



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W CHOJNICACH**

Chojnice, dnia 26.03.2024r.

SHK.903.3.2.24.MSR

Burmistrz Czerska
ul. Kościuszki 27
89-650 Czersk

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chojnicach w załączniku przesyła ocenę obszarową jakości wody do spożycia na terenie Miasta i Gminy Czersk za 2023r.

**Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Chojnicach**

Justyna Pilarek

Załącznik 1. Ocena obszarowa jakości wody do spożycia na terenie Miasta i Gminy Czersk za 2023 rok.

Pismo przesłano za pomocą środków komunikacji elektronicznej **ePUAP** dnia..... **28. 03. 2024**

aa.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
89-600 Chojnice, ul. Piłsudskiego 39
tel. centrala: 52 397 63 95, e-mail: psse.chojnice@sanepid.gov.pl

SHK.903.3.2.24.MSR

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY DO SPOŻYCIA NA TERENIE MIASTA I GMINY CZERSK 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 2023r. poz. 338), §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.

Około 20618 stałych mieszkańców miasta i gminy Czersk (97%) 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

Około 19496 stałych mieszkańców miasta i gminy korzysta ze zbiorowego zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia.

Tabela 1 Producenty wody

Lp.	Nazwa producenta; adres	Produkcja wody m ³ /d (razem)	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę (razem)	Eksploatowane urządzenia wodociągowe	Sposób uzdatniania wody	Liczba pobranych próbek do badań laboratoryjnych
1.	Zakład Usług Komunalnych Sp. Z o.o. w Czersku ul. Kilińskiego 15 89-650 Czersk	2525	19496	Czersk	odżelazianie, odmanganianie	10
				Łąg	odżelazianie, odmanganianie	7
				Odry	odżelazianie, odmanganianie	6
				Rytele	odżelazianie, odmanganianie	7

Jakość wody w urządzeniach wodociągowych w porównaniu z rokiem 2022 uległa poprawie. W 2023 roku incydentalnie w jednym z punktów zgodności w miejscowości Łąg 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), wartość liczba bakterii grupy coli >100 jtk/100ml, co było wynikiem przeprowadzonych w budynku sklepu remontów wewnętrznej instalacji wody w tym podłączenia pompy ciepła. Stwierdzono nieprzydatność wody do spożycia w budynku, do momentu uzyskania prawidłowych wyników badań jakości wody. Badania jakości wody z pobliskich punktów zgodności urządzenia wodociągowego Łąg nie wykazały nieprawidłowości w zakresie parametrów mikrobiologicznych. Wydano decyzję administracyjną płatniczą. W stacji uzdatniania wody Rytele stwierdzono ponadnormatywną ilość manganu 277 µg/l, działania naprawcze doprowadziły do uzyskania wyniku badania

jakości wody zgodnego z wymaganiami. Woda z urządzeń wodociągowych jest przydatna do spożycia i jest systematycznie dezynfekowana.

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 spożywczym, wykorzystujących wodę dla co najmniej 50 osób lub co najmniej średnio 10m³ wody na dobę.

Objęto nadzorem 2 wodociągi produkujące wodę dla potrzeb zakładów pracy/ zakładów produkcyjnych. Woda z urządzeń wodociągowych jest przydatna do spożycia i nie jest dezynfekowana.

Tabela 2 Producenci wody

Lp.	Nazwa producenta, adres	Produkcja wody w m ³ /d	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Sposób uzdatniania wody	Liczba pobranych próbek do badań laboratoryjnych
1.	Zakłady Mięsne SKIBA SA Oddział Ubojnia Bydła w Czersku ul. Starego Urzędu 13 89-650 Czersk	15	0	odżelazianie, odmanganianie	3
2.	Zakład Hodowli Pstrąga w Zaporze-Mylof Spółka Z o.o. Zapora – Mylof 11	35	0	odżelazianie, odmanganianie	3

W zbadanej próbce wody ZHP w Zaporza - Mylof Spółka Z o.o. stwierdzono przekroczenie parametru fizykochemicznego mangan 144 µg/l, wprowadzone działania naprawcze doprowadziły do uzyskania wyniku zgodnego z wymaganiami.

III 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 spożywczym, wykorzystujących wodę dla mniej niż 50 osób lub mniej niż średnio 10m³ wody na dobę.

Objęto nadzorem 1 wodociąg produkujący wodę dla potrzeb zakładu pracy. Wodociąg nie zaopatruje w wodę stałych mieszkańców. Woda nie jest dezynfekowana, jest przydatna do spożycia.

Tabela 3 Producent wody

Lp.	Nazwa producenta, adres	Produkcja wody w m ³ /d	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Sposób uzdatniania wody	Liczba pobranych próbek do badań laboratoryjnych
1.	Zakład Elektromechaniki Chłodniczej Paweł Wiecki Zapora 12	2	0	odżelazianie, odmanganianie	2

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 Czersk z punktów kontrolnych pobrano do badań laboratoryjnych ogółem **38** próbek wody. Badania wykonano w zakresie bakteriologicznym, fizykochemicznym i organoleptycznym. Wydano 11 ocen 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

- I. 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. Σ pestycydów
22. Rtęć
23. Selen
24. Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu

25. Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych
26. Trihalometany – ogółem (Σ 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
37. Bromodichlorometan
38. Chlor wolny
39. Chloraminy
40. Σ chloranów i chlorynów
41. Ozon
42. Trichlorometan (chloroform)
43. Magnez
44. Srebro
45. Twardość

Otrzymują:

1. Burmistrz Czerska
ul. Kościuszki 27
89-650 Czersk
2. a/a 