



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
WE WŁOCŁAWKU

87-800 Włocławek, ul. Kilińskiego 16

e-mail: psse.wloclawek@pis.gov.pl <https://www.gov.pl/web/psse-wloclawek>

N.HK– 5211-3-6-3/21

L. dz.

Włocławek, 30.03.2021 r.

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

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY DLA
GMINY IZBICA KUJAWSKA ZA ROK 2020

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 7 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 2020.

Z wody dostarczanej przez wodociąg Izbica Kujawska w ramach zbiorowego zaopatrzenia w roku 2020 korzystało 7606 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 2020 z wodociągu Izbica Kujawska wynosiła 1133 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 roku 2020 dokonano przebudowy i rozbudowy stacji uzdatniania wody w miejscowości Wietrzychowice. W procesie uzdatniania 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. Po przebudowie na stacji uzdatniania zastosowano nową technologię instalując lampę UV służącą do dezynfekcji wody, stację uzdatniania wyposażono również w mobilny chlorator. W ramach prowadzonej inwestycji dobudowano między innymi 2 stalowe naziemne zbiorniki retencyjne wody pitnej o pojemności 150 m³ każdy oraz wymieniono obudowę studni głębinowej nr 1 na nową typu LANGE.

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 2020 do badań laboratoryjnych z wodociągu Izbica Kujawska w ramach kontroli wewnętrznej pobrano 28 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 wykonywał również Oddział Laboratoryjny Laboratorium Badania Wody i Żywności Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej we Włocławku, ul. Płocka 45, 87-800 Włocławek.

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 5 próbek wody.

W próbkach wody pobranych z wodociągu gminnego z ujęcia Izbica Kujawska roku 2020 zarówno w ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku nadzoru sanitarnego jak i w ramach kontroli wewnętrznej nie stwierdzono żadnych przekroczeń dopuszczalnych wartości wskaźników fizykochemicznych i mikrobiologicznych.

W wodzie z wodociągu Izbica Kujawska ujęcie Wietrzychowice wystąpiło skażenie mikrobiologiczne. W marcu stwierdzono podwyższoną wartość parametru ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C, w liczbie powyżej 300 jtk w 1 ml wody. Początkowo niewłaściwą jakość wody stwierdzono w instalacji wewnętrznej w budynku Szkoły Podstawowej w Błennej, a następnie, po wykonaniu badań wody w dodatkowo wybranych punktach wodociągu, również w wodzie uzdatnionej na stacji uzdatniania wody w Wietrzychowicach.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku oceniając ryzyko zdrowotne oraz uznając, że stwierdzona niezgodność nie stwarza zagrożenia dla zdrowia konsumentów, stwierdził warunkową przydatność wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z ujęcia w Wietrzychowicach i nakazał podjęcie działań naprawczych, mających na celu doprowadzenie wody do prawidłowej jakości. Podjęte przez zarządzającego działania naprawcze polegające na płukaniu sieci wodociągowej zasilanej ze stacji uzdatniania wody w Wietrzychowicach doprowadziły do uzyskania wody o właściwej jakości, spełniającej wymagania obowiązującego rozporządzenia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

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 2020 wodociąg Izbica Kujawska produkował wodę o prawidłowej jakości, spełniającą obowiązujące wymagania zarówno mikrobiologiczne jak i fizykochemiczne określone w załączniku nr do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294). Mieszkańcy gminy Izbica Kujawska w roku 2020 korzystali z wody przydatnej do spożycia przez ludzi (z ujęcia Wietrzychowice okresowo warunkowo przydatnej) i bezpiecznej dla zdrowia.

Pieczętka o treści
PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
we Włocławku
Magdalena Fejdowska
(podpis)

Otrzymują:

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