

 **Państwowy Powiatowy**

 **Inspektor Sanitarny**

 **W MIELCU**

 ul. Skłodowskiej-Curie 8

 39-300 Mielec

Mielec, 2024-03-07

PSHK.9010.2.15.2024

**Wójt Gminy Mielec**

**39-300 Mielec, ul. Głowackiego 5**

**Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia**

**przez ludzi na terenie gminy wiejskiej Mielec 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 wiejskiej Mielec.

 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 wiejskiej Mielec zaopatrywani są w wodę przeznaczoną do spożycia przez pięć wodociągów sieciowych zlokalizowanych w miejscowościach Rzędzianowice, Chorzelów, Szydłowiec, Mielec i Wampierzów. Producentami wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, dostarczanej na terenie gminy wiejskiej Mielec są: Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Mielcu, ul. Głowackiego 5; EURO-EKO MEDIA Sp. z o.o., 39-300 Mielec, ul. Wojska Polskiego 3; Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Mielcu, ul. Wolności 44 i Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej, 39-308 Wadowice Górne, Przebendów 44, którzy są jednocześnie odpowiedzialni za jakość produkowanej wody.

Podstawę wodociągów sieciowych Rzędzianowice, Chorzelów-Chrząstów, Szydłowiec i Wampierzów stanowi ujęcie wód podziemnych (4 studnie wiercone- Rzędzianowice, 3 studnie wiercone- Chorzelów-Chrząstów, 3 studnie wiercone- Szydłowiec i 5 studni wierconych- Wampierzów), natomiast wodociągu sieciowego Mielec ujęcie wody powierzchniowej- rzeka Wisłoka.

Z wody pochodzącej z przedmiotowych wodociągów korzystało ok. **13 388** konsumentów w gminie wiejskiej Mielec. Oprócz gminy wiejskiej Mielec wodociąg sieciowy **Szydłowiec** zaopatrywał w wodę również osiedle Mościska i Specjalną Strefę Ekonomiczną EURO-PARK MIELEC w gminie miejskiej Mielec; wodociąg sieciowy **Mielec** oprócz miejscowości Złotniki w gminie wiejskiej Mielec zaopatrywał miasto Mielec w gminie miejskiej Mielec; wodociąg sieciowy **Wampierzów** oprócz miejscowości Rydzów w gminie wiejskiej Mielec zaopatrywał miejscowości Grzybów, Jamy (część), Izbiska (część), Kawęczyn, Kosówka, Piątkowiec, Przebendów, Wadowice Górne, Wadowice Dolne, Wampierzów, Wola Wadowska (część), Wierzchowiny (część), Zabrnie w gminie Wadowice Górne; wodociąg sieciowy **Rzędzianowice** miejscowość Piątkowiec (część) w gminie Wadowice Górne oraz wodociąg **Chorzelów-Chrząstów** miejscowość Malinie (część) w gminie Tuszów Narodowy oraz ul. Sienkiewicza (część) i ul. Kilińskiego (część) w gminie miejskiej Mielec.

Przeprowadzono 5 kontroli urządzeń wodociągowych. Stan sanitarno-techniczny ujęć, stacji uzdatniania wody oraz urządzeń do uzdatniania wody w/w wodociągów sieciowych nie budził zastrzeżeń. Przedsiębiorstwo EURO-EKO Media Sp. z o.o. w ramach własnych inwestycji unowocześniało urządzenie wodociągowe wykonując kolejny etap w ramach obszernej inwestycji pn.: „Modernizacja instalacji hydraulicznej studni S-1 i S-3 oraz rurociągu zasilającego budynek biurowy zlokalizowany na Hali Pomp w SUW Szydłowiec”.

W tabeli poniżej przedstawiono informacje dotyczące przedmiotowych wodociągów:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wodociągi sieciowe/****Producenci wody** | **Wielkość produkcji m3/dobę** | **Zaopatrywane miejscowości w gminie wiejskiej Mielec** | **Liczba ludności zaopatrywanej w wodę w gminie wiejskiej Mielec** | **Sposób uzdatniania /dezynfekcja** | **Przekroczone wartości dopuszczalnych parametrów** | **Ocena jakości wody na koniec 2023 r.** |
| **Rzędzianowice**/ Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Mielcu, ul. Głowackiego 5 | 724,2 | Boża Wola, Goleszów, Książnice, Podleszany, Rzędzianowice, Wola Mielecka | 6492 | Napowietrzanie, Filtracja/ Dezynfekcja chemiczna podchlorynem sodu- okresowa | **brak** | Przydatna do spożycia |
| **Chorzelów-Chrząstów**/ Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Mielcu, ul. Głowackiego 5 | 476,9 | Chorzelów, Chrząstów, Złotniki (część) | 3477 | Napowietrzanie/ Filtracja/ Dezynfekcja chemiczna podchlorynem sodu- okresowa | **Jon amonowy –** 2,26 mg/l | Przydatna do spożycia |
| **Szydłowiec**/ EURO-EKO MEDIA Sp. z o.o., Mielec, ul. Wojska Polskiego 3 | 2070,0 | Szydłowiec, Trześń, Wola Chorzelowska | 1994 | Napowietrzanie, Filtracja/ Dezynfekcja chemiczna podchlorynem sodu- okresowa | **brak** | Przydatna do spożycia |
| **Mielec**/ Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., w Mielcu, ul. Wolności 44 | 8357,3 | Złotniki | 1066 | Napowietrzanie, Koagulacja chemiczna siarczanem glinu, Filtracja na filtrach piaskowych, Filtracja na filtrach węglowych/ Ozonowanie- stałe, Dezynfekcja chlorem- stała | **brak** | Przydatna do spożycia |
| **Wampierzów**/ Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej, Wadowice Górne, Przebendów 44 | 1169,2 | Rydzów | 359 | Napowietrzanie, Filtracja, Odżelazianie chemiczne nadmanganianem potasu/ Dezynfekcja chemiczna podchlorynem sodu- okresowa | **brak** | Przydatna do spożycia |

