



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Czuluchowie**

SHK.9022.336.2025.AM

Czuluchów, 21.03.2025 r.

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY

*dla strefy zaopatrywanej w wodę z wodociągu **Domisław Górny Zakładowy**
za 2024 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 2024 r. poz. 757),
- § 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 Czuluchowie dokonał oceny obszarowej jakości wody za 2024 r. oraz szacowania ryzyka zdrowotnego.

Wykaz producentów wody

Zarządcą wodociągu Domisław Górny Zakładowy jest Przedsiębiorstwo Wodno – Kanalizacyjne Sp. z o.o. w Czarnem. Wodociąg ten zaopatruje w wodę część mieszkańców miejscowości Domisław.

Wielkość produkcji wody i sposób jej uzdatniania

Produkcja wodociągu wynosi 90 m³/d. Woda z wodociągu Domisław Górny Zakładowy poddawana jest procesom uzdatniania opartym na filtracji. Dezynfekcja wody prowadzona jest według potrzeb. Preparatem używanym do dezynfekcji wody jest podchloryn sodu.

Liczba ludności zaopatrywanej w wodę

Populacja zaopatrywana w wodę z wodociągu Domisław Górny Zakładowy wynosi 97 osób.

Jakość wody

Badania jakości wody z wodociągu Domisław Górny Zakładowy w 2024 r. wykonywane były w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody realizowanej przez zarządcę wodociągu oraz w ramach działania Państwowej Inspekcji Sanitarnej w dziedzinie bieżącego nadzoru sanitarnego nad jakością wody. Próbkę pobierane były ze stałych punktów czerpalnych, wyznaczonych w uzgodnieniu z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Człuchowie. 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.

Na podstawie sprawozdań z badań jakości wody z wodociągu Domisław Górny Zakładowy, ze względu na przekroczenie wartości parametrycznej parametru bakterie grupy coli, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Człuchowie stwierdził warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągu Domisław Górny Zakładowy.

Na podstawie wyników badań wody wykonanych po przeprowadzeniu działań naprawczych przez zarządcę wodociągu, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Człuchowie stwierdził, że woda z wodociągu Domisław Górny Zakładowy 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 maju 2024 r. w ramach działania Państwowej Inspekcji Sanitarnej w dziedzinie bieżącego nadzoru sanitarnego nad jakością wody stwierdzono przekroczenie wartości parametru bakterie grupy coli.

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. Wyniki badań jakości wody wykluczyły obecność parametru *Escherichia coli* w badanych próbkach. Wyniki badań próbek wody po przeprowadzeniu działań naprawczych przez zarządcę wodociągu nie wykazały przekroczeń

parametru bakterie grupy coli.

W próbce pobranej w maju 2024 r. w ramach kontroli wewnętrznej realizowanej przez zarządcę wodociągu stwierdzono przekroczenie wartości parametrycznych parametrów bakterie grupy coli oraz ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C.

Oznaczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w wodzie jest jednym z parametrów mikrobiologicznych, który jest użyteczny w ocenie jakości wody i monitorowania procesów uzdatniania wody. Zgodnie z opracowaniem Głównego Inspektoratu Sanitarnego (Warszawa, 2018), parametr ogólna liczba mikroorganizmów jest przydatny w ocenie stanu sanitarnego systemu dystrybucji, sygnalizując warunki sprzyjające narastaniu mikroflory, w tym stagnację wody, jednak nie jest uważany za wskaźnik bezpieczeństwa wody dla zdrowia. W zaleceniach WHO podkreśla się, że pomimo powszechnego występowania mikroorganizmów we wszystkich rodzajach wody, w tym w uzdatnianej wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi, dowody kliniczne i epidemiologiczne są niewystarczające do stwierdzenia, że mogą one stwarzać zagrożenie dla zdrowia. Z tego powodu zalecenia WHO nie określają górnego limitu ogólnej liczby mikroorganizmów w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W próbce pobranej w listopadzie 2024 r. w ramach kontroli wewnętrznej realizowanej przez zarządcę wodociągu stwierdzono przekroczenie wartości parametru 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.

Zgłoszone reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody

W 2024 r. nie zgłoszono reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na obszarze zaopatrywanym w wodę z wodociągu Domisław Górny Zakładowy.

Prowadzone postępowania administracyjne w zakresie jakości wody

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Człuchowie w dniu 21.05.2024 r. wszczął postępowanie administracyjne w sprawie przekroczeń dopuszczalnych norm parametrów w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu Domisław Górny Zakładowy i wydał decyzję nr SHK.9022.428.2024.AM.6 z dnia 31.05.2024 r. stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągu Domisław Górny Zakładowy ze względu na przekroczenie wartości parametrycznej <10 jtk/100 ml dla parametru bakterie grupy coli i nakazującą podjęcie skutecznych działań naprawczych w zakresie kwestionowanego parametru, celem doprowadzenia jakości wody do spożycia przez ludzi z wodociągu Domisław Górny Zakładowy do wymagań określonych 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).

W dniu 28.11.2024 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Czuluchowie wszczął postępowanie administracyjne wobec Przedsiębiorstwa Wodno – Kanalizacyjnego Sp. z o.o. w Czarnem w sprawie przekroczenia wartości parametrycznej parametru mętność w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu Domisław Górny Zakładowy. Na podstawie sprawozdania z badań wody po przeprowadzeniu działań naprawczych przez zarządcę wodociągu, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Czuluchowie decyzją nr SHK.9022.1211.2024.AM.4 z dnia 16.12.2024 r. umorzył postępowanie.

Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwo wodociągowo–kanalizacyjne

Ze względu na stwierdzone przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody, zarządca wodociągu Domisław Górny Zakładowy podjął działania naprawcze polegające m.in. na dezynfekcji urządzeń w stacji uzdatniania, płukaniu filtrów oraz płukaniu i dezynfekcji sieci wodociągowej. Po przeprowadzonych działaniach naprawczych, zarządca wodociągu przekazał Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Czuluchowie sprawozdania z badań wody potwierdzające, że woda 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).

Wnioski

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Czuluchowie, na podstawie sprawozdań z własnych badań jakości wody oraz sprawozdań przekazywanych przez zarządcę wodociągu uznał wodę z wodociągu Domisław Górny Zakładowy za bezpieczną dla konsumentów i stwierdził przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągu Domisław Górny Zakładowy.

Otrzymują:

1. Burmistrz Miasta i Gminy Czarne
ul. Moniuszki 12
77-330 Czarne
2. Starosta Czuluchowski
al. Wojska Polskiego 1
77-300 Czuluchów
3. aa