



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W KWIDZYNIE**

Kwidzyn, dnia 28 marca 2025r.

**OCENA OBSZAROWA STREFY ZAOPATRZENIA W WODĘ
WODOCIĄGU GARDEJA ZA ROK 2024
NR 11/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 wodociągu sieciowego Gardeja wykonanych w 2024 roku dokonał ogólnej oceny jej jakości pod względem bakteriologicznym i fizykochemicznym.

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

Jednostką odpowiedzialną za jakość wody w w/w wodociągu jest **Zakład Gospodarki Komunalnej w Gardeji z siedzibą przy ul. Sportowej 13A, 82-520 Gardeja**.

Wodociąg sieciowy Gardeja uzdatnia wodę pobieraną z ujęć głębinowych. Proces uzdatniania wody oparty jest na napowietrzaniu wody, filtracji i dezynfekcji lampą UV.

Średnia w ciągu roku dobową produkcję wody wynosi **421 m³/dobę**.

Wodociąg sieciowy Gardeja do listopada 2024r. zaopatrywał w wodę miejscowości: Bądky, Cygany, Czarne Małe, Gardeja, Krzykosy, Olszówka, Rozajny, Rozajny Małe, Zebrdowo - łącznie **4 353** mieszkańców.

Od listopada 2024r. miejscowości: Bądky, Cygany, Czarne Małe (część miejscowości), Krzykosy, Rozajny, Rozajny Małe są zasilane przez nowo wybudowany SUW w miejscowości Cygany. Pozostałe miejscowości: Gardeja, Olszówka, Zebrdowo, część Czarne Małe są w dalszym ciągu zaopatrywane w wodę stację uzdatniania wody Gardeja.

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 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 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 roku 2024 ocenie poddano łącznie **11** prób wody uzdatnionej, w 1 próbie stwierdzono przekroczoną zalecaną wartość mętności:

- wartość oznaczona - 5,87 NTU;

- wartość zalecana - „akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1 NTU”.

Zakład Gospodarki Komunalnej niezwłocznie podjął działania naprawcze polegające na płukaniu sieci wodociągowej, które poskutkowały poprawą jakości wody, co potwierdzono badaniami wody w tym zakresie.

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.

Zakres badań wody realizowany w 2024r. 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.

Ponadto Zakład Gospodarki Komunalnej w Gardei zbadał **1** próbę wody surowej, przed uzdatnieniem.

W 2024r. nie zgłoszono do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kwidzynie wystąpienia niepożądanych reakcji związanych ze spożyciem wody

z wodociągu sieciowego Gardeja. Jakość wody nie stanowiła zagrożenia dla bezpieczeństwa zdrowotnego konsumentów.

Mając na uwadze powyższe Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kwidzynie stwierdził przydatność do spożycia przez ludzi wody z wodociągu sieciowego Gardeja.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Kwidzynie
Anna Kak

/podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym/