

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.9011.27.2023

Ożarów Maz., dnia 06.03.2023 r.



Wójt Gminy Izabelin

05-080 Izabelin, ul. 3 Maja 42

**Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi  
na terenie Gminy Izabelin za 2022 r.**

W 2022 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Powiecie Warszawskim Zachodnim, w ramach sprawowanego nadzoru nad jakością wody do spożycia, prowadził monitoring jakości wody produkowanej przez wodociąg publiczny w Hornówku, zaopatrujący w wodę ludność na terenie gminy Izabelin w oparciu o sprawozdania z własnych badań jakości wody oraz sprawozdania przekazywane przez podmiot z wykonania badań jakości wody realizowanych według ustalonego harmonogramu oraz badań kontrolnych wykonywanych po działaniach naprawczych.

Producentem i jednostką organizacyjną odpowiedzialną za jakość wody było Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Izabelin "Mokre Łąki" Sp. z o.o., Mokre Łąki 8.

Lp	Nazwa wodociągu	Produkcja wody m <sup>3</sup> /dobę	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Metody uzdatniania wody środki do uzdatniania wody	Przekroczenia parametrów w 2022 r.	Jakość wody stan na 31.12.2022 r.
1	WP Hornówek	1377	9450	napowietrzanie odmanganianie odżelazianie  podchloryn sodu	mangan, żelazo, mętność, barwa, zapach	woda przydatna do spożycia

W 2022 r. woda produkowana przez wodociąg publiczny w Hornówku spełniała wymagania mikrobiologiczne określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi ( Dz. U. z 2017 r. poz. 2294). Przeprowadzone w 2022 r. kontrolne oznaczenie substancji promieniotwórczych w wodzie surowej nie wykazało niezgodności.

W lutym 2022 r. przedsiębiorstwo wykonało obowiązki wynikające z decyzji wydanej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Powiecie Warszawskim Zachodnim w październiku 2021 r., nakazującej podjęcie działań naprawczych i wyeliminowanie

ponadnormatywnego poziomu manganu w wodzie pochodzącej z wodociągu publicznego w Hornówku. Zakończono prowadzone postępowanie.

W próbkach wody pobranych w marcu w ramach kontroli urzędowej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Powiecie Warszawskim Zachodnim stwierdzono ponadnormatywny poziom żelaza (217  $\mu\text{g/l}$ ) w jednym punkcie oraz ponownie ponadnormatywny poziom manganu w dwóch punktach - 132  $\mu\text{g/l}$  i 57  $\mu\text{g/l}$ , przy wartości dopuszczalnej określonej w rozporządzeniu dla manganu do 50  $\mu\text{g/l}$ , a dla żelaza do 200  $\mu\text{g/l}$ . Dodatkowo w próbkach wody pobranych w marcu stwierdzono podwyższony poziom mętności (1,7 NTU i 3 NTU), przy wartości zalecanej w rozporządzeniu do 1 NTU i podwyższony poziom barwy (15 mg/l i 20 mg/l), przy wartości zalecanej do 15 mg/l oraz nieakceptowalny zapach w jednym punkcie. Podjęte przez przedsiębiorstwo działania naprawcze polegające na wyregulowaniu pracy układu napowietrzania i płukaniu sieci dystrybucyjnej pozwoliły uzyskać zgodny z wymaganiami rozporządzenia poziom manganu, żelaza, barwy, zapachu i mętności w pobranych próbkach wody, co potwierdzono w kontrolnych badaniach jakości wody przeprowadzonych przez zarządzającego oraz przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Powiecie Warszawskim Zachodnim. Biorąc pod uwagę jednostkowy charakter przekroczeń, dotyczący części obszaru zaopatrzenia, brak skarg konsumentów na barwę, zapach i mętność wody, prawidłowy poziom parametrów mikrobiologicznych w pobranych próbkach wody oraz podjęte przez podmiot skuteczne działania naprawcze należało uznać, że stwierdzone niezgodności nie stwarzały zagrożenia dla zdrowia osób korzystających z wody, co skutkowało umorzeniem wszczętego postępowania administracyjnego. Miejscowe pogorszenie jakości wody pod względem mętności, barwy i zapachu wody wynikało z podwyższonego poziomu manganu i żelaza i nie stwarzało zagrożenia dla zdrowia. Podjęte przez przedsiębiorstwo działania naprawcze pozwoliły przywrócić odpowiednią jakość wody również pod względem organoleptycznym.

W kwietniu 2022 r. podmiot uzyskał pozytywną ocenę higieniczną na złoże filtracyjne G1 zastosowane w filtrach II stopnia do uzdatniania wody w stacji uzdatniania wody w Hornówku.

W 2022 r. wydano decyzję umarzającą wszczęte postępowanie administracyjne z uwagi na wyeliminowanie ponadnormatywnego poziomu manganu i żelaza w wodzie.

W 2022 r. nie odnotowano zgłoszeń reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na obszarze zaopatrywanym w wodę z wodociągu w Hornówku.

W wodzie pochodzącej z wodociągu, wskaźniki  $\Sigma$  THM -ów, stanowiące kryteria pozwalające na dokonanie oceny bezpieczeństwa zdrowotnego wody w zakresie ubocznych produktów dezynfekcji wody, jak również suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych ( $\Sigma$  WWA) kształtowały się poniżej wymaganych normatywnów sanitarnych. Również wskaźniki pozwalające na ocenę migracji zanieczyszczeń z materiałów konstrukcyjnych instalacji wodociągowych, 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.

## **Ocena ryzyka zdrowotnego z uwagi na przekroczenia wartości parametrycznych w wodzie**

Biorąc pod uwagę rodzaj niezgodności i wartości przekroczeń jakie wystąpiły w wodzie pochodzącej z wodociągu publicznego w Hornówku, jednostkowy i miejscowy charakter wystąpienia niezgodności, brak skarg konsumentów na barwę, zapach i mętność wody oraz podjęte przez przedsiębiorstwo działania naprawcze, które w skuteczny sposób pozwoliły uzyskać zgodny z wymaganiami rozporządzenia poziom manganu, żelaza i parametrów organoleptycznych, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Powiecie Warszawskim Zachodnim nie stwierdził istotnych zagrożeń dla zdrowia konsumentów wykorzystujących wodę dostarczaną ludności na terenie gminy Izabelin.

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

Podpisany elektronicznie przez  
Aneta Zofia Hennel  
07.03.2023  
10:16:23 +01'00'

Wyk: IR