

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W POWIECIE WARSZAWSKIM ZACHODNIM**

• tel.: 22 733 73 33

• sekretariat.psse.pwz@sanepid.gov.pl

• ul. Poznańska 129/133, 05-850 Ożarów Mazowiecki

HKN.9011.86.2025

Ożarów Maz., dnia 20.02.2025 r.

Wójt Gminy Stare Babice**Rynek 32****05-082 Stare Babice****Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
na terenie Gminy Stare Babice za 2024 r.**

W 2024 r. w ramach sprawowanego przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej nadzoru nad jakością wody, prowadzony był monitoring jakości wody pochodzącej z wodociągu publicznego w Starych Babicach i z wodociągu publicznego w Borzęcinie Małym, zaopatrujących w wodę ludność na terenie gminy Stare Babice w oparciu o sprawozdania z własnych badań jakości wody oraz sprawozdania przekazywane przez podmioty z wykonania badań jakości wody realizowanych według ustalonego harmonogramu oraz badań kontrolnych wykonywanych po działaniach naprawczych.

1. Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę

Producentem jak i jednostką odpowiedzialną za jakość dostarczanej wody było Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne „Eko-Babice” Sp. z o.o., ul. Kutrzeby 36, 05-092 Stare Babice. Nadzorem objęto dwa wodociągi publiczne.

Lp	Nazwa wodociągu	Produkcja wody m ³ /dobę	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Metody uzdatniania środki do uzdatniania wody	Przekroczenia parametrów w 2024 r.	Jakość wody stan na 31.12.2024 r.
1	WP Borzęcin	1732	13035	napowietrzanie odmanganianie odżelazianie podchloryn sodu	brak	Woda przydatna do spożycia
2	WP Stare Babice	1003	8692	napowietrzanie odmanganianie odżelazianie podchloryn sodu	bakterie grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C, mangan, żelazo, mętność	Woda przydatna do spożycia

Z uwagi na prowadzony proces dezynfekcji wody podchlorynem sodu monitorowano poziom wolnego chloru w pobranych próbkach wody. Uzyskane wartości kształtowały się na bardzo niskim poziomie poniżej 0,1 mg/l przy wartości dopuszczalnej 0,3 mg/l, co nie stwarzało zagrożenia dla zdrowia osób korzystających z wody na tym obszarze.

W wodzie pochodzącej z wodociągów, wskaźniki Σ THM-ów, stanowiące kryteria pozwalające na dokonanie oceny bezpieczeństwa zdrowotnego wody w zakresie ubocznych produktów dezynfekcji wody, jak również suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (Σ WWA) kształtowały się poniżej wymaganych normatywów sanitarnych. Również wskaźniki pozwalające na ocenę migracji zanieczyszczeń z materiałów konstrukcyjnych instalacji wodociagowych, nie wykazywały przekroczeń. Metale ciężkie, podobnie jak i w latach poprzednich, nie przekraczały najwyższych dopuszczalnych zakresów wartości, przypisanych tym wskaźnikom. Nie stwierdzono przekroczenia wartości parametrycznych pestycydów.

W 2024 r. Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne „Eko-Babice” Sp. z o.o., ul. Kutrzeby 36, 05-092 Stare Babice uzyskało pozytywną ocenę higieniczną na zastosowanie urządzenia UV do dezynfekcji wody na SUW Stare Babice i SUW Borzęcin Mały.

W 2024 r. nie odnotowano zgłoszeń reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na obszarze zaopatrywanym w wodę z wodociągu publicznego w Borzęcinie Małym i w Starych Babicach.

Wodociąg publiczny w Borzęcinie Małym

W 2024 r. woda pochodząca z wodociągu w Borzęcinie Małym spełniała wymagania mikrobiologiczne i fizykochemiczne określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. W próbkach wody pobranych w 2023 r. w ramach monitoringu parametrów grupy A i grupy B nie stwierdzono przekroczenia żadnego z parametrów.

Wodociąg publiczny w Starych Babicach

Jednostkowo w jednej z dwóch próbek wody pobranych w lutym w ramach kontroli wewnętrznej (hydrant przy Ochotniczej Straży Pożarnej) stwierdzono podwyższony poziom ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. 22° C (280 jtk/ml), przy wartości zalecanej w rozporządzeniu do 200 jtk/ml. Przeprowadzone przez przedsiębiorstwo płukanie hydrantu pozwoliło wyeliminować ogólną liczbę mikroorganizmów w temp. 22° C, co potwierdzono w kontrolnym badaniu jakości wody.

Biorąc pod uwagę miejscowe wystąpienie przekroczenia, brak enterokoków i Escherichia coli w pobranej próbce wody, brak zmian organoleptycznych wody oraz podjęte przez gminę działania naprawcze, które przywróciły zgodny z wymaganiami rozporządzenia poziom ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. 22° C, uznano, że nie wystąpiło zagrożenie dla zdrowia ludzi i nie prowadzono postępowania administracyjnego.

