

**Państwowy Powiatowy**

**Inspektor Sanitarny**

**W MIELCU**

ul. Skłodowskiej-Curie 8

39-300 Mielec

PSHK.9010.2.10.2024 Mielec, 2024-02-20

**Burmistrz Przecławia
39-320 Przecław, ul. Kilińskiego 7**

**Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia**

**przez ludzi na terenie gminy Przecław za rok 2023**

 Działając na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j.Dz.U.2023.338 z późn.zm), art. 12 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków z dnia 7 czerwca 2001 r. (t.j.Dz.U.2023.537 z późn. zm.) 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 2023 r. na terenie gminy Przecław.

 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 Przecław zaopatrywani są w wodę przeznaczoną do spożycia przez wodociąg sieciowy zlokalizowany w miejscowości Tuszyma. Producentem wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, dostarczanej na terenie gminy Przecław jest Zakład Gospodarki Komunalnej w Przecławiu Sp. z o.o. 39-320 Przecław, ul. Przemysłowa 10,który jest jednocześnie odpowiedzialny za jakość produkowanej wody. Z wody pochodzącej z przedmiotowego wodociągu korzystało w 2023 r. ok. 12024 konsumentów w gminie Przecław. Ponadto Zakład Gospodarki Komunalnej w Przecławiu zaopatruje w wodę przeznaczoną do spożycia ok. 40 mieszkańców gminy miejskiej Mielec przy ul. Grabiowej i ul. Kolejowej, ok. 24 mieszkańców gminy Radomyśl Wielki w miejscowości Ruda oraz kilkanaście osób w miejscowości Pustków w powiecie dębickim, w gminie Dębica.

Podstawę wodociągu sieciowego w Tuszymie stanowi ujęcie wody podziemnej (2 studnie głębinowe w Białym Borze).

Stan techniczny i sanitarno-porządkowy ujęcia, stacji uzdatniania wody oraz urządzeń do uzdatniania wody wodociągu sieciowego w Tuszymie nie budził zastrzeżeń.

W tabeli poniżej przedstawiono dane dotyczące przedmiotowego wodociągu:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wodociągi sieciowe/****Producenci wody** | **Wielkość produkcji (m3/dobę)** | **Zaopatrywane miejscowości/ Miasto i Gmina Przecław** | **Liczba ludności zaopatrywanej w wodę** | **Sposób uzdatniania/ dezynfekcja** | **Przekroczone wartości dopuszczalnych parametrów** | **Ocena jakości wody na koniec 2023 r.** |
| Tuszyma/ Zakład Gospodarki Komunalnej w Przecławiu Sp. z o.o., Przecław, ul. Przemysłowa 10 | 1021,0 | Przecław, Biały Bór, Błonie, Dobrynin, Kiełków, Łączki Brzeskie, Podole, Rzemień, Tuszyma, Wylów, Zaborcze**GMINA I MIASTO PRZECŁAW** | 12024 | Napowietrzanie, Korekta odczynu (pH) wapnem hydratyzowanym, Filtracja,Koagulacja chlorowodorotlenkiem glinu/ Dezynfekcja chemiczna podchlorynem sodu- okresowa, Dezynfekcja fizyczna promieniowaniem ultrafioletowym (UV)- stała | **Trichlorometan-** 0,036 mg/l**Barwa**- 17 mg/l Pt, 18 mg/l Pt, 17 mg/l Pt, 19 mg/l Pt, 18 mg/l Pt, 17 mg/l Pt, 19 mg/l Pt, 18 mg/l Pt, 16 mg/l Pt | Przydatna do spożycia |

Na obszarze zaopatrywanym przez w/w urządzenie wodociągowe znajduje się 7 stałych 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 pobrano 4 próbki wody do badań w zakresie parametrów objętych monitoringiem zgodnie z częścią A oraz 1 próbkę w zakresie monitoringu wybranych 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. W ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Przecławiu Sp. z o.o., 39-320 Przecław, ul. Przemysłowa 10, pobrano 7 próbki wody do badań w zakresie parametrów objętych monitoringiem zgodnie z częścią A oraz 2 próbki w zakresie monitoringu wybranych parametrów objętych monitoringiem zgodnie z częścią B załącznika nr 2 w/w rozporządzenia. Dodatkowo Zakład Gospodarki Komunalnej w Przecławiu w ramach kontroli wewnętrznej pobrał dodatkowo 1 próbkę wody w związku ze stwierdzonymi przekroczeniami parametrów fizykochemicznych. Kontrola wewnętrzna jakości wody dostarczanej konsumentom z wodociągu sieciowego w Tuszymie, prowadzona przez producenta wody, wykonywana była zgodnie z harmonogramem pobierania próbek wody zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Mielcu oraz dodatkowo po przeprowadzonych działaniach naprawczych.

