OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA ZA 2025 ROK NR 8/HK/2026

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kwidzynie działając na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2024 r. poz. 416), art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. 2024 r. poz. 557), § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) oraz na podstawie sprawozdań z badań wody z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia zaopatrujących w wodę do spożycia przez ludzi mieszkańców gminy Ryjewo wykonanych w 2025 roku dokonał ogólnej oceny jej jakości pod względem bakteriologicznym i fizykochemicznym.

Mieszkańcy gminy Ryjewo są zaopatrywani w wodę z wodociągu sieciowego Ryjewo oraz z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę Kwidzyn – ujęcie Kamionka. Realizacja zbiorowego zaopatrzenia w wodę prowadzona jest przez Gminę Ryjewo, ul. Lipowa 1, 82-420 Ryjewo oraz Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne Kwidzyn Sp. z o.o., ul. Sportowa 27, 82-500 Kwidzyn. Miejscowość Mątki jest zaopatrywana w wodę do spożycia przez wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę Sztum, zarządzanym przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Sztumie Sp. z o.o., nad którym nadzór sprawuje Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Malborku.

Dane dotyczące wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę:

Jednostka odpowiedzialna za jakość wody	Wodociąg/ Produkcja wody w m ³ /dobę	Liczba mieszkańców zaopatrywanych w wodę z poszczególnego wodociągu	Wykaz miejscowości zaopatrywanych w wodę z danego wodociągu
Gmina Ryjewo ul. Lipowa 1, Ryjewo	Wodociąg Ryjewo 577 m ³ /dobę	3 834	Wodociąg Ryjewo Ryjewo, Barcice, Benowo, Borowy Młyn, Jałowiec, Kuliki, Mątowskie Pastwiska, Sołtyski
Przedsiębiorstwo Wodociągowo - Kanalizacyjne Kwidzyn Sp. z o.o. ul. Sportowa 29, Kwidzyn	Wodociąg Kwidzyn: 5 187 m ³ /dobę	28 149 w tym: Gmina Ryjewo: 1 560	Wodociąg Kwidzyn, ujęcie Kamionka Gmina Ryjewo: Jarzębina, Rudniki, Szkaradowo Szlacheckie, Szkaradowo Wielkie, Klecewko, Pułkowice, Straszewo, Trzciano, Watkowice, Watkowice Małe Pozostałe miejscowości zaopatrywane przez wodociąg Kwidzyn ujęcie Kamionka i Sportowa to miasto Kwidzyn i część gminy Kwidzyn



**CHRONIMY ZDROWIE
Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI**



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kwidzynie
ul. Chopina 40 | 82-500 Kwidzyn
+48 55 279 38 15
adres e-mail: psse.kwidzyn@sanepid.gov.pl
adres e-Doręczeń: AE:PL-25004-48195-BEJFF-22

Monitoring jakości wody we wszystkich powyższych wodociągach prowadzony jest przez podmioty odpowiedzialne za jakość produkowanej wody oraz przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kwidzynie, zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Próbkę wody do badań laboratoryjnych pobierane są w punktach zgodności na sieciach wodociągowych według przyjętych harmonogramów. Zgodnie z § 4 ust. 1 cyt. rozporządzenia punktem, w którym woda musi spełniać wymagania, zwanym punktem zgodności jest w przypadku wody dostarczanej z urządzeń wodociągowych – punkt czerpalny zlokalizowany najbliżej przed wodomierzem głównym lub przyłączem wodociągowym, a w przypadku braku możliwości poboru wody w tym miejscu, z zaworu używanego zwykle do pobierania wody, w szczególności w budynkach użyteczności publicznej lub budynkach zamieszkania zbiorowego lub w budynkach mieszkalnych, w stosunku do którego przedsiębiorstwo wodociągowe zadeklarowało spełnienie wymagań określonych w przepisach. Ponadto zarządcy wodociągów pobierają próbki wody do badań na stacjach uzdatniania wody, ze zbiorników retencyjnych i na sieciach wodociągowych.

W ocenianym okresie Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kwidzynie weryfikował wywiązywanie się podmiotów odpowiedzialnych za jakość wody z realizacji jej badań zgodnie z ustalonym harmonogramem oraz obowiązkami wynikającymi z działań podejmowanych w związku z pojawiającymi się przekroczeniami badanych parametrów na sieci wodociągowej.

W roku 2025 ocenie poddano łącznie 141 prób wody uzdatnionej, ze stref zaopatrzenia wody dostarczających wodę do gminy Ryjewo, w tym 101 z wodociągu Ryjewo:

Miejsce poboru	Ilość pobranych prób	Ilość prób uległych
stacja uzdatniania wody Ryjewo	17	13
sieć wodociągowa Ryjewo	84	15
stacja uzdatniania wody Kwidzyn, Kamionka	5	0
sieć wodociągowa Kwidzyn, Kamionka	35	4

Charakterystykę jakości wody produkowanej przez wodociągi na terenie gminy Ryjewo oraz ich końcową ocenę za cały 2025 rok przedstawiono poniżej.

nazwa wodociągu	przekroczone parametry / oznaczona wartość	wartość parametryczna	działania naprawcze prowadzone przez Zarządcę	postępowanie administracyjne prowadzone przez PPIS	uzdatnianie
Ryjewo	mangan w sieci wodociągowej	65-1113	usunięcie awarii na magistrali sieci wodociągowej w Ryjewie, regulacja urządzeń uzdatniających i	decyzją z 22.09.2025 r. PPIS w Kwidzynie warunkowo dopuścił wodę do spożycia i wyznaczył termin jej doprowadzenia do obowiązujących	napowietrzanie, filtracja, dezynfekcji lampą UV
	jon amonowy w sieci wodociągowej	0,68			

	ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C		płukanie sieci wodociągowej	norm do 30.04.2026r. Na czas obowiązywania decyzji nakazał m. in. wzmożony nadzór nad jakością wody w zakresie jonu amonowego, manganu, parametrów mikrobiologicznych oraz azotynów i azotanów.	
	>300	„bez nieprawidłowych zmian”, zalecana liczba bakterii w 22°C – 200 jtk/1ml w kranie u konsumenta			
Kwidzyn ujęcie Kamionka	mangan		badania powtórne po przeprowadzonym płukaniu sieci wykazały właściwą wartość parametru przekroczonego parametru	nie prowadzono postępowania	napowietrzanie, utlenianie, redukcja, filtracja, dezynfekcja dwutlenkiem chloru
	78 - 79	50 [µg/l]			
	ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C				
	>300	„bez nieprawidłowych zmian”, zalecana liczba bakterii w 22°C – 200 jtk/1ml w kranie u konsumenta			

Wysokie przekroczenia manganu w wodociągu Ryjewo zostały odnotowane w próbach pobranych 02 i 05 września 2025 r. w związku z awarią sieci wodociągowej. Badania wykazały wysokie wartości manganu w Ryjewie, natomiast nie stwierdzono przekroczeń w próbach pobranych w innych miejscowościach zaopatrywanych przez wodociąg.

Poniżej przedstawiono krótką charakterystykę przekroczonego parametru z uwzględnieniem ich wpływu na zdrowie konsumentów:

Ogólna liczba mikroorganizmów (OLB) w 22 ± 2°C po 72h jest wskaźnikiem skuteczności procesów uzdatniania wody i uchodzi za jeden z najbardziej przydatnych w ocenie stanu sanitarnego systemu dystrybucji. Parametr ten obrazuje m. in. warunki sprzyjające narastaniu mikroflory, w tym stagnację wody, znaczną zawartość w wodzie substancji wzrostowych wykorzystywanych przez mikroorganizmy, biofilm i/lub inne niedostatki w

zakresie utrzymania sieci wodociągowej. Mikroorganizmy występujące w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi obejmują szeroki zakres i są rozpowszechnione w środowisku, a organizm człowieka styka się z nimi nieprzerwanie. Bakterie, których optimum wzrostu przypada na przedział temperaturowy $22 \pm 2^{\circ}\text{C}$ zwykle nie cechują się właściwościami chorobotwórczymi i nie stanowią bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia ludzi, jednak zgodnie z zapisami cyt. rozporządzenia zaleca się, aby liczba bakterii w 22°C w kranie u konsumenta nie przekraczała 200 jtk/1ml.

Żelazo i **mangan** są parametrami wskaźnikowymi jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, które mają istotne znaczenie ze względu na akceptowalność wody i nie stanowią potencjalnego zagrożenia dla zdrowia konsumentów. Oba parametry występują w wodach głębinowych w sposób naturalny. Obecność żelaza i manganu w wodzie przeznaczonej do spożycia w nadmiernych ilościach wykazuje tendencje do wytrącania się w formie trudno rozpuszczalnych osadów o rdzawo-brunatnej barwie, co może powodować budzący zastrzeżenia konsumentów wzrost barwy i mętności oraz zmianę smaku i zapachu wody. Ponadto zawyżone zawartości żelaza i manganu mogą w dłuższym okresie powodować przebarwienia ceramiki sanitarnej, pranych tkanin czy powierzchni mających długotrwały lub stały kontakt z wodą.

Jon amonowy występujący w środowisku pochodzi zarówno ze źródeł naturalnych, jak i antropogennych. W wodach podziemnych przeważa **jon amonu** pochodzenia geogenicznego. Jest to najbardziej typowa sytuacja, prowadząca do stałego utrzymywania się w wodzie podwyższonych stężeń jonu amonu. Amoniak w wodzie do spożycia nie ma bezpośredniego znaczenia dla zdrowia i dlatego nie zaproponowano zalecanej wartości opartej na kryteriach zdrowotnych. Jego zawyżona wartość może zmniejszać skuteczność dezynfekcji wody, przyczyniać się do powstawania azotanów w sieci wodociągowej, wpływać na nieskuteczną pracę filtrów służących do usuwania manganu, a także wywoływać zmiany smaku i zapachu wody.

W 2025 r. nie zgłoszono do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kwidzynie wystąpienia niepożądanych reakcji związanych ze spożyciem wody z wodociągów zaopatrujących mieszkańców gminy Ryjewo.

Jakość badanej wody nie stanowiła zagrożenia dla bezpieczeństwa zdrowotnego konsumentów.

Biorąc pod uwagę wymagania określone dla poszczególnych parametrów w rozporządzeniu o jakości wody, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kwidzynie w przypadku ich spełnienia stwierdza przydatność wody do spożycia, a w przypadku przekroczeń szacuje ryzyko zdrowotne konsumentów i określa warunkową przydatność lub brak przydatności wody do spożycia.

Mając powyższe na względzie Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kwidzynie **stwierdził przydatność** do spożycia przez ludzi **wody z wodociągu sieciowego Kwidzyn ujęcie Kamionka**, natomiast z uwagi prowadzone na dzień 31.12.2025 r. postępowanie administracyjne dotyczące przekroczenia jonu amonowego i manganu w wodociągu Ryjewo **warunkową przydatność** wody do spożycia z tego wodociągu

Anna Kak
Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Kwidzynie
/dokument podpisany elektronicznie/