Badania jakości wody przeprowadzone w czerwcu w ramach kontroli urzędowej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Powiecie Warszawskim Zachodnim wykazały

w jednym punkcie (Portiernia Osiedle Latchorzew) obecność bakterii grupy coli (2 NPL/100 ml), podwyższony poziom mętności (2,1 NTU), ponadnormatywny poziom manganu (190 µg/l) i ponadnormatywny poziom żelaza (411 µg/l), przy wartości dopuszczalnej określonej w rozporządzeniu dla manganu do 50 µg/l, a dla żelaza do 200 µg/l oraz zalecanej wartości dla mętności do 1 NTU. Podjęte przez przedsiębiorstwo działania naprawcze polegające na zwiększeniu dezynfekcji wody oraz płukaniu odcinka wodociągu przy osiedlu wraz z przyłączem pozwoliły wyeliminować bakterie grupy coli. Poziom mętności, manganu i żelaza po działaniach naprawczy nadal wykazywał nieprawidłowości. Umorzono postępowanie dotyczące wystąpienia bakterii grupy coli w wodzie.

W związku z utrzymywaniem się podwyższonej mętności, ponadnormatywnego poziomu manganu i żelaza w wodzie, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Powiecie Warszawskim Zachodnim w dniu 04.07.2024 r. stwierdził warunkową przydatność wody do spożycia dla konsumentów z terenu Osiedla Latchorzew i wydał decyzję nakazującą wyeliminowanie niezgodności, ustalając termin realizacji obowiązku do 05.08.2024. Przedsiębiorstwo przeprowadziło działania naprawcze polegające na płukaniu sieci wodociągowej na terenie osiedla oraz przyłącza wodociągowego. Kontrolne badania jakości wody przeprowadzone w dniu 11.07.2024 r. w ramach kontroli wewnętrznej oraz przeprowadzone w dniu 22.07.2024 r. przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Powiecie Warszawskim Zachodnim wykazały zgodny z wymaganiami rozporządzenia poziom mętności, manganu i żelaza. Podmiot wykonał obowiązki wynikające z decyzji. Wydano ocenę o przydatności wody do spożycia.

Badania jakości wody przeprowadzone w okresie od sierpnia do grudnia 2024 r. wykazały zgodny z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, poziom oznaczanych parametrów, w tym poziom mętności, manganu i żelaza.

W związku z powtarzającymi się okresowo od 2023 r. przekroczeniami wartości parametrów dla mętności, manganu i żelaza w próbkach wody pobieranych z kranu na portierni na terenie Osiedla Latchorzew, Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Eko-Babice wystąpiło do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Powiecie Warszawskim o zmianę punktu zgodności z portierni przy ul. Zająca na pomieszczenie gospodarcze w bloku mieszkalny na terenie Osiedla Latchorzew w uzasadnieniu wskazując, że długi odcinek przyłącza wodnego portierni i małe rozbiory wody w tym punkcie, mogą powodować wystąpienie niezgodności w próbkach pobieranych z kranu na portierni.

W 2024 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Powiecie Warszawskim Zachodnim wydał decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia z uwagi na podwyższony poziom mętności, przekroczony poziom manganu i żelaza.

W 2024 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Powiecie Warszawskim Zachodnim wydał decyzję umarzającą postępowanie z uwagi na wyeliminowanie bakterii grupy coli w wodzie.

3. Ocena ryzyka zdrowotnego z uwagi na przekroczenia wartości parametrycznych w wodzie

Woda dostarczana konsumentom na terenie gminy Stare Babice przez wodociąg publiczny w Starych Babicach i wodociąg publiczny w Borzęcinie Małym nie stwarzała zagrożenia dla zdrowia. Przekroczenie poziomu manganu, żelaza oraz wystąpienie bakterii grupy coli i zmian w mętności w wodzie pochodzącej z wodociągu publicznego w Starych Babicach dotyczyło części obszaru zaopatrzenia (Osiedle Latchorzew), było jednostkowe i nie powtórzyło się w pozostałych próbkach wody pobranych w 2024. Biorąc pod uwagę jednostkowy, miejscowy charakter wystąpienia niezgodności, prawidłowy poziom pozostałych parametrów oznaczanych w wodzie, brak *Escherichia coli* i enterokoków oraz podjęte przez przedsiębiorstwo działania naprawcze, które w skuteczny sposób pozwoliły uzyskać zgodny z wymaganiami rozporządzenia poziom ww. parametrów, nie wystąpiło bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia konsumentów z terenu osiedla w Latchorzewie.

Na terenie gminy Stare Babice istnieje cały czas potrzeba budowania nowych ujęć wody oraz rozbudowy i modernizacji istniejących, co pozwoli zapewnić odpowiednią ilość i jakość dostarczanej wody, szczególnie z uwagi na powstawanie na terenie gminy nowych osiedli mieszkaniowych i związane z tym większe zapotrzebowanie na wodę.

W celu zapewnienia stałej, spełniającej wymagania rozporządzenia, jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi należy prowadzić systematyczne działania w zakresie bieżącej konserwacji urządzeń wodociągowych, wykonywać regularne płukanie urządzeń i sieci dystrybucyjnej.

*Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Powiecie Warszawskim Zachodnim*

Aneta Hennel

/dokument podpisany elektronicznie/