

Ocena obszarowa jakości wody oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów na terenie gminy Czarna Białostocka za rok 2022

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku realizuje monitoring parametrów grupy A, monitoring parametrów grupy B oraz monitoring substancji promieniotwórczych w wodociągach znajdujących się na terenie gminy Czarna Białostocka.

1. Są to następujące wodociągi:
 - Czarna Białostocka,
 - Czarna Wieś Kościelna,
 - Niemczyn,
 - indywidualne ujęcie wody Zajazdu Leśnego w Czarnej Białostockiej.
2. Przedsiębiorstwo wodociągowe odpowiedzialne za jakość wody:
 - Przedsiębiorstwo Komunalne w Czarnej Białostockiej Sp. z o. o., ul. Piłsudskiego 62, 16-020 Czarna Białostocka,
 - Zajazd Leśny Andżelika Łopacińska, ul. Białostocka 2A, 16-020 Czarna Białostocka.
3. Obsługiwane miejscowości:
 - wodociąg Czarna Białostocka – Czarna Białostocka;
 - wodociąg Czarna Wieś Kościelna – Burczak, Czarna Wieś Kościelna, Dworzysk, Karczmiszko, Klimki, Wólka Ratowiecka, Ruda Rzecznka, Złotoria, Złota Wieś, Czarna Białostocka (część), Ogóły;
 - wodociąg Niemczyn – Brzozówka Koronna, Brzozówka Strzelecka, Brzozówka Ziemiańska, Chmielnik, Jezierzysk, Kosmaty Borek, Lacka Buda, Łapczyn, Niemczyn, Oleszkowo, Osierodek, Podzamczysk, Zamczysk, Zdroje.
 - indywidualne ujęcie wody Zajazdu Leśnego w Czarnej Białostockiej – zaopatruje personel i gości zajazdu
4. Liczba ludności zaopatrywana przez ww. wodociągi:
 - wodociąg Czarna Białostocka – 8560 osób;
 - wodociąg Czarna Wieś Kościelna – 1361 osoby;
 - wodociąg Niemczyn – 729 osób,
 - indywidualne ujęcie wody Zajazdu Leśnego w Czarnej Białostockiej – zaopatruje personel i gości zajazdu.
5. Liczba zbadanych w ciągu roku próbek wody w poszczególnych wodociągach oraz jej jakość:
 - wodociąg Czarna Białostocka – 6 próbek wody w ramach kontroli wewnętrznej (4 próbki wody – monitoring parametrów grupy A, 1 próbka wody – monitoring parametrów grupy B, 1 próbka wody w ramach monitoringu substancji promieniotwórczych) 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 Czarna Wieś Kościelna – 3 próbki wody w ramach kontroli wewnętrznej (2 próbki wody - monitoring parametrów grupy A, 1 próbkę wody w ramach monitoringu substancji promieniotwórczych) oraz 1 próbka wody w ramach nadzoru realizowanego przez

Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Białymstoku (monitoring parametrów grupy A); wszystkie próbki spełniały obowiązujące wymagania;

- wodociąg Niemczyn – 3 próbki wody w ramach kontroli wewnętrznej (2 próbki wody - monitoring parametrów grupy A, 1 próbkę wody w ramach monitoringu substancji promieniotwórczych) oraz 1 próbka wody w ramach nadzoru realizowanego przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Białymstoku (monitoring parametrów grupy B); w jednej próbce stwierdzono ponadnormatywną ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C po 72 h, natomiast w drugiej próbce stwierdzono ponadnormatywną ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C po 72 h oraz mętność, ponadto w trzeciej próbce pobranej w ramach kontroli sprawdzającej stwierdzono ponadnormatywną mętność; woda była warunkowo dopuszczona do spożycia przez ludzi; jedna próbka spełniała obowiązujące wymagania;
- indywidualne ujęcie wody Zajazdu Leśnego w Czarnej Białostockiej – 2 próbki wody w ramach kontroli wewnętrznej (monitoring parametrów grupy A) oraz 1 próbka wody w ramach nadzoru realizowanego przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Białymstoku (monitoring parametrów grupy B); w jednej próbce stwierdzono ponadnormatywną ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C po 72 h, natomiast w drugiej próbce stwierdzono obecność bakterii grupy coli, ponadto w trzeciej próbce pobranej w ramach kontroli sprawdzającej stwierdzono ponadnormatywny zapach ropopochodny, mangan oraz mętność; woda była warunkowo dopuszczona do spożycia przez ludzi; jedna próbka spełniała obowiązujące wymagania. Ponadto Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku informuje, iż strona nie przedstawiła wyniku badań wody pobranej w ramach monitoringu substancji promieniotwórczych.

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.

L.p.	Nazwa wodociągu	Wielkość produkcji [m ³ /doba]	Jakość wody Stan na 31.12.2021 r.	Przekroczone wartości parametrów (w ciągu roku)	Prowadzone postępowanie administracyjne (w ciągu roku)	Działania naprawcze	Uzdatnianie wody (metody)
1.	wodociąg Czarna Białostocka	726	przydatna do spożycia	brak	brak	brak	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie
2.	wodociąg Czarna Wieś Kościelna	71	przydatna do spożycia	brak	brak	brak	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie
3.	wodociąg Niemczyn	61	przydatna do spożycia	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h – 99 dni; mętność – 17 dni	woda była trzykrotnie kwestionowana, wydano dwie decyzje stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi, wydano jedną decyzję umarzającą; strona przedstawiła wyniki badania wody potwierdzające jej właściwą jakość	dezynfekcja i płukanie sieci wodociągowej, obniżenie o połowę poziomu wody w zbiorniku celem częstszej wymiany gromadzonej w nim wody	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie

4.	Indywidualne ujęcie wody Zajazdu Leśnego w Czarnej Białostockiej	2,2	warunkowa przydatność	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h – 22 dni; bakterie grupy coli - 8 dni; zapach – 9 dni; mangan – 68 dni; mętność – 68 dni	woda była trzykrotnie kwestionowana, wydano jedną decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi (nakazująco-umarzającą), wydano jedną decyzję unieruchamiającą wodociąg oraz jedną decyzję umarzającą; strona przedstawiła wynik badania wody potwierdzający jej właściwą jakość, jedno postępowanie administracyjne nie zakończyło się w 2022 r.	płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej, montaż filtrów odmanganiających	napowietrzanie, odżelazianie
----	--	-----	-----------------------	---	--	--	------------------------------

6. Wpływ ponadnormatywnych parametrów na zdrowie

Bakterie grupy coli nie powinny występować w dostarczanej wodzie. Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h powinna utrzymywać się na stałym niskim poziomie. Jej 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.

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

Niewłaściwy zapach w indywidualnym ujęciu wody trwał 9 dni i nie miał bezpośredniego wpływu na zdrowie konsumentów.

7. Zgłoszone reakcje niepożądane – nie dotyczy.

Po przeanalizowaniu wyników oceny jakości wody za rok 2022 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku nie stwierdza zagrożeń dla mieszkańców gminy Czarna Białostocka w związku z zaopatrzeniem jej mieszkańców w wodę przez wodociągi: Czarna Białostocka, Czarna Wieś Kościelna, Niemczyn oraz indywidualne ujęcie wody Zajazdu Leśnego w Czarnej Białostockiej.

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Białymstoku
Waldemar Kulesza**

/podpisano kwalifikowanym
podpisem elektronicznym/