Na obszarze gminy wiejskiej Mielec zaopatrywanym przez w/w urządzenia wodociągowe znajduje się 16 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 w 2023 r. pobrano z obszaru gminy wiejskiej Mielec 8 próbek wody do badań w zakresie parametrów objętych monitoringiem zgodnie z częścią A oraz 3 próbki w zakresie wybranych parametrów objętych monitoringiem zgodnie z częścią B do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. W ramach wewnętrznej kontroli jakości wody- pobrano 10 próbek wody do badań w zakresie parametrów objętych monitoringiem zgodnie z częścią A oraz 2 próbki w zakresie wybranych parametrów objętych monitoringiem zgodnie z częścią B załącznika nr 2 do w/w rozporządzenia.

Zakład Gospodarki Komunalnej w Mielcu w ramach kontroli wewnętrznej pobrał dodatkowo - kontrolnie 2 próbki wody w zakresie parametrów mikrobiologicznych oraz 1 próbkę wody w związku ze stwierdzonym przekroczeniem parametru fizykochemicznego (jon amonowy) po przeprowadzonych działaniach naprawczych.

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

 Kontrola wewnętrzna jakości wody dostarczanej konsumentom z wodociągów sieciowych Rzędzianowice, Chorzelów-Chrząstów, Szydłowiec, Mielec i Wampierzów, 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 (wod. siec. Chorzelów-Chrząstów).

Analizując wyniki badań wody przeznaczonej do spożycia w 2023 roku stwierdzono przekroczenie jonu amonowego w wodzie z wodociągu sieciowego Chorzelów-Chrząstów.

**Wpływ przekroczonych parametrów na zdrowie konsumentów w oparciu o „Wytyczne dotyczące jakości wody do picia” wydane przez Światową Organizację Zdrowia: Jon amonowy** w środowisku pochodzi z przemian metabolicznych, działalności rolniczej oraz procesów przemysłowych, a także powstaje w czasie dezynfekcji wody z wykorzystaniem chloraminy. Naturalne stężenie amoniaku w wodach podziemnych i powierzchniowych zazwyczaj utrzymuje się poniżej 0,2 mg/l, choć w wodach podziemnych pozbawionych tlenu może sięgać nawet 3 m/l. Amoniak w wodzie do picia nie ma bezpośredniego znaczenia dla zdrowia i dlatego nie zaproponowano zalecanej wartości opartej na kryteriach zdrowotnych, jednakże nie powinien przekraczać 3 mg/l. Dodatkowo może zmniejszać skuteczność dezynfekcji wody, przyczyniać się do powstawania azotanów w sieci wodociągowej, wpływać na nieskuteczną pracę filtrów służących do usuwania manganu, a także wywoływać zmiany smaku i zapachu wody. Zawartość amoniaku w wodzie jest wskaźnikiem możliwego zanieczyszczenia wody bakteriami, ściekami czy odchodami zwierzęcymi.

PPIS w Mielcu wydał 5 decyzji stwierdzających przydatności wody z dnia 19.12.2023 r. dla wodociągu sieciowego Rzędzianowice, z dnia 28.12.2023 r. dla wodociągu sieciowego Mielec i Szydłowiec, z dnia 29.12.2023 r. dla wodociągu sieciowego Chorzelów-Chrząstów oraz z dnia 05.01.2024 r. dla wodociągu sieciowego Wampierzów.

Analizując wszystkie wyniki badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej mieszkańcom gminy wiejskiej Mielec, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Mielcu stwierdził, że **w 2023 roku mieszkańcy gminy wiejskiej Mielec korzystający z wody dostarczanej z wodociągów sieciowych Rzędzianowice, Chorzelów-Chrząstów, Szydłowiec, Wampierzów i Mielec** 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.

Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi na terenie gminy wiejskiej Mielec nie stanowi ryzyka dla zdrowia ludzi.

Niniejszą obszarową ocenę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Mielcu wydał celem poinformowania mieszkańców gminy wiejskiej Mielec.

Otrzymują:

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

Sporządził: K.H.; e-mail: psse.mielec@sanepid.gov.pl