



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W KWIDZYNIE**

Kwidzyn, dnia 26 marca 2024r.

**GMINA RYJEWÓ - OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA ZA 2023 ROK
NR 35/IIK/2024**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kwidzynie działając na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U.2024r. poz. 416), art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U.2023r. poz.537 ze zm.) w związku z § 23 Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017r. poz. 2294) oraz na podstawie sprawozdań z badań wody z wodociągu sieciowego znajdującego się na terenie gminy Ryjewo wykonanych w przeciągu 2023 roku dokonał ogólnej oceny jej jakości pod względem bakteriologicznym i fizykochemicznym.

Aktualna liczba mieszkańców gminy Ryjewo wynosi **5 588** osób. Wszyscy mieszkańcy zaopatrywani są w wodę przeznaczoną do spożycia z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę.

Realizacja zbiorowego zaopatrzenia w wodę prowadzona jest przez Gminę Ryjewo oraz Przedsiębiorstwo Wodociągowo- Kanalizacyjne Kwidzyn Sp. z o.o.

**PODSTAWOWE DANE DOTYCZĄCE WODOCIĄGÓW ZBIOROWEGO
ZAOPATRZENIA W WODĘ**

Jednostka odpowiedzialna za jakość wody w wodociągach zaopatrujących ludność w wodę przeznaczoną do spożycia	Wodociąg Produkcja wody w m ³ / dobę	Ilość mieszkańców zaopatrywanych w wodę z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę	Wykaz miejscowości zaopatrywanych w wodę z danego wodociągu
Gmina Ryjewo ul. Lipowa 1 82-420 Ryjewo	1. Wodociąg Ryjewo - 704 m ³ /dobę	3 968	Wodociąg Ryjewo Ryjewo, Barcice, Benowo, Borowy Młyn, Jałowiec, Kuliki, Mątowskie Pastwiska, Sołtycki
Przedsiębiorstwo- Wodociągowo Kanalizacyjne Kwidzyn Sp. z o.o. ul. Sportowa 29 82-500 Kwidzyn	1. Wodociąg Kwidzyn: - 7 302 m ³ / dobę	46 321 w tym: Gmina Ryjewo: 1 620 osób miasto Kwidzyn: 34 535 osób Gmina Kwidzyn: 10 166 osób	Ujęcie Kamionka Gmina Ryjewo: Jarzębina, Rudniki, Szkaradowo Szlacheckie, Szkaradowo Wielkie, oraz miejscowości: Klecewko, Pułkowice, Straszewo, Trzciano, Watkowice, Watkowice Małe Miasto Kwidzyn; Gmina Kwidzyn: Baldram, Brachlewo, Brokowo, Dubiel, Gniewskie Pole, Górki, Gurcz, Janowo, Kamionka, Korzeniewo, Lipianki, Mareza, Nowa Wieś, Pastwa, Podzamcze, Szadowo, Szahwinek, Tychnowy;

			<p><i>Ujęcie Sportowa: Miasto Kwidzyn; Gmina Kwidzyn: Dankowo, Grabówko, Nowy Dwór, Obory, Pawlice, Pole Rakowieckie, Rakowice, Rakowiec, Rozpędziny.</i></p>
--	--	--	---

PODSTAWOWE INFORMACJE DOTYCZĄCE JAKOŚCI WODY

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kwidzynie w 2023 roku weryfikował realizację przez Gminę Ryjewo oraz Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne Kwidzyn Sp. z o.o. badań jakości wody zgodnie z ustalonym harmonogramem oraz terminowe przekazywanie sprawozdań. Podmioty wywiązywały się z obowiązków wynikających z przepisów prawa.

