



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu

98-200 Sieradz, ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 52

tel. 43 822 36 85

fax 43 822 41 23

www.gov.pl/web/psse-sieradz

e-mail: sekretariat.psse.sieradz@sanepid.gov.pl

Wójt Gminy Brąszewice
ul. Sieradzka 98
98-277 Brąszewice

Podpis jest prawidłowy
Dokument podpisany przez: Jolanta Jezierska;
PSSE Sieradz
Data: 2023.03.30 09:59:55 CEST

Nasz znak:
PPIS.OHK.903.149.2023

Data:
28 marca 2023r.

Działając na podstawie:

- Art. 4 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. z 2023r. poz. 338),
- Art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2023r. poz. 537)
- § 23 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu na podstawie wydanych okresowych ocen jakości wody dokonał oceny obszarowej jakości wody oraz szacowania ryzyka zdrowotnego konsumentów na terenie strefy zaopatrzenia oraz Gminy Brąszewice w 2022 roku, którą przedstawia poniżej. W roku 2022 nadzór nad jakością wody do spożycia sprawowany był zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).

Ocena obszarowa jakości wody oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów na terenie strefy zaopatrzenia oraz Gminy Brąszewice w 2022 roku

Ludność gminy Brąszewice zaopatrywana jest w wodę do spożycia z ujęć wód podziemnych. Są to wody dobrej jakości o podwyższonej zawartości związków żelaza i manganu, pochodzenia naturalnego, związanego ze składem skały macierzystej warstwy wodonośnej. Proces uzdatniania wody polega głównie na napowietrzaniu oraz filtracji związków żelaza i manganu. Dodatkowo woda pochodząca z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w Chajew poddawana jest okresowo dezynfekcji podchlorynem sodu lub w razie potrzeby. Natomiast woda z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Brąszewice i Godynice poddawana jest dezynfekcji promieniami UV.

Na terenie Gminy Brąszewice nadzorem sanitarnym objęto 3 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Wszystkie wodociągi należą do grupy wodociągów produkujących od 100-1000 m³ wody na dobę.

Mieszkańcy Gminy Brąszewice zaopatrywani byli w wodę z trzech wodociągów zbiorowego zaopatrzenia, obsługiwanych przez pracowników Urzędu Gminy Brąszewice:

- wodociąg w Brąszewicach (od 19 października 2021r. do 17 lipca 2022r. wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Brąszewice był wyłączony z eksploatacji z uwagi na przebudowę i rozbudowę stacji uzdatniania wody),
- wodociąg w Godynicach,
- wodociąg w Chajewie.

Telefony:

Sekretariat tel.
43 822 36 85

Hig. Komunalna
43 826 04 41

Hig. Żywności
43 826 04 38

Laboratorium
43 822 38 80

Urząd Gminy Braszewice dostarczał wodę mieszkańcom w ilości średnio 969 m³/dobę. Na terenie strefy zaopatrzenia oraz gminy Braszewice z wody wodociągowej korzystało 4431 konsumentów.

W ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sieradzu nadzoru sanitarnego nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sieradzu pobrali do badań laboratoryjnych ogółem 9 próbek wody z których 1 nie odpowiadała wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Natomiast zarządzający wodociągami zbiorowego zaopatrzenia na terenie gminy Braszewice w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pobrał do badania 20 próbki wody zgodnie z ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Sieradzu harmonogramem poboru próbek wody na rok 2022r. oraz 2 dodatkowe próbki wody z uwagi na pogorszenie jakości wody. Spośród pobranych przez zarządzającego próbek wody 2 nie odpowiadały w zakresie badanych parametrów wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W zarządzanych przez Gminę Braszewice wodociągu zbiorowego zaopatrzenia wystąpiło następujące przekroczenie dopuszczalnej wartości parametru:

1) na wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Braszewicach:
- mętność

Lp.	Nazwa parametru/ maksymalna wartość przekroczenia/ dopuszczalna ilość	Działania naprawcze prowadzone przez zarządzającego wodociągiem	Postępowanie administracyjne prowadzone przez PPIS w Sieradzu
1	Mętność na poziomie 2,6 mg/l przy zalecanym zakresie wartości do 1,0 NTU.	Ponowny pobór próbek wody przez zarządzającego nie wykazał przekroczeń badanych parametrów. W dniu poboru próbki wody był duży pobór wody spowodowany pożarem w Braszewicach	Uznając występujące przekroczenie za incydentalne PPIS w Sieradzu stwierdził przydatność wody do spożycia przez ludzi.

2) na wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Chajewie:
- mangan

Lp.	Nazwa parametru/ maksymalna wartość przekroczenia/ dopuszczalna ilość	Działania naprawcze prowadzone przez zarządzającego wodociągiem	Postępowanie administracyjne prowadzone przez PPIS w Sieradzu
1	Mangan na poziomie 57µg/l przy dopuszczalnej wartości 50 µg/l	Ponowny pobór próbek wody przez zarządzającego nie wykazał przekroczeń badanych parametrów	Uznając występujące przekroczenie za incydentalne PPIS w Sieradzu stwierdził przydatność wody do spożycia przez ludzi.
2	Mangan na poziomie 74µg/l przy dopuszczalnej wartości 50 µg/l	Wymiana źródeł filtracyjnych w trzech filtrach na Stacji Uzdatniania Wody w Chajewie oraz kompleksowe przechlorowanie i przepłukanie urządzeń i sieci wodociągowej.	Decyzja z dnia 27 grudnia 2022r. stwierdzająca warunkową przydatność wody do spożycia – termin trwania przekroczeń do 31 marca 2023r. - decyzja nie wykonana do końca 2022r. PPIS w Sieradzu wszczął postępowanie administracyjne w sprawie doprowadzenia jakości wody do wymagań określonych w w/w rozporządzeniu. W związku z prowadzonymi

Lp.	Nazwa parametru/ maksymalna wartość przekroczenia/ dopuszczalna ilość	Działania naprawcze prowadzone przez zarządzającego wodociągiem	Postępowanie administracyjne prowadzone przez PPIS w Sieradzu
			działaniami naprawczymi Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu stwierdził warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi z terminem trwania przekroczeń do dnia 31 marca 2023r.

