

Mielec, 2021-02-16

PSK.9010.2.16.2021

**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 2020**

 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 2020 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 wodociągu sieciowego 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.

Stan sanitarno-techniczny ujęcia, stacji uzdatniania wody oraz urządzeń do uzdatniania wody wodociągu sieciowego Wampierzów i Rzędzianowice nie budził zastrzeżeń. Stan sanitarno-techniczny wodociągu sieciowego Szydłowiec uległ znacznej poprawie. Przedsiębiorstwo EURO-EKO Media Sp. z o.o. wykonało kolejny etap w ramach obszernej inwestycji pn.: ”Modernizacja instalacji i urządzeń technologicznych do procesu uzdatniania wody na Stacji Uzdatniania Wody Szydłowiec”.Stan sanitarno-techniczny wodociągów sieciowych Mielec i Chorzelów uległ również poprawie. Decyzje PPIS w Mielcu dotyczące stanu technicznego magazynu siarczanu glinu znajdującego się na terenie stacji uzdatniania wody w Mielcu oraz stanu technicznego dachu na zbiorniku wody czystej Nr 1 znajdującego się na terenie stacji uzdatniania wody w Chorzelowie zostały wykonane w całości.

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 2020 r.** |
| **Rzędzianowice**/ Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Mielcu, ul. Głowackiego 5 | 748,0 | Boża Wola, Goleszów, Książnice, Podleszany, Rzędzianowice, Wola Mielecka | 6495 | Napowietrzanie, Filtracja/ Dezynfekcja chemiczna podchlorynem sodu- okresowa | **brak** | Przydatna do spożycia |
| **Chorzelów-Chrząstów**/ Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Mielcu, ul. Głowackiego 5 | 440,0 | Chorzelów, Chrząstów | 3456 | Napowietrzanie/ Filtracja/ Dezynfekcja chemiczna podchlorynem sodu- okresowa/ Regulacja twardości wody/ Soda kaustyczna | **Żelazo-** 232 µg/l | Przydatna do spożycia |
| **Szydłowiec**/ EURO-EKO MEDIA Sp. z o.o., Mielec, ul. Wojska Polskiego 3 | 1998,0 | Szydłowiec, Trześń, Wola Chorzelowska | 1970 | Napowietrzanie, Filtracja/ Brak dezynfekcji | **brak** | Przydatna do spożycia |
| **Mielec**/ Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., w Mielcu, ul. Wolności 44 | 8743,0 | Złotniki | 435 | 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 | 1098,0  | Rydzów | 350 | 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 17 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 Mielcu, ul. Głowackiego 5 i EURO-EKO MEDIA Sp. z o.o., 39-300 Mielec, ul. Wojska Polskiego 3 z obszaru gminy wiejskiej Mielec pobrano 24 próbki wody do badań w zakresie monitoringu kontrolnego, 5 próbek w zakresie monitoringu przeglądowego. Kontrola wewnętrzna jakości wody dostarczanej konsumentom z wodociągów sieciowych Rzędzianowice, Chorzelów-Chrząstów, Szydłowiec, Mielec i Wampierzów prowadzona przez producentów wody, wykonywana była zgodnie z częstotliwością określoną w obowiązujących przepisach i harmonogramem pobierania próbek wody zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Mielcu.

Ponadto Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Mielcu pobrał 2 próbki wody, w zakresie parametrów mikrobiologicznych. Dodatkowo w związku z przekroczeniem parametru żelaza w pobranych próbkach wody,Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Mielcu, ul. Głowackiego 5 w ramach kontroli wewnętrznej zbadał 2 dodatkowe próbki.

W zakresie wymagań mikrobiologicznych wykonane były parametry wymienione w załącznikach nr 1A tabela 1 i 1C tabela 1. Przekroczeń badanych parametrów nie stwierdzono. W zakresie wymagań fizyko-chemicznych i organoleptycznych wykonane były parametry wynikające z załączników nr 1B, 1C tabela 2 i 1D tabela 1 obowiązującego rozporządzenia. Przekroczeń badanych parametrów nie stwierdzono w punktach poboru próbek wody na terenie gminy wiejskiej Mielec w wodociągach sieciowych Rzędzianowice, Szydłowiec, Wampierzów, Mielec. Natomiast w wodociągu sieciowym Chorzelów-Chrząstów stwierdzono jednokrotnie przekroczenie parametru żelaza w wodzieu odbiorcy. Po ponownym badaniu wody odpowiadała ona warunkom rozporządzenia.

Z wody pochodzącej z przedmiotowych wodociągów korzystało ok. 12706 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 oraz wodociąg sieciowy Rzędzianowice miejscowość Piątkowiec (część) w gminie Wadowice Górne.

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

**Żelazo** jest jednym z najpowszechniej spotykanych metali w skorupie ziemskiej. Metal ten w wodzie może pochodzić z gruntu, ze ścieków przemysłowych, jak też z korozji rur i zbiorników. Jego zawartość w wodzie sprzyja również wzrostowi bakterii żelazowych, które czerpią energię z jego utleniania, przyczyniając się do powstawania mazistych osadów na wewnętrznej powierzchni przewodów wodociągowych. Nadmiar związków żelaza może wywoływać wzrost mętności i barwy wody. Dla żelaza nie proponuje się zalecanej wartości opartej na kryterium bezpieczeństwa dla zdrowia, gdyż w stężeniu w jakim występuje w wodzie do picia nie stanowi zagrożenia dla zdrowia. Jest to pierwiastek niezbędny w diecie człowieka jako składnik krwiotwórczy, a jego zapotrzebowanie jest zależne od wieku, płci, stanu fizjologicznego oraz jego przyswajalności i waha się w przedziale od 10 do 50 µg dziennie. Zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami wartość żelaza w wodzie nie powinna przekraczać 200 µg/l.

W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Mielcu stwierdził, że **w 2020 roku mieszkańcy gminy wiejskiej Mielec korzystający z wody dostarczanej z wodociągów sieciowych w Rzędzianowice, Chorzelów-Chrząstów, Szydłowiec, Wampierzów i Mielec** spożywali wodę dobrej jakości, ocenioną jako przydatną do spożycia przez ludzi, tzn: bezpieczną dla zdrowia ludzkiego, wolną od mikroorganizmów chorobotwórczych i pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego, oraz substancji chemicznych w ilościach zagrażających zdrowiu.

Po analizie oceny jakości wody dostarczanej z wodociągów sieciowych: **Rzędzianowice, Chorzelów-Chrząstów, Szydłowiec, Wampierzów i Mielec** 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

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