Zakres badań wody realizowany w 2023r. obejmował parametry wykazane w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294). Oznaczeniom poddano parametry grupy A i grupy B:

- mikrobiologiczne: liczba enterokoków, *Escherichia coli*, bakterie z grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22⁰C, *Clostridium perfringens*;
- fizykochemiczne - barwa, mętność, odczyn pH, indeks nadmanganianowy, twardość ogólna CaCO₃, przewodność właściwa, jon amonowy, żelazo, cyjanki wolne, smak, zapach, magnez, chlor wolny, azotany, azotyny, chlorki, siarczany, fluorki, ogólny węgiel organiczny, benzo(a)piren, sód, suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, chrom ogólny, glin, kadm, miedź, nikiel, ołów, mangan, chloroform, bromodichlorometan, suma trichlorometanów, suma trichloroetenu i tetrachloroetenu, antymon, arsen, selen, bor, rtęć, bromiany, epichlorohydryna, akryloamid, pestycydy chloroorganiczne, organiczne związki chemiczne, chloramina, chlorany, chloryny, Σ chloranów i chlorynów, pestycydy chloroorganiczne, organiczne związki chemiczne.

W wyniku badań jakości wody prowadzonych w 2023r. przez Gminę Ryjewo oraz Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne Kwidzyn Sp. z o. o. w ramach obowiązkowej kontroli wewnętrznej, a także z nadzoru przez Państwową Inspekcję Sanitarną, z wodociągu sieciowego Ryjewo pobrano do analizy łącznie 18 prób wody uzdatnionej, z czego wszystkie odpowiadały wymaganiom obowiązujących przepisów. Natomiast z całego wodociągu sieciowego Kwidzyn (ujęcie Kamionka i Sportowa), pobrano do analizy łącznie 78 prób wody uzdatnionej, z czego 7 prób nie spełniało wymagań.

Charakterystykę jakości wody produkowanej przez poszczególne wodociągi na terenie gminy Ryjewo i ich **końcową ocenę za cały 2023 rok** przedstawia poniższa tabela:

Nazwa wodociągu	Ocena końcowa jakości wody za rok 2023	Parametry nie odpowiadające wymaganiom w ciągu roku/ oznaczona wartość	Wartość parametryczna	Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodociągowe, uwagi	Postępowanie administracyjne prowadzone przez PPIS	Uzdatnianie
Gmina Ryjewo						
Wodociąg Ryjewo	Woda dobra: <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> – dobra	Wszystkie próby odpowiadały wymaganiom	-	-	-	Napowietrzanie, filtracja
Miasto i gmina Kwidzyn oraz gmina Ryjewo						
Wodociąg Kwidzyn	Woda dobra: <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> – dobra	Liczba bakterii grupy coli [jtk/100ml]		Badania powtórne po przeprowadzonej dezynfekcji i płukaniu sieci wykazały poprawę jakości wody.	Wydano decyzję administracyjną zamykającą część sieci wodociągowej na terenie gminy Kwidzyn, w której wystąpiło przekroczenie parametru. Ponadto zbadano próby pobrane w punktach na całym wodociągu sieciowym Kwidzyn oraz na stacjach uzdatniania wody.	Ujęcie Kamionka: napowietrzanie, utlenianie, redukcja, filtracja, dezynfekcja podchlorynem sodu. Ujęcie Sportowa: Napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja chlorem.
		16 ; 54	0			
		Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h [jtk/1ml]		Badania powtórne po płukaniu sieci wykazały poprawę jakości wody	Nic prowadzono	
		>300	„bez nieprawidłowych zmian” Zalecana liczba bakterii w 22°C 200 jtk/1ml w kranie u konsumenta			
		Żelazo[µg/l]		Badania powtórne po przeprowadzonej regulacji urządzeń i płukaniu sieci wykazały poprawę jakości wody	Nie prowadzono	
238	200					
Mętność [NTU]						
1,6 ; 2,13; 1,92; 5,0; 1,3	„akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU”					

W 2023 roku pobrano również do badań 9 prób wody surowej – przed uzdatnieniem (8 prób z wodociągu Kwidzyn i 1 próbę z wodociągu Ryjewo).

Na terenie gminy Ryjewo oraz Kwidzyn w 2023r. nie zgłoszono żadnych reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody. Stwierdzone przekroczenia oraz czas ich trwania nie miały negatywnego wpływu na bezpieczeństwo zdrowotne konsumentów.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kwidzynie stwierdził przydatność do spożycia przez ludzi wody z wodociągów sieciowych zaopatrujących gminę Ryjewo.