Natomiast w wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w **Godynicach** zarządzający tj. Gmina Brąszewice, ul. Sieradzka 98, 98-277 Brąszewice nie prowadziła działań naprawczych związanych z niewłaściwą jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, badana woda odpowiadała wymaganiom Rozporządzenia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Na terenie strefy zaopatrzenia oraz Gminy Brąszewice w roku 2022 nie zgłaszano reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody produkowanej przez wodociągi zbiorowego zaopatrzenia.

Gmina Brąszewice, ul. Sieradzka 98, 98-277 Brąszewice przeprowadziła monitoring substancji promieniotwórczych w ujęciach wody: Brąszewice, Godynice, Chajew dla wodociągów zbiorowego zaopatrzenia gminy Brąszewice. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sieradzu dla wodociągów: w Brąszewicach, w Godynicach, w Chajewie stwierdził, że w monitoringu substancji promieniotwórczych: stężenie trytu oraz izotopu radu: Ra-226 i Ra-228 nie przekracza granic wykrywalności określonych w w/w rozporządzeniu.

Występujące przekroczenie wartości dopuszczalnej parametru: mętność jest wywoływane zawieszonymi w wodzie cząstkami stałymi lub koloidami. Może być spowodowane obecnością substancji organicznych, jak i nieorganicznych, albo ich kombinacją. Mętność sama w sobie nie zawsze stanowi zagrożenie dla zdrowia, jednak jest ważnym wskaźnikiem potencjalnej obecności zanieczyszczeń, mogących pochodzić z niewłaściwego uzdatniania, które mogłyby mieć wpływ na zdrowie.

Występowanie manganu związane jest z jego naturalną obecnością w ujmowanych wodach podziemnych, zwłaszcza w warunkach beztlenowych i przy niskim natlenieniu, czyli w najważniejszych źródłach zaopatrzenia w wodę do picia. Występujące przekroczenia wartości dopuszczalnej parametru: mangan w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi nie miały bezpośredniego znaczenia dla zdrowia, jednak ich zawartość w wodzie przeznaczonej do spożycia, jest normowana względami użytkowymi i praktycznymi. Zawartość manganu w stężeniach powyżej 0,1 mg/l może powodować powstawanie brunatnych plam i zacieków przy praniu bielizny, takie same plamy powstają na urządzeniach sanitarnych. W większych ilościach może niekorzystnie wpływać na smak wody i napojów z niej przygotowywanych.

Szczegółowe dane dotyczące: wielkości produkcji wody dostarczanej z poszczególnych wodociągów i sposobie jej uzdatniania, liczbie ludności zaopatrywanej w wodę znajdują się w załączonej tabeli.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY w Sieradzu

mgr inż. Jolanta Jędruska

Tabela: Ocena obszarowa jakości wody oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów na terenie strefy zaopatrzenia oraz Gminy Brąszewice w 2022r.

Lp.	Producent wody /nazwa, adres/	Eksploatowany wodociąg, (zaopatrywane miejscowości)	Produk- cja wody [m³/d]	Liczba zaopatry- wanej ludności [tys.]	Uzdatnianie wody (metody)	Kwestionowa- ne parametry – ilość dni przekroczeń w roku 2022	Jakość wody na koniec 2022r.
WODOCIĄGI ZBIOROWEGO ZAOPATRZENIA W WODĘ							
1	Gmina Brąszewice 98-277 Brąszewice ul. Sieradzka 98	Brąszewice, gm. Brąszewice Brąszewice, Błota, Budy, Grabostaw, Kamieniki, Pipie, Pokrzywniaki, Salamony, Sowizdrzały, Szymaszk, Trzcinka, Wiertelaki, Żuraw,	303	1,919	filtracja (odżelazianie, odmanganianie) napowietrzanie, lampa UV, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Mętność 7 dni	Woda przydatna do spożycia
2	Gmina Brąszewice 98-277 Brąszewice ul. Sieradzka 98	Godynice, gm. Brąszewice Ciupki, Ciołki, Godynice, Pędziwiatry, Pluty, Przedłęcz, Sokolenie, Szczesie, Starce, Tomczyki, Wiry, Lisy, Pasie, Kosatka, Zadębień, Zagóra, Zagórcze, Żarnów, Zwierzyniec, Kurpie, oraz Grójec Mały i Łagiewniki, z gm. Złoczew	359	1,505	filtracja (odżelazianie, odmanganianie) napowietrzanie, lampa UV, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Nie dotyczy	Woda przydatna do spożycia
3	Gmina Brąszewice 98-277 Brąszewice ul. Sieradzka 98	Chajew, gm. Brąszewice Bukowiec, Chajew, Chajew Kolonia, Gałki, Czartoria, Wojtyszek, Wólka Klonowska, , oraz Brąszewice ul. Kasztanowa, ul. Wojkowska, , ul. Świerkowa	307	1,007	filtracja (odżelazianie, odmanganianie) napowietrzanie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Mangan 56 dni w 2022r.	Woda warunkowo przydatna do spożycia