

 **Państwowy Powiatowy**

 **Inspektor Sanitarny**

 **W MIELCU**

 ul. M. Skłodowskiej 8

 39-300 Mielec

Mielec, 2022-02-10

PSK.9010.2.9.2022

**Wójt Gminy Tuszów Narodowy
39-332 Tuszów Narodowy 225**

**Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia**

**przez ludzi na terenie gminy Tuszów Narodowy za rok 2021**

 Działając na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j.Dz.U.2021.195.), art. 12 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków z dnia 7 czerwca 2001 r. (t.j.Dz.U.2020.2028) oraz § 23 ust. 1, 2, 3 pkt 1 i 2, ust. 4 pkt 1 i ust. 5 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017.2294), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Mielcu dokonał obszarowej oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi za 2021 r. na terenie gminy Tuszów Narodowy.

 Podstawę oceny stanowiły wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Mieszkańcy gminy Tuszów Narodowy zaopatrywani są w wodę przeznaczoną do spożycia przez dwa wodociągi sieciowe zlokalizowane w miejscowości Jaślany i Chorzelów. Producentami wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, dostarczanej na terenie gminy Tuszów Narodowy, jest Gminny **Zakład** Gospodarki Komunalnej w Jaślanach, 39-332 Jaślany 238A **i** Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Mielcu, ul. Głowackiego 5, którzy są jednocześnie odpowiedzialni za jakość produkowanej wody. Z wody pochodzącej z przedmiotowych wodociągów korzystało w ok. 8268 konsumentów w gminie Tuszów Narodowy.

Podstawę wodociągu sieciowego Jaślany stanowi ujęcie wody podziemnej (5 studni wierconych) oraz Chorzelów-Chrząstów (3 studnie wiercone).

Stan sanitarny i techniczny ujęcia, stacji uzdatniania wody oraz urządzeń do uzdatniania wody wodociągu sieciowego Jaślany nie budził zastrzeżeń.

W tabeli poniżej przedstawiono informacje dotyczące przedmiotowego wodociągu:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wodociągi sieciowe/****Producenci wody** | **Wielkość produkcji (m3/dobę)** | **Zaopatrywane miejscowości/ Gminy** | **Liczba ludności zaopatrywanej w wodę** | **Sposób uzdatniania /dezynfekcja** | **Przekroczone wartości dopuszczalnych parametrów** | **Ocena jakości wody na koniec 2021 r.** |
| Jaślany/ Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Jaślanach, Jaślany 238A | 876,7 | Babicha, Borki Nizińskie, Dębiaki, Czajkowa, Grochowe, Jaślany, Józefów, Ławnica, Malinie, Pluty, Sarnów, Tuszów Mały, Tuszów Narodowy**GMINA TUSZÓW NARODOWY** | 8221 | Napowietrzanie/ Filtracja/ Dezynfekcja chemiczna podchlorynem sodu- okresowa | **Mangan-** 481µg/l, 228µg/l, 53µg/l, 162µg/l, 271µg/l, 195µg/l,94µg/l, 161µg/l**Mętność** – 1,3 NTU | przydatna do spożycia |
| **Chorzelów-Chrząstów**/ Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Mielcu, ul. Głowackiego 5 | 479,4 | Malinie**GMINA TUSZÓW NARODOWY** | 20 | Napowietrzanie/ Filtracja/ Dezynfekcja chemiczna podchlorynem sodu- okresowa | brak | Przydatna do spożycia |

Na obszarze zaopatrywanym przez w/w urządzenie wodociągowe znajduje się 9 punktów wytypowanych do pobierania próbek wody w ramach monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. W ramach nadzoru sanitarnego prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Mielcu oraz wewnętrznej kontroli jakości wody prowadzonej przez Gminny **Zakład** Gospodarki Komunalnej w Jaślanach pobrano z obszaru gminy Tuszów Narodowy 6  próbek wody do badań w zakresie parametrów objętych monitoringiem zgodnie z częścią A oraz 2 próbki w zakresie monitoringu parametrów objętych monitoringiem zgodnie z częścią B załącznika nr 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

 Kontrola wewnętrzna jakości wody dostarczanej konsumentom z wodociągów sieciowych prowadzona przez producentów wody, wykonywana była zgodnie z harmonogramem pobierania próbek wody zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Mielcu oraz w czasie prowadzenia działań naprawczych związanych z przekroczeniami manganu w próbkach wody pobranych na stacji uzdatniania wody i u odbiorców. Gminny **Zakład** Gospodarki Komunalnej w Jaślanach w ramach kontroli wewnętrznej pobrał dodatkowo próbki wody w związku ze stwierdzonym przekroczeniem manganu.

