



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W KWIDZYNIE**

Kwidzyn, dnia 26 marca 2024r.

**GMINA GARDEJA – OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA ZA ROK 2023**

NR 33/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 gminy Gardeja wykonanych w 2023 roku dokonał ogólnej oceny jej jakości pod względem bakteriologicznym i fizykochemicznym.

Aktualna liczba mieszkańców gminy Gardeja zaopatrywanych w wodę wodociągową wynosi **8 127** osoby. Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi produkowana przez wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę dostarczana jest do wszystkich miejscowości gminy.

Realizację zbiorowego zaopatrzenia w wodę prowadzi Zakład Gospodarki Komunalnej w Gardeji z siedzibą przy ul. Sportowej 13A, 82-520 Gardeja.

**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
Zakład Gospodarki Komunalnej w Gardeji	1.Wodociąg Gardeja - 387 m ³ /dobę	4 372	1.Wodociąg Gardeja Bądkki, Czarne Małe, Cygany, Gardeja, Krzykosy, Olszówka, Rozajny, Rozajny Małe, Zebrowo.
z siedzibą przy ul. Sportowej 13A 82-520 Gardeja	2.Wodociąg Czarne Górne - 272 m ³ /dobę	1 663	2.Wodociąg Czarne Górne Czarne Dolne, Czarne Górne, Jaromierz, Klecewo, Pawłowo, Przysławek, Trumieje, Wilkowo, Wraclawek

3. Wodociąg Wandowo - 164 m ³ /dobę	1 247	3. Wodociąg Wandowo Klasztorzek, Międzylesie, Morawy, Nowa Wioska, Otoczyn, Wandowo.
4. Wodociąg Otłowiec - 69 m ³ /dobę	845	4. Wodociąg Otłowiec część Bądek, Otłowiec, Otłówko.

PODSTAWOWE INFORMACJE DOTYCZĄCE JAKOŚCI WODY

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kwidzynie przez cały 2023 rok monitorował realizację przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Gardei badań jakości wody zgodnie z ustalonym harmonogramem oraz terminowe przekazywanie sprawozdań. Zakład wywiązywał 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, *Listeria coli*, bakterie z grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22^oC, *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.

Badania jakości wody prowadzone były przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Gardei w ramach obowiązkowej kontroli wewnętrznej oraz przez Państwową Inspekcję Sanitarną. W 2023 roku, na terenie gminy Gardeja pobrano do badań łącznie 56 prób wody uzdatnionej, z czego 12 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).

Charakterystykę jakości wody produkowanej przez poszczególne wodociągi na terenie gminy Gardeja 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
Wodociąg Gardeja	Woda dobra: <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> dobra	Wszystkie próby odpowiadały wymaganiom.	-	-	Nie prowadzono postępowania	Napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja lampą UV.
Wodociąg Czarne Górze	Woda dobra: <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> – dobra	Wszystkie próby odpowiadały wymaganiom.	-	-	Nie prowadzono postępowania	Napowietrzanie, filtracja
Wodociąg Ottowiec	Woda dobra: <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> – dobra	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h [jtk/1ml]	>300	„Bez nieprawidłowych zmian” Zalecana liczba bakterii w 22°C – 200 jtk/1ml w kranie u konsumenta	Badania powtórne po przeprowadzonej regulacji urządzeń i płukaniu sieci wykazały poprawę jakości wody	Nie prowadzono postępowania
		Mangan [µg/l]	104, 177, 178, 183	50	Badania powtórne po przeprowadzonej regulacji urządzeń i płukaniu sieci wykazały poprawę jakości wody	Umorzono wszczęte postępowanie administracyjne
		Żelazo[µg/l]	270, 320, 470	50		
		Mętność [NTU]	1,3; 2,3; 3,4; 3,5;	„Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU”		
		Liczba bakterii grupy coli [jtk/100 ml]	1	0		
Wodociąg Wandowo	Woda dobra: <u>Bakteriologia</u> dobra <u>Fizykochemia</u> dobra	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h [jtk/1ml]	>300	„Bez nieprawidłowych zmian” Zalecana liczba bakterii w 22°C – 200 jtk/1ml w kranie u konsumenta”	Badania powtórne po płukaniu sieci oraz dezynfekcji wykazały poprawę jakości wody	Nie prowadzono postępowania
		Mangan [µg/l]	95, 107, 111	50	Badania powtórne po przeprowadzonej regulacji urządzeń i płukaniu sieci wykazały poprawę jakości wody	Umorzono wszczęte postępowanie administracyjne

Ponadto w 2023 roku pobrano do badań 4 próby wody surowej – przed uzdatnieniem.

Na terenie gminy Gardeja w 2023r. nie zgłoszono żadnych reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody. Stwierdzone przekroczenia oraz czas ich trwania nie miały negatywnego wpływu na zdrowie konsumentów, nie zgłoszono przypadków wystąpienia niepożądanych reakcji związanych ze spożyciem wody z wodociągu, jakość wody nie stanowiła zagrożenia dla bezpieczeństwa zdrowotnego.

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kwidzynie
pomimo krótkotrwałych przekroczeń stwierdził
przydatność do spożycia przez ludzi wody z wodociągów sieciowych prowadzących
zbiorowe zaopatrzenie w wodę na terenie Gminy Gardeja.**

p.o. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
w Kwidzynie
Anna Kak