

 Mielec, 2021-02-

PSK.9010.2.9.2021

**Wójt Gminy Gawłuszowice**

**39-307 Gawłuszowice 5A**

**Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia**

**przez ludzi na terenie gminy Gawłuszowice 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 Borowa.

 Podstawę oceny w 2020 r. stanowiły wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Mieszkańcy gminy Gawłuszowice zaopatrywani są w wodę przeznaczoną do spożycia przez dwa wodociągi sieciowe zlokalizowane w miejscowościach Wola Zdakowska i Borowa. Producentami wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, dostarczanej na terenie gminy Gawłuszowice są: Gmina Gawłuszowice, 39-307 Gawłuszowice 5A i Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Borowej, 39-305 Borowa 223, którzy są jednocześnie odpowiedzialni za jakość produkowanej wody.

Podstawę obu wodociągów sieciowych w Gawłuszowicach i Borowej stanowi ujęcie wód podziemnych (3 studnie wiercone- Wola Zdakowska i 3 studnie wiercone- Borowa).

W 2020 r. stan sanitarno-techniczny ujęcia, stacji uzdatniania wody oraz urządzeń do uzdatniania wody wodociągu sieciowego Wola Zdakowska i Borowa nie budził zastrzeżeń.

W tabeli poniżej przedstawiono informacje dotyczące przedmiotowych w/w wodociągów:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wodociągi sieciowe/****Producenci wody** | **Wielkość produkcji (m3/dobę)** | **Zaopatrywane miejscowości w gminie Gawłuszowice** | **Liczba ludności zaopatrywanej w wodę w gminie Gawłuszowice** | **Sposób uzdatniania /dezynfekcja** | **Przekroczone wartości dopuszczalnych parametrów** | **Ocena jakości wody na koniec 2020 r.** |
| **Wola Zdakowska**/ Gmina Gawłuszowice, Gawłuszowice 5A | 251,4 | Brzyście, Gawłuszowice, Kliszów, Krzemienica, Młodochów, Wola Zdakowska | 2384 | Napowietrzanie, Filtracja/ Dezynfekcja chemiczna podchlorynem sodu- okresowa | Mangan- 257µg/l, 1135µg/l, 208µg/l, 1096µg/l, 642µg/l, 1217µg/l, 250µg/l, 1231µg/l, 543µg/l, 1162µg/l, 250µg/l, 995µg/l, 64µg/l, 73µg/l, 654µg/l, 214µg/l, 71µg/l | Przydatna do spożycia |
| **Borowa**/ Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Borowej, Borowa 223 | 594,0 | Ostrówek, Gawłuszowice (lewobrzeżna część) | 415 | Napowietrzanie, Filtracja/ Dezynfekcja chemiczna podchlorynem sodu- wg zaleceń, Dezynfekcja fizyczna promieniowaniem ultrafioletowym (UV)- stała | brak | Przydatna do spożycia |

Na obszarze zaopatrywanym przez w/w urządzenia wodociągowe znajduje się 6 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 Gminę Gawłuszowice, 39-307 Gawłuszowice 5A w 2020 r. pobrano z obszaru gminy Gawłuszowice 6 próbek wody do badań w zakresie monitoringu kontrolnego, 2 próbki w zakresie monitoringu przeglądowego oraz 27 próbek na zawartość manganu w wodzie przeznaczonej do spożycia. Kontrola wewnętrzna jakości wody dostarczanej konsumentom z wodociągów sieciowych w Woli Zdakowskiej, prowadzona przez producenta 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 przekroczeniem manganu w próbkach wody pobranych na stacji uzdatniania wody i u odbiorców.

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 parametry wynikające z załączników nr 1B, 1 C tabela 2 i 1D tabela 1 obowiązującego rozporządzenia.

Biorąc pod uwagę wszystkie wyniki badań wody przeznaczonej do spożycia, wykonane w 2020 r., dostarczanej mieszkańcom gminy Gawłuszowice, stwierdzono wielokrotnie przekroczenie manganu w próbkach wody pobranych na stacji uzdatniania wody i u odbiorców. Uznano, po rozważeniu stopnia zagrożenia zdrowotnego, iż ze względu na rodzaj przekroczeń norm możliwe jest warunkowe dopuszczenie wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej przez Gminę Gawłuszowice do czasu przeprowadzenia skutecznych działań naprawczych. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Mielcu w związku z powyższym wydał 11 sierpnia 2020 r. 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 11 września 2020 r. Po przeprowadzonych działaniach naprawczych i ponownych badaniach wody nadal nie odpowiadała ona warunkom rozporządzenia. Termin wykonania obowiązków określonych w w/w decyzji został wydłużony kolejną decyzją z dnia 11 września 2020 r. na dzień 15 grudnia 2020 r. Przeprowadzone działania naprawcze okazały się skuteczne i w dniu 28 grudnia 2020 r. PPIS w Mielcu wydał decyzję stwierdzającą wygaśniecie decyzji z dnia 11 sierpnia 2020 r. gdyż stała się ona bezprzedmiotowa.

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.

WHO prezentuje stanowisko dotyczące potencjalnego szkodliwego wpływu na zdrowie ludzi manganu zawartego w wodzie do picia w stężeniu przekraczającym 400µg/l, stwierdzając, że nie jest uzasadnione określenie tej wartości jako zalecanej, ponieważ mangan w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi z reguły nie osiąga tak wysokich skażeń.

Z wody pochodzącej z przedmiotowych wodociągów korzystało w 2020 r. ok. 2799 konsumentów w gminie Gawłuszowice. Wodociąg sieciowy Borowa oprócz miejscowości Ostrówek, lewobrzeżnej części Gawłuszowic w gminie Gawłuszowice zaopatrywał w wodę również miejscowość Borowa, Gliny Małe, Gliny Wielkie, Górki, Łysakówek, Orłów, Pławo, Sadkowa Góra, Surowa, Wola Pławska w gminie Borowa. Wodociąg sieciowy Wola Zdakowska oprócz miejscowości w gminie Gawłuszowice dostarcza wodę do części miejscowości Rożniaty w Gminie Padew Narodowa.

W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Mielcu stwierdza, że w 2020 roku **mieszkańcy gminy Gawłuszowice korzystający z wody dostarczanej z wodociągu sieciowego w Woli Zdakowskiej i w Borowej**, 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 od substancji chemicznych w ilościach zagrażających zdrowiu.

Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi na terenie gminy Gawłuszowice 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 Gawłuszowice.

Otrzymują:

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

