



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W KWIDZYNIE**

Kwidzyn, dnia 28 marca 2025r.

**GMINA GARDEJA – OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA ZA ROK 2024
NR 4/HK/2025**

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 (t.j. Dz.U. z 2024r., poz. 416), art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. 2024r., poz. 557), § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294) oraz na podstawie sprawozdań z badań wody z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia zaopatrujących w wodę do spożycia przez ludzi mieszkańców gminy Gardeja wykonanych w 2024 roku dokonał ogólnej oceny jej jakości pod względem bakteriologicznym i fizykochemicznym. Woda we wszystkich wodociągach sieciowych na Gminie Gardeja **odpowiada** wymaganiom obowiązujących przepisów prawa.

Aktualna liczba mieszkańców gminy Gardeja zaopatrywanych w wodę wodociągową wynosi **8 082** osoby. Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi dostarczana jest do wszystkich miejscowości gminy.

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

DANE DOTYCZĄCE WODOCIĄGÓW ZBIOROWEGO ZAOPATRZENIA W WODĘ

Wodociąg/ Produkcja wody w m³ / dobę	Ilość mieszkańców zaopatrywanych w wodę z poszczególnych wodociągów	Wykaz miejscowości zaopatrywanych w wodę z danego wodociągu
Wodociąg Gardeja - 421 m ³ /dobę	4 353	1.Wodociąg Gardeja Bądk, Czarne Małe, Cygany, Gardeja, Krzykosy, Olszówka, Rozajny, Rozajny Małe, Zebrdowo.
Wodociąg Czarne Górne - 306 m ³ /dobę	1 644	2.Wodociąg Czarne Górne Czarne Dolne, Czarne Górne, Jaromierz, Klecewo, Pawłowo, Przęsławek, Trumieje, Wilkowo, Wrąclawek
Wodociąg Wandowo - 175 m ³ /dobę	1 239	3.Wodociąg Wandowo Klasztorzek, Międzylesie, Morawy, Nowa Wioska, Otoczyn, Wandowo.
Wodociąg Otlowiec -51 m ³ /dobę	846	4.Wodociąg Otlowiec część Bądek, Otlowiec, Otlówko.

Monitoring jakości wody we wszystkich powyższych wodociągach 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 z dnia 7 grudnia 2017r. 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 zarządzający wodociągami pobiera próbki wody do badań na stacjach uzdatniania wody i na sieciach wodociągowych.

W 2024 roku, w ramach obowiązkowej kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa oraz kontroli urzędowej, na terenie gminy Gardeja pobrano do badań łącznie 37 prób wody uzdatnionej, z czego 2 nie odpowiadały 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 przedstawia poniższa tabela:

Nazwa wodociągu	Parametry nie odpowiadające wymaganiom w ciągu roku/ oznaczona wartość	Wartość parametryczna	Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodociągowe	Postępowanie administracyjne prowadzone przez PPIS	Uzdatnianie
Wodociąg Gardeja	mętność [NTU]		badania powtórne po przeprowadzonym płukaniu sieci wykazały właściwą wartość parametru	nie prowadzono postępowania	napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja lampą UV
	5,87	„Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU”			
Wodociąg Czarne Górne	wszystkie próby odpowiadały wymaganiom	-	-	nie prowadzono postępowania	napowietrzanie, filtracja
Wodociąg Otłowiec	wszystkie próby odpowiadały wymaganiom	-	-	nie prowadzono postępowania	napowietrzanie, filtracja
Wodociąg Wandowo	liczba bakterii grupy coli [jtk/100 ml]		badania powtórne po dezynfekcji i płukaniu sieci wykazały poprawę jakości wody	nie prowadzono postępowania	napowietrzanie, filtracja
	1	0			

Wszystkie przekroczenia były krótkotrwale i miały charakter incydentalny nie stwarzając zagrożeń dla zdrowia konsumentów. Zakład Gospodarki Komunalnej w Gardei każdorazowo podejmował działania naprawcze poddając sieć wodociągową dezynfekcji i/lub płukaniu oraz zlecał pobór prób wody w celu sprawdzenia jej jakości. Wyniki badań potwierdzały skuteczność działań i doprowadzenie jakości wody do właściwych parametrów.

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

Ponadnormatywna **mętność** wody może być spowodowana obecnością zarówno substancji organicznych jak i nieorganicznych, albo ich kombinacją. Mętność jest wskaźnikiem potencjalnej obecności zanieczyszczeń, które mogłyby mieć wpływ na zdrowie człowieka. Wysoka mętność w wodzie może być powiązana z obecnością wyższej liczby mikroorganizmów występujących w wodzie, które często wykazują tendencję do przylegania do cząstek stałych. Jeżeli mętność nie jest związana z przekroczoną dopuszczalną liczbą mikroorganizmów, wówczas można przyjąć, że jest wynikiem zawartości substancji mineralnych lub naruszenia osadów i biofilmu w sieci dystrybucyjnej. Zawyżona mętność może wpływać na wygląd oraz smak wody. Czasami mętność może być spowodowana dużą ilością bardzo małych pęcherzyków powietrza w wodzie. Takie zmętnienie szybko przemieszcza się ku górnej powierzchni wody i zanika, ale może budzić zaniepokojenie konsumentów.

Bakterie grupy coli są parametrem wskaźnikowym wykorzystywanym do oceny jakości wody w systemach dystrybucji. Wykrycie ich obecności w systemie dystrybucji może wynikać z nieprawidłowości w uzdatnianiu wody ujmowanej, zanieczyszczeniu wtórnym sieci dystrybucyjnej w wyniku awarii lub modernizacji instalacji wodociągowej, występowaniu przepływów wstecznych, obecności warunków sprzyjających powstawaniu biofilmu na powierzchniach przewodów lub w instalacjach wodnych w budynkach, odrywanie się fragmentów biofilmu na skutek starzenia się, gwałtownej zmiany ciśnienia, itp. Dopuszcza się pojedyncze bakterie grupy coli w ilości poniżej 10 jtk/100ml, przy równoczesnym wykluczeniu wskaźników kałowego zanieczyszczenia wody, to jest *Escherichia coli* i enterokoków oraz przy niezwłocznym podjęciu skutecznych działań naprawczych.

W 2024 roku pobrano również do badań 4 próby wody surowej, przed uzdatnieniem.

W listopadzie 2024r. na terenie Gminy Gardeja została wyłączona z pracy stacja uzdatniania wody w Otłowcu, a miejscowości dotychczas przez nią zasilane oraz część miejscowości zasilanych w wodę z wodociągu Gardeja: Bądky, Cygany, część miejscowości Czarne Małe, Krzykosy, Rozajny, Rozajny Małe zostały przełączone do nowej stacji uzdatniania wody w Cyganach. Badania wody dostarczanej konsumentom z wodociągu Cygany wykazują właściwą jej jakość.

Na terenie gminy Gardeja w 2024r. nie zgłoszono żadnych reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody. Stwierdzone przekroczenia oraz czas ich trwania nie miały negatywnego wpływu na zdrowie konsumentów a jakość wody nie stanowiła zagrożenia dla bezpieczeństwa zdrowotnego.

Mając powyższe na względzie Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kwidzynie stwierdził przydatność do spożycia przez ludzi wody z wodociągów sieciowych zaopatrujących mieszkańców Gminy Gardeja.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Kwidzynie
Anna Kak

/podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym/