

p. M. Ruska
Grodzisk Mazowiecki, dnia 26.01.2024r.

HKN.600.152.2024.AŚ. 563

WPLYNEŁO
Urząd Gminy Żabia Wola
2024 -01- 31
ilość załączników
podpis *NR*
nr z rejestru

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
NA TERENIE GMINY ŻABIA WOLA
za 2023r.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grodzisku Mazowieckim działając w oparciu o art. 12 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst. jedn. Dz. U. z 2023r., poz. 537), art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy o Państwowej Inspekcji Sanitarnej z dnia 14 marca 1985r. (tekst. jedn. Dz. U. z 2023r., poz. 338 z późn. zm.) oraz § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294) na podstawie okresowych ocen jakości wody w poszczególnych wodociągach przedstawia ocenę obszarową jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Żabia Wola za 2023r.

1 Wykaz producentów wody.

Na terenie Gminy Żabia Wola, woda przeznaczona do spożycia przez ludzi dostarczana jest przez 3 wodociągi:

- wodociąg publiczny Żelechów
- wodociąg publiczny Musuły
- wodociąg publiczny Bartoszkówka

Woda do ww. wodociągów produkowana jest przez Gminę Żabia Wola z siedzibą przy ul. Głównej 3 w Żabiej Woli.

Na terenie Gminy Żabia Wola przy ul. Myśliwskiej 35 w Petrykozach zlokalizowany jest obiekt, w którym prowadzona jest działalność w zakresie agroturystyki wykorzystujący wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia.

2 Informacje dotyczące produkcji i jakości wody.

2.1 Wielkość produkcji wody i sposób jej uzdatniania.

- Stacja Uzdatniania Wody Żelechów dostarcza gminie średnio 874 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcję końcową.
- Stacja Uzdatniania Wody Musuły dostarcza gminie średnio 604 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcję końcową.
- Stacja Uzdatniania Wody Bartoszkówka dostarcza gminie średnio 351 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcję końcową.

Produkcja wody przez podmiot wykorzystujący wodę, pochodzącą z indywidualnego ujęcia wynosiła 0,1 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują filtr z wkładem węglowym oraz doraźną dezynfekcję końcową.

2.2 Liczba ludności zaopatrywanej w wodę.

Na terenie Gminy Żabia Wola ze zbiorczej sieci wodociągowej o kontrolowanej jakości korzysta ok. 10824 osób. Pozostali mieszkańcy zaopatrywani są w wodę z lokalnych ujęć wody znajdujących się przy gospodarstwach domowych.

Podmiot wykorzystujący wodę, pochodzącą z indywidualnego ujęcia dostarcza wodę w zależności od liczby korzystających z wypoczynku od 5 do 8 osób.

2.3 Jakość wody.

Do oceny jakości wody wykorzystywano sprawozdania z badań wody pobieranej i badanej przez Państwową Inspekcję Sanitarną i pochodzące z kontroli wewnętrznej, prowadzonej przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Gminy Mszczonów. Jakość wody pochodzącej z wodociągów publicznych Żelechów, Musuły i Bartoszkówka w badanym zakresie odpowiada wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Stwierdzano pojedyncze przypadki przekroczeń parametrów mikrobiologicznych i fizycznych w próbkach pobranych w dniach: 27.06.2023r., 27.09.2023r., 9.10.2023r. (dot. wodociągu publicznego Bartoszkówka), 19.06.2023r. (dot. wodociągu publicznego Żelechów), 11.12.2023r. (dot. wodociągu publicznego Musuły).

Do procesów uzdatniania na Stacjach Uzdatniania Wody Żelechów, Musuły i Bartoszkówka wykorzystywane są aeratory, filtry odżelaziające i odmanganiające, do dezynfekcji okresowej stosowany jest podchloryn sodu.

Do oceny jakości wody pochodzącej z indywidualnego ujęcia wykorzystywano sprawozdania pochodzące z kontroli wewnętrznej. Jakość wody pochodzącej z indywidualnego ujęcia w badanym zakresie odpowiada wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Do procesów uzdatniania wody pochodzącej z indywidualnego ujęcia wykorzystywany jest filtr z wkładem węglowym oraz doraźną dezynfekcję końcową.

2.4 Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody.

Poniżej przedstawiono terminy poborów próbek wody pobranych w ramach nadzoru sanitarnego (PIS) lub kontroli wewnętrznej (KW) w poszczególnych wodociągach wraz z przekroczeniami parametrów:

- a) Wodociąg publiczny Bartoszkówka
 - 27.06.2023r. – parametr mikrobiologiczny (KW; bakterie grupy coli);
 - 27.09.2023r. – parametr fizyczny (KW; mętność);
 - 9.10.2023r. – parametr mikrobiologiczny (PIS; bakterie grupy coli).
- b) Wodociąg publiczny Żelechów
 - 19.06.2023r. – parametr mikrobiologiczny (PIS; bakterie grupy coli).
- c) Wodociąg publiczny Musuły
 - 11.12.2023r. – parametr mikrobiologiczny i fizyczny (PIS; bakterie grupy coli, mętność).

Niektóre z bakterii grupy coli są oportunistycznymi patogenami i mogą stanowić przyczynę infekcji u ludzi, w tym zakażeń związanych ze środowiskiem szpitalnym.

