

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Białymstoku
15-062-Białystok, ul. Warszawska 57A
tel/fax (85)73-25-091
tel. cent. (85)73-25-236

Ocena obszarowa jakości wody oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów na terenie gminy Zawady za rok 2023

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku realizuje monitoring parametrów grupy A i monitoring parametrów grupy B w wodociągach znajdujących się na terenie gminy Zawady.

1. Są to następujące wodociągi:
 - Zawady,
 - Cibory Gałęckie,
 - Szlasy Lipno
2. Przedsiębiorstwo wodociągowe odpowiedzialne za jakość wody:
 - Urząd Gminy w Zawadach, Plac Wolności 12, 16-075 Zawady.
 - Zakład Gospodarki Komunalnej sp. z o. o. z siedzibą w Rutkach-Kossakach, ul. Młynarska 3, 18-312 Rutki.
3. Obsługiwane miejscowości:
 - wodociąg Zawady -Zawady, Zawady Borysówka, Zawady-Kolonia, Targonie Wity, Targonie Wielkie, Targonie Krytuły, Konopki Klimki, Konopki Pokrzywnica;
 - wodociąg Cibory Gałęckie -Cibory Gałęckie, Nowe Grabowo, Stare Grabowo, Nowe Chlebotki, Stare Chlebotki.
 - wodociąg Szlasy Lipno - Stare Krzewo, Nowe Krzewo
4. Liczba ludności zaopatrywana przez ww. wodociągi:
 - wodociąg Zawady -1069 osób;
 - wodociąg Cibory Gałęckie -399 osób
 - wodociąg Szlasy Lipno- 92 osoby
5. Liczba zbadanych w ciągu roku próbek wody w poszczególnych wodociągach oraz jej jakość:
 - wodociąg Zawady** - 5 próbek wody w ramach kontroli wewnętrznej (4 próbki wody - monitoring parametrów grupy A, 1 próbka wody - monitoring parametrów grupy B oraz 1 próbka wody w ramach nadzoru realizowanego przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Białymstoku (monitoring parametrów grupy B); wszystkie próbki spełniały obowiązujące wymagania;
 - wodociąg Cibory Gałęckie** - 5 próbek wody w ramach kontroli wewnętrznej (4 próbki wody -monitoring parametrów grupy A, 1 próbka wody – monitoring parametrów grupy B oraz 1 próbka wody w ramach nadzoru realizowanego przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Białymstoku (monitoring parametrów grupy A); jakość 1 próbki

wody nie odpowiadała obowiązującym wymaganiom w zakresie fizykochemicznym z uwagi na ponadnormatywną zawartość manganu oraz jonu amonowego; woda była warunkowo dopuszczona do spożycia przez ludzi; jakość pozostałych próbek wody odpowiadała obowiązującym wymaganiom;

-wodociąg Szlasy Lipno-nie pobierano próbek na terenie gminy Zawady.

W przypadku niewłaściwej jakości wody, po przeprowadzeniu działań naprawczych przez administratora wodociągu lub właściciela indywidualnego ujęcia wody, każdorazowo była pobierana próbka wody w ramach kontroli sprawdzającej przez pracownika Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Białymstoku.

Lp.	Nazwa wodociągu	Wielkość produkcji [m ³ /doba]	Jakość wody stan na 31.12.2023r.	Przekroczone wartości parametrów (w ciągu roku)	Prowadzone postępowanie administracyjne (w ciągu roku)	Działania naprawcze	Uzdatnianie wody (metody)
1.	wodociąg Zawady	185	przydatna do spożycia	brak	brak	brak	napowietrzanie, odżelazianie
2.	wodociąg Cibory Gałęckie	116	przydatna do spożycia	bakterie grupy coli-29 dni, mangan-52 dni, jon amonu-123 dni, ogólna liczba mikroorganizmów w 22° po 72 h-8 dni	zakończone postępowanie administracyjne z 2022 r. w sprawie braku przydatności wody do spożycia przez ludzi; woda w 2023r. była jednokrotnie kwestionowana; wydano decyzję na warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi; strona przedstawiła wyniki badań potwierdzające jej właściwą jakość	płukanie, dezynfekcja sieci i urządzeń wodociągowych	napowietrzanie, odżelazianie
3.	wodociąg Szlasy Lipno	21,47	przydatna do spożycia	brak	brak	brak	Napowietrzanie, jednostopniowa filtracja na filtrach pośpiesznych ciśnieniowych wypełnionych złożami mieszanymi, stała

							dezynfekcja wody-lamy UF, dezynfekcja okresowa podchlorynem sodu przed podawaniem wody na zbiorniki wyrównawcze
--	--	--	--	--	--	--	---

6. Wpływ ponadnormatywnych parametrów na zdrowie

Bakterie grupy coli nie powinny występować w dostarczanej wodzie. Ich obecność może wynikać z nieodpowiedniego uzdatnienia wody lub wtórnego jej zanieczyszczenia. Wskazuje na pogorszenie stanu czystości systemu, możliwość stagnacji wody oraz potencjalny rozwój biofilmu. Drobnoustroje obecne w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi mogą być przyczyną dolegliwości żołądkowo-jelitowych.

Ponadnormatywna ogólna liczba mikroorganizmów 22±2°C po 72 h nie stanowi zagrożenia dla osób zdrowych, może natomiast stawać się przyczyną zachorowań w szczególnych warunkach u osób z obniżoną odpornością różnego pochodzenia, osób przebywających w szpitalach na oddziałach intensywnej opieki czy salach pooperacyjnych. Może wynikać z nieodpowiedniego uzdatnienia wody lub wtórnego jej zanieczyszczenia.

Podwyższona wartość manganu występująca na poziomie jak w ww. wodociągu, wpływa na pogorszenie właściwości organoleptycznych wody. Nie wywołuje negatywnych skutków zdrowotnych u ludzi.

Jon amonu występuje w tych wodociągach jako składnik naturalny w wodzie surowej. Zgodnie z wytycznymi Światowej Organizacji Zdrowia WHO, jon amonu pochodzenia naturalnego nie ma bezpośredniego wpływu na zdrowie.

7. Zgłoszone reakcje niepożądane - nie zgłoszono reakcji niepożądanych.

Po przeanalizowaniu wyników oceny jakości wody za rok 2023 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku nie stwierdza zagrożeń dla mieszkańców gminy Zawady w związku z zaopatrzeniem jej mieszkańców w wodę przez wodociągi: Zawady, Cibory Gałęckie oraz Szlasy Lipno.

**ZASTĘPCA PAŃSTWOWEGO
POWIATOWEGO
INSPEKTORA SANITARNEGO
w Białymstoku
Urszula Połowianiuk**

/podpisano kwalifikowanym
podpisem elektronicznym/