



**PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
W KWIDZYNIE**

Kwidzyn, dnia 26 marca 2024r.

**GMINA I MIASTO KWIDZYN - OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY  
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA ZA 2023 ROK  
NR 31/HK/ 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 wodociągów sieciowych znajdujących się na terenie miasta i gminy Kwidzyn wykonanych w 2023 roku dokonał ogólnej oceny jej jakości pod względem bakteriologicznym i fizykochemicznym.

Mieszkańcy miasta Kwidzyn w liczbie **34 535** osób, są zaopatrywani w wodę do spożycia z wodociągu sieciowego Kwidzyn – ujęcie Kamionka i ujęcie Sportowa. Ten sam wodociąg zaopatruje również **10 166** mieszkańców gminy Kwidzyn. Natomiast pozostałych **1 061** osób zamieszkujących gminę Kwidzyn pozyskuje wodę z wodociągu sieciowego Licze.

Realizacja zbiorowego zaopatrzenia w wodę prowadzona jest przez Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne Kwidzyn Sp. z o.o., ul. Sportowa 27, 82-500 Kwidzyn.

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

Wodociąg/ Produkcja wody w m <sup>3</sup> /dobę	Ilość mieszkańców zaopatrywanych w wodę z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia	Wykaz miejscowości zaopatrywanych w wodę z danego wodociągu
Wodociąg Kwidzyn: - 7 302 m <sup>3</sup> / dobę	<b>46 321</b> w tym: miasto Kwidzyn: 34 535 osób  Gmina Kwidzyn: 10 166 osób  Gmina Ryjewo: 1 620 osób	<b>1. Wodociąg Kwidzyn:</b>  <i>Ujęcie Kamionka:</i> <u>Miasto Kwidzyn</u> ; <u>Gmina Kwidzyn</u> : Baldram, Brachlewo, Brokowo, Dubiel, Gniewskie Pole, Górki, Gurcz, Janowo, Kamionka, Korzeniewo, Lipianki, Mareza, Nowa Wieś, Pastwa, Podzamcze, Szadowo, Szałwinek, Tychnowy; <u>Gmina Ryjewo</u> : Jarzębina, Klecewko, Pułkowice, Rudniki, Straszewo, Szkaradowo Szlacheckie, Szkaradowo Wielkie, Trzciano, Watkowice, Watkowice Małe  <i>Ujęcie Sportowa:</i> <u>Miasto Kwidzyn</u> ; <u>Gmina Kwidzyn</u> : Dankowo, Grabówko, Nowy Dwór, Obory, Pawlice, Pole Rakowieckie, Rakowice, Rakowiec, Rozpędziny.
Wodociąg Licze - 116 m <sup>3</sup> /dobę	<b>1 061</b>	<b>2.Wodociąg Licze:</b>  Licze, Bronno, Ośno, Wola Sosenska, Szadowo - Ośrodek Szkolenia Wolontariuszy

## PODSTAWOWE INFORMACJE DOTYCZĄCE JAKOŚCI WODY

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kwidzynie w okresie 2023 roku weryfikował realizację przez Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne Kwidzyn Sp. z o.o. badań jakości wody zgodnie z ustalonym harmonogramem oraz terminowe przekazywanie sprawozdań. Przedsiębiorstwo wywiązywało 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. 22<sup>0</sup>C, *Clostridium perfringens*;

- fizykochemiczne - barwa, mętność, odczyn pH, indeks nadmanganianowy, twardość ogólna CaCO<sub>3</sub>, 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 Przedsiębiorstwo Wodociągowo- Kanalizacyjne Kwidzyn Sp. z o.o. w ramach obowiązkowej kontroli wewnętrznej oraz z nadzoru Państwowej Inspekcji Sanitarnej, z wodociągów Kwidzyn pobrano łącznie 78 prób wody uzdatnionej, z czego 7 prób nie odpowiadało wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294). Z wodociągu Licze pobrano łącznie 10 prób wody uzdatnionej, z czego 1 próba nie odpowiadała wymaganiom w/w rozporządzenia.

Charakterystykę jakości wody produkowanej przez poszczególne wodociągi na terenie miasta i gminy Kwidzyn oraz 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	Postępowanie administracyjne prowadzone przez PPIS	Uzdatnianie
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 oraz zbadano próby pobrane w punktach na całym wodociągu sieciowym Kwidzyn oraz stacjach uzdatniania wody	<u>Ujęcie Kamionka:</u> napowietrzanie, utlenianie, redukcja, filtracja, dezynfekcja podchlorynem sodu.  <u>Ujęcia Sportowa:</u> 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	Nie 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”				
Wodociąg Licze	Woda dobra: <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> – dobra	Mętność [NTU]		Badania powtórne po przeprowadzonej regulacji urządzeń i płukaniu sieci wykazały poprawę jakości wody	Wszczęto postępowanie administracyjne, które umorzono w związku z poprawą jakości wody	Napowietrzanie wody, filtracja oraz dezynfekcja podchlorynem sodu.
		7,1	„akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU”			

W 2023 roku pobrano również do badań 12 prób wody surowej – przed uzdatnieniem (8 prób z wodociągu Kwidzyn i 4 próby z wodociągu Licze).

Na terenie gminy Kwidzyn w 2023r. nie zgłoszono żadnych reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody. Wartości stwierdzanych przekroczeń, czas ich trwania oraz podejmowane działania nie stanowiły zagrożenia dla bezpieczeństwa zdrowotnego konsumentów.

**Pomimo krótkotrwałych przekroczeń Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kwidzynie stwierdził przydatność do spożycia przez ludzi wody z wodociągów sieciowych znajdujących się na terenie miasta i gminy Kwidzyn.**

p.o. Państwowego Powiatowego  
Inspektora Sanitarnego  
w Kwidzynie

Anna Kak