



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kwidzynie

Kwidzyn, 31.03.2026 r.

OCENA OBSZAROWA STREFY ZAOPATRZENIA W WODĘ WODOCIĄGU RYJEWO ZA ROK 2025 NR 21/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. z 2024 r. poz. 757), § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) oraz na podstawie sprawozdań z badań wody z wodociągu sieciowego Ryjewe wykonanych w 2025 roku dokonał ogólnej oceny jej jakości pod względem bakteriologicznym i fizykochemicznym.

Woda w badanym zakresie warunkowo odpowiada wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Jednostką odpowiedzialną za jakość wody w wodociągu jest Gmina Ryjewe, ul. Lipowa 1, 82-420 Ryjewe.

Wodociąg sieciowy Ryjewe uzdatnia wodę pobieraną z ujęć głębinowych. Proces uzdatniania wody oparty jest na napowietrzaniu wody, filtracji oraz dezynfekcji lampą UV. Wodociąg sieciowy Ryjewe zaopatruje w wodę następujące miejscowości: Ryjewe, Barcice, Benowo, Borowy Młyn, Jałowiec, Kuliki, Mątowskie Pastwiska, Sołtyski - łącznie 3 834 mieszkańców.

Średnia w ciągu roku dobowa produkcja wody wynosi 577 m³/dobę.

Miejscowość Mątka w gminie Ryjewe zaopatrywana jest w wodę do spożycia przez ludzi z wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę Sztum, zarządzany przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Sztumie Sp. z o.o., nad którym nadzór sprawuje Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Malborku.

Monitoring jakości wody prowadzony jest przez podmiot odpowiedzialny za jakość produkowanej wody oraz przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kwidzynie, zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Próbkę wody do badań laboratoryjnych pobierane są w punktach zgodności na sieciach wodociągowych według przyjętego harmonogramu. 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, zarządca wodociągu pobiera próbki wody do badań na stacji uzdatniania wody.

W ocenianym okresie Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kwidzynie weryfikował wywiązywanie się Urzędu Gminy Ryjewe z realizacji badań jakości wody zgodnie z ustalonym harmonogramem oraz obowiązkami wynikającymi z działań



**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

podejmowanych w związku z pojawiającymi się przekroczeniami badanych parametrów na sieci wodociągowej.

W roku 2025 ocenie poddano łącznie **101** prób wody uzdatnionej, z których 28 nie spełniało wymagań obowiązujących przepisów:

Miejsce poboru	Ilość pobranych prób	Ilość prób uległych
stacja uzdatniania wody Ryjowo	17	13
w sieci wodociągowej	84	15

W wyniku analiz stwierdzono przekroczenia następujących parametrów:

Parametr	Pobór w punkcie	Wartości oznaczone	wartość parametryczna
mangan	stacja uzdatniania wody	58-322 µg/l	50 µg/l
	sieć wodociągowa	65-1113 µg/l	
amonowy jon	stacja uzdatniania wody	0,69-1,31 mg/l	0,5 mg/l
	sieć wodociągowa	0,68 mg/l	
ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po	w punkcie zgodności na sieci wodociągowej	>300	„bez nieprawidłowych zmian” zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C nie przekraczała 200 jtk/1ml w kranie u konsumenta

Wysokie przekroczenia manganu na sieci wodociągowej zostały odnotowane w próbach pobranych 02 i 05 września 2025 r. i związane były z intensywnym płukaniem sieci oraz wystąpieniem awarii na magistrali głównej sieci wodociągowej w miejscowości Ryjowo. Sprawozdania z badań potwierdziły wysokie wartości manganu w Ryjewie, natomiast nie stwierdzono przekroczeń badanych parametrów w próbach pobranych w innych miejscowościach zaopatrywanych przez wodociąg.

W związku z utrzymującymi się przekroczeniami jonu amonowego i manganu na stacji uzdatniania wody oraz pojawiającymi się przekroczeniami ww. parametrów w sieci wodociągowej, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kwidzynie 22.09.2025 r. wydał decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągu Ryjowo oraz nakazał doprowadzenie jakości wody w zakresie jonu amonowego i manganu do wartości zgodnych z obowiązującymi przepisami w terminie do 31.12.2025 r. Wraz z decyzją wydane zostały ocena o jakości wody oraz komunikat o warunkowej przydatności wody z wodociągu Ryjowo. Powyższą decyzją zobowiązano Gminę m. in. do wzmożonego nadzoru nad jakością wody w zakresie parametrów warunkowo dopuszczonych (jonu amonowego i manganu), mikrobiologicznych oraz azotynów i azotanów oraz przedstawiania sprawozdań z badań do tut. Organu. Na wniosek Gminy Ryjowo, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kwidzynie 16.01.2026 r. zmienił termin doprowadzenia jakości wody do obowiązujących wartości do 30.04.2026 r.

Przekroczenia ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C dotyczyły jednego punktu na sieci wodociągowej.

Poniżej przedstawiono krótką charakterystykę przekroczonych parametrów z uwzględnieniem ich wpływu na zdrowie konsumentów.

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. 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 wpływa na 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 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, a także wywoływać zmiany smaku i zapachu wody.

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 ± 2°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.

W 2025 r. w wodzie z wodociągu Ryjewo oznaczono następujące parametry:

- mikrobiologiczne: liczba enterokoków, Escherichia coli, bakterie z grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C;
- fizykochemiczne: odczyn pH, przewodność elektryczna, chrom, ołów, kadm, miedź, sód, magnez, glin, mangan, żelazo, nikiel, arsen, selen, antymon, bor, ogólny węgiel organiczny, siarczany, chlorki, fluorki, mętność, barwa, zapach, smak, indeks nadmanganianowy, bromiany, amoniak (jon amonowy), azotany, azotyny, cyjanki, rtęć, twardość ogólna, benzo(a)piren, suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, akryloamid, epichlorohydryna, benzen, chlorek winylu, suma trichloroetenu i tetrachloroetenu, 1,2-dichloroetan, trichlorometan (chloroform), trichalometany, pestycydy, suma pestycydów.

W 2025 r. nie zgłoszono do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kwidzynie wystąpienia niepożądanych reakcji związanych ze spożyciem wody z wodociągu sieciowego Ryjewo.

Jakość 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.

Jakość badanej wody nie stanowiła zagrożenia dla bezpieczeństwa zdrowotnego konsumentów.

Z uwagi prowadzone na dzień 31.12.2025 r. postępowanie administracyjne dotyczące przekroczenia jonu amonowego i manganu **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kwidzynie stwierdził za rok 2025 warunkową przydatność wody do spożycia z wodociągu sieciowego Ryjewo.**

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