



**PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
WE WŁOCŁAWKU**

NHŚ-5211-3-6-2/22
L.dz. 2992

Włocławek, 14.03.2022 r.
Egz. nr 3

Burmistrz Izbicy Kujawskiej
ul. Piłsudskiego 32
87-865 Izbica Kujawska

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
DLA GMINY IZBICA KUJAWSKA ZA ROK 2021**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku działając na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 195), art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 07 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2028) oraz § 23 ust. 1, 2, 3 pkt 2, ust. 4 pkt 1, ust. 5 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294), dokonał oceny obszarowej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz szacowania ryzyka zdrowotnego konsumentów związanego ze spożyciem wody na terenie Gminy Izbica Kujawska za rok 2021.

Z wody dostarczanej przez wodociąg Izbica Kujawska w ramach zbiorowego zaopatrzenia w roku 2021 korzystało 7463 mieszkańców gminy Izbica Kujawska. Producentem wody dostarczanej przez wodociąg Izbica Kujawska był Zakład Gospodarki Komunalnej i Wodociągów w Izbicy Kujawskiej, ul. Piłsudskiego 32, 87-865 Izbica Kujawska. Dobowa produkcja wody w roku 2021 z wodociągu Izbica Kujawska wynosiła 1023 m³. Wodociąg Izbica Kujawska oparty jest o dwa głębinowe ujęcia zlokalizowane w Izbicy Kujawskiej przy ul. Warszawskiej 2 oraz w miejscowości Wietrzychowice.

Uzdatnianie wody na stacji uzdatniania wody w Izbicy Kujawskiej oparte jest o dwustopniowy system filtracji z wydzielonym centralnym aeratorem dynamicznym. Woda surowa w pierwszej kolejności poddawana jest procesowi intensywnego napowietrzania. Po procesie napowietrzania woda kierowana jest przez filtry ciśnieniowe pośpieszne I⁰. Efektem procesu jest zatrzymanie na złożu filtracyjnym związków żelaza i manganu, obniżenie poziomu mętności i barwy. Po procesie filtracji I⁰ woda kierowana jest na zespół filtrów ciśnieniowych II⁰. Po procesie filtracji woda uzdatniona kierowana jest do zbiorników retencyjnych, z których zestawem pompowym kierowana jest do sieci odbiorczej. W razie konieczności woda na obydwu ujęciach może być poddawana procesowi dezynfekcji podchlorynem sodu.

W procesie uzdatniania na stacji uzdatniania wody w Wietrzychowicach zastosowano układ 2-stopniowej filtracji pompowania z pompami głębinowymi i zestawem hydroforowym. Woda surowa w pierwszej kolejności poddawana jest procesowi intensywnego napowietrzania, następnie odżelaziania i odmanganiania. Na stacji uzdatniania zastosowano technologię wykorzystującą lampę UV służącą do dezynfekcji wody, stację uzdatniania wyposażono również w mobilny chlorator. Po procesie filtracji woda uzdatniona kierowana jest do zbiorników retencyjnych, z których zestawem pompowym kierowana jest do sieci odbiorczej.

Zakład Gospodarki Komunalnej i Wodociągów w Izbicy Kujawskiej zarządzający wodociągiem gminnym w ramach kontroli wewnętrznej wykonywał badania jakości wody w urządzeniach wodociągowych w zakresie wymagań i częstotliwości określonych w obowiązującym rozporządzeniu w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Badania jakości wody prowadzono zgodnie z harmonogramem pobierania próbek wody uzgodnionym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku.

W roku 2021 do badań laboratoryjnych z wodociągu Izbica Kujawska w ramach kontroli wewnętrznej pobrano 30 próbek wody.

W ramach sprawowanego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu Izbica Kujawska pobrano do badań laboratoryjnych 15 próbek wody.

Badania wody wykonywało Laboratorium Środowiskowe SGS Polska Sp. z o.o. ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna posiadające udokumentowany system jakości prowadzonych badań, zatwierdzony przez Państwową Inspekcję Sanitarną. Badania próbek wody z ww. wodociągu wykonywały również Oddział Laboratoryjny Laboratorium Badania Wody i Żywności Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej we Włocławku, ul. Płocka 45, 87-800 Włocławek oraz Dział Laboratoryjny Oddział Badań Wody Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Bydgoszczy ul. Kujawska 4, 85-031 Bydgoszcz.

W roku 2021 w wodzie z wodociągu Izbica Kujawska na 2 ujęciach (w Izbicy Kujawskiej i Wietrzychowicach) wystąpiło skażenie mikrobiologiczne. W wodzie z ujęcia w Izbicy Kujawskiej stwierdzono obecność enterokoków w liczbie 2 jtk/100 ml, bakterii grupy coli w liczbie 24 jtk/100 ml wody oraz podwyższoną wartość parametru ogólna liczba mikroorganizmów w 22^o C w liczbie powyżej 300 jtk/1 ml wody. W wodzie z ujęcia w Wietrzychowicach stwierdzono obecność bakterii grupy coli w liczbie 5 jtk/100 ml i 13 jtk/100 ml wody.

W związku z tym, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku, oceniając ryzyko zdrowotne stwierdził brak przydatności wody do spożycia przez ludzi z obydwu ujęć zaopatrujących w wodę wodociąg Izbica Kujawska. Wydano komunikaty i wprowadzono ograniczenia w korzystaniu z tej wody, zezwalając jedynie na używanie jej wyłącznie do prac porządkowych (np. mycia podłóg) i spłukiwania toalet. Mieszkańcom zapewniono wodę prawidłowej jakości w zbiornikach kontenerowych rozstawionych na terenie gminy. Działania naprawcze polegające na płukaniu sieci wodociągowej oraz chlorowaniu wody doprowadziły do uzyskania wody o właściwej jakości, spełniającej obowiązujące wymagania mikrobiologiczne.

Mieszkańcy gminy Izbica Kujawska nie zgłaszali do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody z wodociągu gminnego.

Na koniec roku 2021 wodociąg Izbica Kujawska produkował wodę o prawidłowej jakości, spełniającą obowiązujące wymagania zarówno mikrobiologiczne jak i fizykochemiczne określone w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294).

Biorąc pod uwagę powyższe, mieszkańcy gminy Izbica Kujawska w roku 2021 (za wyjątkiem krótkotrwałego okresu pogorszenia jakości wody) korzystali z wody przydatnej do spożycia, bezpiecznej dla zdrowia i nie stwarzającej ryzyka dla zdrowia konsumentów.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
we Włocławku
Magdalena Fejdowska

Wyk. w 3 egz.

Otrzymują za potwierdzeniem odbioru:

1. adresat – egz. nr 1
2. Zakład Gospodarki Komunalnej i Wodociągów w Izbicy Kujawskiej
ul. Piłsudskiego 32, 87-865 Izbica Kujawska – egz. nr 2
3. aa – egz. nr 3
KS

Kierownik Sekcji
Higieny Środowiska
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
we Włocławku
Agnieszka Pstrągowska