Mętność wywołana jest obecnością drobnych cząsteczek stałych, które mogą się znajdować w wodzie na skutek unoszenia cząstek osadów pochodzących z sieci wodociągowej. Mętność wody z niektórych ujęć podziemnych może wynikać z przenikania do niej cząstek gliny lub kredy w niewielkim stopniu ulegających sedimentacji ze złóż gliny oraz wytrącania się nierozpuszczalnego wodorotlenku żelaza(III) i innych tlenków.

Przekroczenia w zakresie ww. parametrów w powyższych wodociągach zostały niezwłocznie usunięte, a woda jest przydatna do spożycia przez ludzi.

2.5 Zgłoszenie reakcji niepożądanych związanych za spożyciem wody.

W 2023r. nie odnotowano zgłoszeń mieszkańców gminy dotyczących reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

2.6 Prowadzone postępowania administracyjne i działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwo wodociągowo- kanalizacyjne

Każdorazowa kontrola organów Inspekcji Sanitarnej wodociągu publicznego Bartoszkówka, Musuły i Żelechów skutkowałą wszczęciem postępowania administracyjnego. Zarządca wodociągu, w wyniku przeprowadzonych działań naprawczych (chlorowanie i/lub płukanie sieci), doprowadził za każdym razem do przywrócenia jakości wody do wymogów obowiązującego rozporządzenia, co potwierdzone jest sprawozdaniami z badań. W związku z opisywanymi w punkcie 2.4. poborami próbek wody:

A) Wodociąg publiczny Bartoszkówka

- a) stwierdzenie bakterii grupy coli w próbce wody pobranej w dniu 27.06.2023r. skutkowało wydaniem przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim decyzji z dnia 5.07.2023r. znak HKN.6030.926.2023.GW.8335 stwierdzającej brak przydatności wody do spożycia i podlegającej natychmiastowemu wykonaniu. W dniu 10.07.2023r. została wydana przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim decyzja znak HKN.6030.948.2023.GW.8522 stwierdzająca wygaśnięcie wcześniejszej decyzji oraz orzekająca o przydatności wody do spożycia z wodociągu publicznego Bartoszkówka,
- b) stwierdzenie ponadnormatywnej mętności w próbce wody pobranej w dniu 27.09.2023r. skutkowało wykonaniem kontrolnego poboru wody w dniu 13.10.2023r. W dniu 24.11.2023r. wydano decyzję o przydatności wody do spożycia znak HKN.6030.1758.2023.JB.13940,
- c) stwierdzenie bakterii grupy coli w próbce wody pobranej w dniu 9.10.2023r. skutkowało wykonaniem kontrolnego poboru wody w dniu 17.10.2023r. W dniu 24.11.2023r. wydano decyzję o przydatności wody do spożycia znak HKN.6030.1758.2023.JB.13940.

B) Wodociąg publiczny Żelechów

Stwierdzenie bakterii grupy coli w próbce wody pobranej w dniu 19.06.2023r. skutkowało wykonaniem kontrolnego poboru wody w dniu 27.06.2023r. W dniu 31.07.2023r. wydano decyzję o przydatności wody do spożycia znak HKN.6030.1067.2023.JB.9341.

C) Wodociąg publiczny Musuły

Stwierdzenie bakterii grupy coli w próbce wody pobranej w dniu 11.12.2023r. skutkowało wydaniem przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim decyzji z dnia 13.12.2023r. znak HKN.6030.1870.2023.GW.14760 stwierdzającej warunkową przydatność wody do spożycia i podlegającej natychmiastowemu wykonaniu. W dniu 18.12.2023r. została wydana przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim decyzja znak HKN.6030.1891.2023.GW.14908 stwierdzająca wygaśnięcie wcześniejszej decyzji oraz orzekająca o przydatności wody do spożycia z wodociągu publicznego Musuły. Stwierdzenie ponadnormatywnej mętności w próbce wody pobranej w dniu 11.12.2023r. skutkowało wykonaniem kontrolnego poboru wody w dniu 22.12.2023r. W dniu 23.01.2024r. wydano decyzję o przydatności wody do spożycia znak HKN.6030.126.2024.GW.829

3 Ocena ryzyka zdrowotnego.

Woda pochodząca z wodociągu publicznego Żelechów, Musuły i Bartoszkówka, oraz z indywidualnego ujęcia, w okresie objętym oceną, z zastrzeżeniem czasowego braku przydatności do spożycia przez ludzi (dot. wodociągu publicznego Bartoszkówka) i warunkowej przydatności do spożycia przez ludzi (dot. wodociągu publicznego Musuły), o której była mowa wyżej, była bezpieczna dla zdrowia ludzkiego, wolna od mikroorganizmów chorobotwórczych i pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego, a także wszelkich substancji w stężeniach stanowiących potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego, nie wskazywała agresywnych właściwości korozyjnych i spełniała podstawowe wymagania mikrobiologiczne i chemiczne określone w załącznikach do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia.

Państwowy Powiatowy Inspektor
Sanitarny
w Grodzisku Mazowieckim
mgr Halina Sankowska

Otrzymuje:

1. Wójt Gminy Żabia Wola
ul. Główna 3
96-321 Żabia Wola
2. Starosta Powiatu Grodziskiego
ul. Daleka 11A
05-825 Grodzisk Maz.
3. a/a HKN