

Chojnice, dnia 26.03.2024r.

SHK.903.3.3.24.MSR

## OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY DO SPOŻYCIA NA TERENIE MIASTA I GMINY BRUSY ZA 2023

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chojnicach na podstawie art. 4 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj. Dz.U z 2024r. poz. 416), §23 ust.1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U z 2017r. poz. 2294) dokonał obszarowej oceny jakości wody oraz szacowania ryzyka zdrowotnego konsumentów.

Okolo 13799 stałych mieszkańców miasta i gminy Brusy (95%) korzysta z wody z urządzeń wodociągowych nadzorowanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Chojnicach. Woda jest dostarczana mieszkańcom w ramach zbiorowego zaopatrzenia i przez podmioty wykorzystujące wodę, pochodzącą z indywidualnego ujęcia, jako część działalności handlowej lub w budynkach użyteczności publicznej.

### I Zbiorowe zaopatrzenie w wodę

Okolo 13799 stałych mieszkańców miasta i gminy (95%) korzysta ze zbiorowego zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia.

Tabela 1 Producentci wody

Lp.	Nazwa producenta; adres	Produkcja wody m <sup>3</sup> /d (razem)	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę (razem)	Eksploatowane urządzenia wodociągowe	Sposób uzdatniania wody	Liczba pobranych próbek do badań laboratoryjnych
1.	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Bolta 10 89-632 Brusy	1889	13799	Brusy	odżelazianie, odmanganianie	11
				Czyckowy	bez uzdatniania	6
				Męcikal	odżelazianie, odmanganianie	3

W 2023 roku w związku z zgłoszoną interwencją stwierdzono przekroczenia wartości parametrycznych zawartych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U z 2017r. poz. 2294), w sieci urządzenia wodociągowego Brusy w zakresie parametrów takich jak: mętność 2,4 NTU i 5,2NTU, mangan 1027 µg/l i 162µg, stężenie żelaza ogólnego 574 µg/l. Stwierdzono warunkową przydatność wody do spożycia w urządzeniu wodociągowym Brusy, wydano zalecenia przeprowadzenia działań naprawczych oraz wydano decyzję administracyjną płatniczą. Wydano pouczenia dotyczące informowania konsumentów o jakości wody do spożycia. Wprowadzone działania naprawcze doprowadziły do uzyskania jakości wody zgodnej z wymaganiami.

**II Podmioty dostarczające lub wykorzystujące wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia w ramach działalności gospodarczej lub w budynkach użyteczności publicznej, budynkach zamieszkania zbiorowego lub w podmiotach działających na rynku**

spożywcym, wykorzystujących wodę dla mniej niż 50 osób lub mniej niż średnio 10m<sup>3</sup> wody na dobę.

Objęto nadzorem 2 wodociągi produkujące wodę dla potrzeb zakładu pracy i placówki oświatowej. W porównaniu z rokiem 2022r. zlikwidowano jeden wodociąg na polu namiotowym. Wodociągi nie zaopatrują w wodę stałych mieszkańców. Woda w wodociągach jest przydatna do spożycia i nie jest dezynfekowana.

Tabela 2 Producenty wody

Lp.	Nazwa producenta, adres	Produkcja wody w m <sup>3</sup> /d	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Sposób uzdatniania wody	Liczba pobranych próbek do badań laboratoryjnych
1.	Nadleśnictwo Przymuszewo	2	0	odżelazianie, odmanganianie	2
2.	Szkoła Podstawowa im. Stanisław Sikorskiego w Wielkich Chelmach Rolbik	2	0	odżelazianie, odmanganianie	1

W zbadanych próbkach wody nie stwierdzono przekroczeń badanych parametrów.

W 2023 roku w ramach nadzoru sanitarnego i kontroli wewnętrznej ( parametry objęte monitoringiem – parametry grupy A i parametry grupy B) na terenie miasta i gminy Brusy z punktów kontrolnych pobrano do badań laboratoryjnych ogółem 23 próbki wody. Badania wykonano w zakresie bakteriologicznym, fizykochemicznym i organoleptycznym. Wydano oceny o jakości wody przeznaczonej do spożycia. Nie zgłoszono reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

W badanych próbkach wody wykonano następujące oznaczenia:

A. Parametry grupy A

1. Escherichia coli (E. coli)
2. Bakterie grupy coli
3. Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C
4. Barwa
5. Mętność
6. Smak
7. Zapach
8. Stężenie jonów wodoru (pH)
9. Przewodność elektryczna

B. Parametry grupy B

1. Enterokoki
2. Akrylamid
3. Antymon
4. Arsen
5. Azotany
6. Benzen
7. Benzo(a)piren

8. Bor
9. Bromiany
10. Chlorek winylu
11. Chrom
12. Cyjanki
13. 1,2-dichloroetan
14. Epichlorohydryna
15. Fluorki
16. Kadm
17. Miedź
18. Nikiel
19. Ołów
20. Pestycydy
21.  $\Sigma$  pestycydów
22. Rtęć
23. Selen
24.  $\Sigma$  trichloroetenu i tetrachloroetenu
25.  $\Sigma$  wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych
26. Trihalometany – ogółem ( $\Sigma$  THM)
27. Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)
28. Glin (Al)
29. Jon amonu
30. Chlorki
31. Mangan
32. Ogólny węgiel organiczny (OWO)
33. Siarczany
34. Sód
35. Utlenialność z  $KMnO_4$
36. Żelazo Dziennik Ustaw – 30 – Poz. 2294
37. Bromodichlorometan
38. Chlor wolny
39. Chloraminy
40.  $\Sigma$  chloranów i chlorynów
41. Ozon
42. Trichlorometan (chloroform)
43. Magnez
44. Srebro
45. Twardość

Otrzymują:

1. Burmistrz Brus  
ul. Na Zaborach 1  
89-632 Brusy
2. a/a 