



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
W POWIECIE WARSZAWSKIM ZACHODNIM

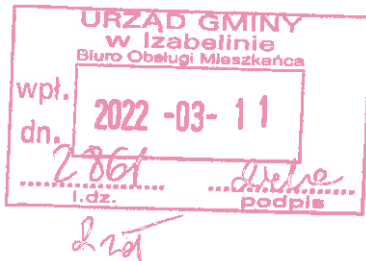
• tel.: 22 733 73 33

• sekretariat@pssewaw.pl

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

HKN 9011.63.2022

Ożarów Maz., dnia 04.03.2022 r.



**Wójt Gminy Izabelin**

**ul. 3 Maja 42**

**05-080 Izabelin**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Powiecie Warszawskim Zachodnim zgodnie z § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 poz. 2294 ), przekazuje ocenę obszarową jakości wody na terenie Gminy Izabelin za 2021 r.

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Powiecie Warszawskim Zachodnim  
*Anna Hennel*

Załącznik:

1. Ocena obszarowa jakości wody na terenie gminy Izabelin za 2021 r. – 3 strony

Wyk: IR





## **Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Izabelin za 2021 r.**

W 2021 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 Środki do uzdatniania wody	Przekroczenia parametrów w 2021 r.	Jakość wody stan na 31.12.2021 r.
1	WP Hornówek	1405	9249	napowietrzanie odmanganianie odżelazianie podchloryn sodu	mangan	Woda warunkowo przydatna do spożycia

W 2021 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).

W próbkach wody pobranych w lutym i w marcu w ramach kontroli wewnętrznej stwierdzono ponadnormatywny poziom manganu w wodzie pochodzącej z wodociągu publicznego w Hornówku (156 µg/l - 174 µg/l), przy wartości dopuszczalnej określonej w rozporządzeniu - 50 µg/l. Podjęte przez przedsiębiorstwo działania naprawcze polegające na częściowej wymianie złoża pozwoliły uzyskać zgodny z wymaganiami rozporządzenia poziom manganu w wodzie (5,4 µg/l, 16 µg/l), co potwierdzono w kontrolnych badaniach jakości wody przeprowadzonych w kwietniu przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Powiecie Warszawskim Zachodnim. Biorąc pod uwagę, że było to krótkotrwałe przekroczenie, a podjęte przez podmiot natychmiastowe działania naprawcze doprowadziły do obniżenia poziomu manganu do wymagań określonych w rozporządzeniu należało uznać, że stwierdzona niezgodność nie stwarzała zagrożenia dla zdrowia osób korzystających z wody, co skutkowało umorzeniem wszczętego postępowania administracyjnego.

W lipcu i w sierpniu 2021 ponownie stwierdzono ponadnormatywny poziom manganu w wodzie pochodzącej z wodociągu publicznego w Hornówku (169 µg/l - 205 µg/l). W związku ze stwierdzoną niezgodnością Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Powiecie Warszawskim Zachodnim wydał

decyzję nakazującą zredukowanie ponadnormatywnego poziomu manganu w wodzie do poziomu zgodnego z wymaganiami rozporządzenia, wskazując termin realizacji obowiązku do 31.01.2022 r. Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Izabelin "Mokre Łąki" Sp. z o.o. przeprowadziło działania naprawcze obejmujące w pierwszej kolejności czyszczenie i naprawę systemu napowietrzania układu uzdatniania wody z wymianą wyeksploatowanych elementów oraz częściową wymianę złoża. Kontrolne badania jakości wody przeprowadzone w lutym 2022 r. przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Powiecie Warszawskim Zachodnim wykazało zgodny z wymaganiami rozporządzenia poziom manganu w wodzie (20 µg/l, 21 µg/l), co potwierdziło efektywność przeprowadzonych działań.

Biorąc pod uwagę, że uzyskane wartości parametryczne dla manganu nie przekraczały wartości dopuszczalnych określonych w opracowaniach naukowych Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego – Państwowego Instytutu Badawczego oraz że nie stwierdzono innych niezgodności w pobieranych próbkach wody należało uznać, że stwierdzone niezgodności nie stwarzały zagrożenia dla zdrowia konsumentów.

W kwietniu 2021 r. wydano decyzję umarzającą wszczęte w marcu postępowanie administracyjne z uwagi na wystąpienie ponadnormatywnego poziomu manganu w próbkach wody pobranych w lutym.

W październiku br. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Powiecie Warszawskim Zachodnim wydał decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody pochodzącej z wodociągu publicznego w Hornówku z uwagi na przekroczony poziom manganu w próbkach pobranych w lipcu i w sierpniu, nakazując zredukowanie ponadnormatywnego poziomu manganu w wodzie do wymagań określonych w rozporządzeniu, wskazując termin realizacji nałożonego obowiązku do 31.01.2022 r.

W listopadzie 2021 r. do PSSE w Powiecie Warszawskim Zachodnim wpłynęła anonimowa interwencja dot. złej jakości wody pochodzącej z wodociągu publicznego w Hornówku z uwagi na wysoki poziom manganu i żelaza w wodzie oceniony przez mieszkańca gm. Izabelin w oparciu o wykonane przez niego badania wody. Interwencja potwierdziła się w części dot. wystąpienia ponadnormatywnego poziomu manganu w wodzie. Dodatkowe kontrolne badanie jakości wody przeprowadzone w grudniu wykazało ponadnormatywny poziom manganu (78 µg/l, 86 µg/l), jednakże nie stwierdzono przekroczenia wartości dopuszczalnych określonych w opracowaniach naukowych Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego – Państwowego Instytutu Badawczego.

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 normatywów 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 konsumentów

Biorąc pod uwagę poziom i rodzaj niezgodności jaka wystąpiła w wodzie pochodzącej z wodociągu publicznego w Hornówku, poziom pozostałych parametrów oznaczanych w wodzie oraz podjęte działania naprawcze, które w skuteczny sposób pozwoliły uzyskać zgodny z wymaganiami rozporządzenia poziom manganu, co zostało w każdym przypadku potwierdzone kontrolnymi badaniami jakości wody, 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, wykonywać regularne płukanie urządzeń i sieci dystrybucyjnej.

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Powiecie Warszawskim Zachodnim  
Aneta Henne

Wyk: IR

