



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Człuchowie**

SHK.9022.275.2024.AM

Człuchów, 26.03.2024 r.

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY

dla strefy zaopatrywanej w wodę z wodociągu SP ZOZ Człuchów za 2023 r.

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 i art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 416),
- art. 12 ust. 1 i 4 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 537 z późn. zm.),
- § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294),

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Człuchowie dokonał oceny obszarowej jakości wody za 2023 r. oraz szacowania ryzyka zdrowotnego.

Wykaz producentów wody

Zarządcą wodociągu SP ZOZ Człuchów jest Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Człuchowie. Wodociąg ten zaopatruje w wodę Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Człuchowie.

Wielkość produkcji wody i sposób jej uzdatniania

Produkcja wodociągu wynosi 30,1 m³/d. Woda z wodociągu Człuchów poddawana jest procesom uzdatniania opartym na napowietrzaniu wody i filtracji. Dezynfekcja wody prowadzona jest okresowo. Preparatem używanym do dezynfekcji wody jest podchloryn sodu.

Liczba ludności zaopatrywanej w wodę

Wodociąg zaopatruje w wodę pracowników oraz pacjentów Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Człuchowie.

Jakość wody

Program monitoringu jakości wody obejmował wykonanie badań jakości wody w zakresie dotyczącym wymagań i parametrów objętych monitoringiem zgodnie z częścią A załącznika nr 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294), w celu zweryfikowania jej jakości mikrobiologicznej, skuteczności uzdatniania i wskaźników decydujących o akceptowalności tej wody przez konsumentów oraz z częścią B załącznika nr 2 do ww. rozporządzenia badania dla pełnej oceny bezpieczeństwa zdrowotnego konsumentów.

Próbki wody do badań pobierane były ze stałych punktów czerpalnych, wyznaczonych w uzgodnieniu z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Człuchowie.

Na podstawie sprawozdań z badań jakości wody wykonanych w 2023 r. w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody realizowanej przez zarządcę wodociągu oraz w ramach działania Państwowej Inspekcji Sanitarnej w dziedzinie bieżącego nadzoru sanitarnego, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Człuchowie stwierdził przekroczenie wartości parametrów żelazo oraz mętność.

Dyrekcja Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Człuchowie, pismem nr SP ZOZ/89/23 z dnia 20.11.2023 r., poinformowała Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Człuchowie o awarii polegającej na rozszczelnieniu wodociągu SP ZOZ Człuchów, w związku czym Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Człuchowie zaczął pobierać wodę z wodociągu Człuchów. Jednocześnie prowadzone są prace modernizacyjne stacji uzdatniania wody.

Do czasu zakończenia działań naprawczych i uzyskania wyników badań wody potwierdzających, że woda z wodociągu SP ZOZ Człuchów spełnia wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294), Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Człuchowie będzie zaopatrywany w wodę z wodociągu Człuchów.

Na podstawie sprawozdań z badań wody wykonanych w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody realizowanej przez zarządcę wodociągu Człuchów, tj. Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Człuchowie oraz sprawozdań z badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej instalacji wodociągowej realizowanej przez Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Człuchowie, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Człuchowie stwierdził, że woda z wodociągu Człuchów dostarczana do Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Człuchowie spełnia wymagania określone w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia.

Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody i ich wpływ na zdrowie konsumentów

W próbce pobranej w październiku 2023 r. przez zarządcę wodociągu w ramach kontroli wewnętrznej stwierdzono przekroczenie wartości parametrów żelazo oraz mętność.

Zgodnie z wytycznymi WHO dotyczącymi jakości wody do picia, mętność wpływa na akceptowalność wody przez konsumentów i nie zawsze stanowi zagrożenie dla zdrowia. Mętność jest wskaźnikiem potencjalnej obecności zanieczyszczeń, które mogłyby mieć wpływ na zdrowie, dlatego przypadki wystąpienia lub wzrostu mętności powinny być wyjaśnione a przyczyny usunięte. Żelazo wpływa zwykle na smak i wygląd wody. Stwierdzone podwyższone stężenie żelaza w próbce wody z wodociągu SP ZOZ Człuchów nie stanowi zagrożenia dla zdrowia.

W próbkach wody pobranych w dwóch punktach stwierdzono incydentalne przekroczenie parametru bakterie grupy coli (1 NPL/100 ml). Zgodnie z wytycznymi WHO dotyczącymi jakości wody do picia, wykrycie bakterii grupy coli w wodzie sugeruje nieskuteczność jej uzdatniania, wtórne zanieczyszczenie lub nadmierną zawartość substancji odżywczych w uzdatnionej wodzie. Obecność bakterii grupy coli nie zawsze jest bezpośrednio związana z zanieczyszczeniem kałowym lub z występowaniem organizmów patogennych w wodzie pitnej, ale może świadczyć o odradzaniu się populacji i możliwym wytwarzaniu biofilmu bądź zanieczyszczeniu wody obcym materiałem, np. roślinnym lub glebą. Ze względu na stwierdzone przekroczenie wartości parametrycznej parametru bakterie grupy coli w ilości 1 NPL/100 ml w badanych próbkach przy równoczesnym wykonaniu badań jakości wody wykluczających obecność w badanej próbce parametru *Escherichia coli* i enterokoki oraz przy jednoczesnym podjęciu odpowiednich działań naprawczych, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Człuchowie uznał stwierdzoną niezgodność za niestwarzającą zagrożenia dla zdrowia. Wyniki badań próbek wody po przeprowadzeniu działań naprawczych przez zarządcę wodociągu nie wykazały przekroczeń parametru bakterie grupy coli.

Zgłoszone reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody

W 2023 r. nie zgłoszono reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Człuchowie.

Prowadzone postępowania administracyjne w zakresie jakości wody

W 2023 r. nie prowadzono postępowań administracyjnych w zakresie jakości wody z wodociągu SP ZOZ Człuchów.

Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne

Ze względu na stwierdzone przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody, zarządca wodociągu SP ZOZ Człuchów podjął działania naprawcze polegające m.in. na dezynfekcji wody, czyszczeniu filtrów, wymianie zaworów i płukaniu sieci. Do końca 2023 r. działania naprawcze nie zostały zakończone, w związku z czym Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Człuchowie do dnia 31.12.2023 r. zaopatrywany był w wodę z wodociągu Człuchów.

Wnioski

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Człuchowie, na podstawie sprawozdań z badań wody wykonanych w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody realizowanej przez zarządcę wodociągu Człuchów, tj. Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Człuchowie oraz sprawozdań z badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej instalacji wodociągowej realizowanej przez Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Człuchowie, uznał wodę za bezpieczną dla konsumentów i stwierdził przydatność wody do spożycia przez ludzi w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Człuchowie.

Państwowy
Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Człuchowie

Mariola Czajka

Otrzymują:

1. Burmistrz Miasta Człuchów
al. Wojska Polskiego 1
77-300 Człuchów
2. Starosta Człuchowski
al. Wojska Polskiego 1
77-300 Człuchów
3. aa

f