W zakresie wymagań mikrobiologicznych wykonane były parametry wymienione w załącznikach nr 1A tabela 1 i 1 C tabela 1, natomiast w zakresie wskaźników fizyko-chemicznych i organoleptycznych oznaczenia wynikające z załączników nr 1B, 1 C tabela 2 i 1D tabela 1 obowiązującego rozporządzenia. Analizując wyniki badań wody przeznaczonej do spożycia w 2021 roku stwierdzono 8 raz przekroczenie manganu i jednokrotnie przekroczenie mętności. Po rozważeniu stopnia zagrożenia zdrowotnego, uznano iż ze względu na rodzaj przekroczeń norm możliwe jest warunkowe dopuszczenie wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej przez Gminny **Zakład** Gospodarki Komunalnej w Jaślanach do czasu przeprowadzenia skutecznych działań naprawczych. Ponadto Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w dniu 12.01.2021 r. wydał decyzję warunkowo dopuszczającą wodę przeznaczoną do spożycia i nakazał doprowadzić jakość wody w zakresie parametru manganu do zgodnej z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (załącznik 1C tabela 2) w terminie do dnia 30 marca 2021 r. Przekroczenia dopuszczalnej wartości manganu są związane z realizacją inwestycji na stacji uzdatniania wody w Jaślanach tj. wymianie filtrów i złóż uzdatniających wodę. W związku z brakiem skutecznych działań naprawczych PPIS w Mielcu wydał 3 decyzje (z dn. 31.03.2021 r.; 30.04.2021 r.; 02.07.2021 r.) zmieniające termin, doprowadzenia jakość wody w zakresie parametru manganu do zgodnej z wymaganiami rozporządzenia, na 31.07.2021 r. PPIS w Mielcu w dniu 05.08.2021 r. stwierdził wygaśnięcie swojej decyzji z dnia 18.01.2021 r. gdyż stała się ona bezprzedmiotowa ponieważ jakość wody w zakresie parametru manganu została doprowadzona do zgodnej z wymaganiami rozporządzenia.

Ponadto PPIS w Mielcu wydał dn. 03.12.2021 r. decyzję dot. pozytywnej oceny higienicznej dla materiałów i wyrobów zastosowanych przy realizacji zadania „Poprawa infrastruktury zaopatrzenia w wodę w gminie Tuszów Narodowy poprzez rozbudowę i modernizację Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Jaślany wraz z budową sieci wodociągowej przesyłowej.”

Decyzją z dnia 30.12.2021 r. PPIS w Mielcu stwierdził przydatność wody do spożycia.

W oparciu o „Wytyczne dotyczące jakości wody do picia” wydane przez Światową Organizację Zdrowia: **Mangan** jest jednym z najpowszechniej spotykanym metalem w skorupie ziemskiej. Występuje on naturalnie w wodach powierzchniowych i podziemnych. Jest też naturalnym elementem wielu produktów żywnościowych i to właśnie drogą pokarmową człowiek przyjmuje go najwięcej. Wartość zalecana ustalona ze względów zdrowotnych dla manganu jest równa 400 µg/l wody. Jednakże mangan występujący w stężeniu przekraczającym 100 µg/l nadaje niepożądany smak napojom, a także powoduje przebarwienia urządzeń sanitarnych i odzieży podczas prania. Obecność manganu w wodzie do picia może doprowadzić do odkładania się osadów w systemie dystrybucji. Zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami zawartość manganu w wodzie nie powinna przekraczać 50 µg/l.

**Mętność** wody jest wywołana zawieszonymi w niej cząsteczkami stałymi lub koloidami utrudniającymi przenikanie światła.Może być spowodowana obecnością zarówno substancji organicznych jak i nieorganicznych. Zawiesiny te mogą w sposób istotny ograniczać skuteczność dezynfekcji, zapewniając ochronę mikroorganizmom. Widoczne zmętnienie wody może mieć także negatywny wpływ na jej akceptowalność przez konsumentów. Istnieją doniesienia wskazujące na wzrastające ryzyko infekcji żołądkowo-jelitowych, mających związek z wysoką mętnością wody do picia lub jej pojawieniem się podczas dystrybucji. Jest to możliwe ponieważ mętność jest jednym ze składników potencjalnego zanieczyszczenia mikrobiologicznego wody. Zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami wskaźnik mętności w wodzie nie powinien przekraczać 1 NTU.

Biorąc pod uwagę wszystkie wyniki badań wody przeznaczonej do spożycia, dostarczanej mieszkańcom gminy Tuszów Narodowy Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Mielcu stwierdza, że na koniec roku 2021 rokumieszkańcy gminy Tuszów Narodowy **korzystający z wody dostarczanej z wodociągów sieciowych Jaślany i Chorzelów-Chrząstów** spożywali wodę dobrej jakości, ocenioną jako przydatną do spożycia przez ludzi. Woda zdatna do użycia, czyli wolna od mikroorganizmów chorobotwórczych i pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego, wszelkich substancji w stężeniach stanowiących potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz nie wykazującą agresywnych właściwości korozyjnych i spełniającą wymagania mikrobiologiczne określone w części A załącznika nr 1 do rozporządzenia i chemiczne określone w części B załącznika nr 1 do rozporządzenia.

Najczęściej przyczyną kwestionowania wody była ponadnormatywna zawartość manganu, co nie przedkładało się na istotne zagrożenie dla zdrowia konsumentów.

Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi na terenie gminy Tuszów Narodowy nie stanowi ryzyka dla zdrowia ludzi.

Niniejszą obszarową ocenę o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Mielcu wydał celem poinformowania konsumentów.

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a
3. strona internetowa PSSE Mielec

Sporządził: R.S. tel. 17 5863021 wew. 27; .e-mail: psse.mielec@pis.gov.pl

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_