W zakresie wymagań mikrobiologicznych wykonane były oznaczenia wymienione w załącznikach nr 1A tab. 1 i 1C tab. 1, w zakresie wskaźników fizyko-chemicznych i organoleptycznych oznaczenia wynikające z załączników nr 1B, 1C tab. 2 i 1D obowiązującego rozporządzenia.

Biorąc pod uwagę wszystkie wyniki badań wody przeznaczonej do spożycia, wykonane w 2023 r., dostarczanej mieszkańcom miasta i gminy Przecław oraz mieszkańcom ul. Grabiowej i ul. Kolejowej miasta Mielca, stwierdzono dziewięciokrotnie przekroczenie barwy, jednokrotne trichlorometanu w próbce wody pobranej u odbiorcy. W dniu 10.03.2023 r. PPIS w Mielcu wydał decyzję o opłacie z powodu wyższego niż dopuszczalna wartość stężenia trichlorometanu w stałym punkcie poboru próbek wody u odbiorcy. Przeprowadzone działania naprawcze okazały się skuteczne co potwierdzały sprawozdania z badań wody z dnia 20.03.2023 r. Na przestrzeni roku stwierdzono również kilkakrotnie parametru barwy u odbiorców i na stacji uzdatniania wody. Po przeprowadzonych działaniach naprawczych i ponownych badaniach wody odpowiadała ona warunkom rozporządzenia. Decyzją z dnia 29.12.2023 r. PPIS w Mielcu stwierdził przydatność wody do spożycia.

**Wpływ przekroczonych parametrów na zdrowie konsumentów** w oparciu o „Wytyczne dotyczące jakości wody do picia” wydane przez Światową Organizację Zdrowia:

**1.** **Trichlorometan- (chloroform)** jest organicznym związkiem chemicznym, który powstaje jako produkt uboczny podczas chlorowania wody.Stężenia w wodzie do picia mogą czasami nawet sięgać kilkaset mikrogramów na litr. Stężenia w otaczającym powietrzu są zwykle niskie, chloroform jest także wykrywany w niektórych pokarmach w stężeniach 1-30 µg/kg. Jest wchłaniany po wprowadzeniu drogą pokarmową, poprzez inhalację lub przez skórę w trakcie kąpieli pod prysznicem lub w wannie, a w organizmie może powstać kilka przejściowych metabolitów, których ilość zależy od gatunku i płci. Długotrwała ekspozycja może powodować zmiany w nerkach, wątrobie, tarczycy.

**2. Barwa** w optymalnych warunkach woda do picia powinna być bezbarwna. Zabarwienie wody jest najczęściej wynikiem obecności barwnych substancji organicznych (głównie kwasów huminowych i fulwowych), związanych z frakcją humusową gleby. Na barwę wody silnie wpływa również obecność żelaza i innych metali, w postaci zanieczyszczeń naturalnego pochodzenia lub produktów korozji**.** Zabarwienie wody może również wynikać z zanieczyszczenia ujmowanej wody ściekami przemysłowymi. Przyczyny powodujące zabarwienie wody powinny być wyjaśnione, zwłaszcza w przypadku, gdy w krótkim czasie wystąpiła znacząca zmiana tego wskaźnika. Dla większości ludzi barwa wody w szklance jest dostrzegalna, gdy przekracza ona 15 jednostek barwy rzeczywistej (TCU). Barwa poniżej 15 TCU jest często akceptowalna przez konsumentów. Dla barwy nie zaproponowano wartości zalecanej, opartej o kryterium zdrowotne.

W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Mielcu stwierdza, że na koniec 2023 r. roku **mieszkańcy gminy Przecław korzystający z wody dostarczanej z wodociągu sieciowego w Tuszymie**, 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 podwyższona barwa co w większości przypadków nie przedkładało się na istotne zagrożenie dla zdrowia konsumentów.

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., K.H.; e-mail: psse.mielec@pis.gov.pl