

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

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku realizuje monitoring parametrów grupy A, monitoring parametrów grupy B oraz monitoringu substancji promieniotwórczych w wodociągach i indywidualnych ujęciach wody znajdujących się na terenie gminy Gródek.

1. Są to następujące wodociągi:
 - Gródek,
 - Bobrowniki,
 - Waliły,
 - Bielewicze,
 - Zubry,
 - indywidualne ujęcie wody szkoła leśna w Leśnictwie Podozierany,
 - indywidualne ujęcie wody Centrum Konferencyjno-Bankietowe w Rozłogach, Waliły, 16-040 Gródek,
 - indywidualne ujęcie wody w Hotelu Lipowy Most, Borki 29, 16-030 Supraśl,
 - indywidualne ujęcie wody na drogowym przejściu granicznym w Bobrownikach.
2. Przedsiębiorstwa wodociągowe odpowiedzialne za jakość wody:
 - Komunalny Zakład Budżetowy w Gródku, ul. Fabryczna 12/1, 16-040 Gródek;
 - Rolnicza Spółdzielcza Produkcyjna Zubry, Zubry 76, 16-040 Gródek;
 - Nadleśnictwo Żednia, Żednia 5, 16-050 Michałowo;
 - Sława Irzyk, ul. Antalla 7/26, 03-126 Warszawa;
 - POLANA Sp. z o. o., Borki 29, 16-030 Supraśl;
 - Podlaski Urząd Wojewódzki w Białymstoku.
3. Obsługiwane miejscowości:
 - wodociąg Gródek – Gródek, Słuczanka, Waliły-Stacja, Zarzeczany;
 - wodociąg Bobrowniki – Bobrowniki;
 - wodociąg Waliły – Pieszczaniki, Radunin, Waliły, Waliły Dwór, Załuki, Podzałuki;
 - wodociąg Bielewicze – Mieleszki, Mieleszki-Kolonia;
 - wodociąg RSP Zubry – Zubry;
 - indywidualne ujęcie wody Szkoła Leśna w Leśnictwie Podozierany – zaopatruje pracowników szkoły leśnej w Leśnictwie Podozierany;
 - indywidualne ujęcie wody Centrum Konferencyjno-Bankietowe w Rozłogach – zaopatruje personel i gości hotelowych;
 - indywidualne ujęcie wody w Hotelu Lipowy Most – zaopatruje personel i gości hotelowych;
 - indywidualne ujęcie wody na drogowym przejściu granicznym w Bobrownikach – zaopatruje pracowników instytucji zlokalizowanych w obszarze przejścia oraz podróżnych przekraczających granicę państwa.
4. Liczba ludności zaopatrywana przez ww. wodociągi:
 - wodociąg Gródek – 2972 osób;
 - wodociąg Bobrowniki – 76 osób;
 - wodociąg Waliły – 508 osób;

- wodociąg Bielewicze – 81 osób;
- wodociąg RSP Zubry – 57 osób;
- indywidualne ujęcie wody szkółka leśna w Leśnictwie Podozierany – zaopatruje pracowników szkółki leśnej w Leśnictwie Podozierany;
- indywidualne ujęcie wody Centrum Konferencyjno-Bankietowe w Rozłogach – zaopatruje personel i gości hotelowych;
- indywidualne ujęcie wody w Hotelu Lipowy Most w Borkach – personel i goście hotelowi;
- indywidualne ujęcie wody na drogowym przejściu granicznym w Bobrownikach – zaopatruje pracowników instytucji zlokalizowanych w obszarze przejścia oraz podróźnych przekraczających granicę państwa.

5. Liczba zbadanych w ciągu roku próbek wody w poszczególnych wodociągach oraz jej jakość:

- wodociąg Gródek – 6 próbek wody w ramach kontroli wewnętrznej (4 próbki wody – monitoring parametrów grupy A, 1 próbka wody – monitoring parametrów grupy B, 1 próbka wody – monitoring 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 Bobrowniki – 4 próbki wody w ramach kontroli wewnętrznej (2 próbki wody – monitoring parametrów grupy A, 1 próbka wody – monitoring parametrów grupy B, 1 próbka wody – monitoring 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 Waliły – 4 próbki wody w ramach kontroli wewnętrznej (2 próbki wody – monitoring parametrów grupy A, 1 próbka wody – monitoring parametrów grupy B, 1 próbka wody – monitoring 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 Bielewicze – 4 próbki wody w ramach kontroli wewnętrznej (2 próbki wody – monitoring parametrów grupy A, 1 próbka wody – monitoring parametrów grupy B, 1 próbka wody – monitoring 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;
- indywidualne ujęcie wody RSP Zubry – 3 próbki wody w ramach kontroli wewnętrznej (2 próbki wody – monitoring parametrów grupy A, 1 próbka wody – monitoring substancji promieniotwórczych) oraz 1 próbka wody w ramach nadzoru realizowanego przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Białymstoku (monitoring parametrów grupy B); w jednej próbce wody stwierdzono przekroczenie normatywu higienicznego w zakresie ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C po 72 h, woda była warunkowo dopuszczona do spożycia; pozostałe próbki spełniały obowiązujące wymagania;
- indywidualne ujęcie wody szkółka leśna w Leśnictwie Podozierany – 3 próbki wody w ramach kontroli wewnętrznej (2 próbki wody – monitoring parametrów grupy A, 1 próbka wody – monitoring 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;
- indywidualne ujęcie wody Centrum Konferencyjno-Bankietowe w Rozłogach – 3 próbki wody w ramach kontroli wewnętrznej (2 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); jedna próbka nie spełniała wymagań określonych w obowiązujących aktach prawnych dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia

- przez ludzi z uwagi na ponadnormatywną mętność; natomiast w drugiej próbce stwierdzono przekroczenie normatywu higienicznego w zakresie ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C po 72 h oraz ponadnormatywną mętność; woda była warunkowo dopuszczona do spożycia przez ludzi; pozostałe próbki spełniały obowiązujące wymagania; Administrator nie pobrał próbki wody w ramach monitoringu substancji promieniotwórczych.
- indywidualne ujęcie wody w Hotelu Lipowy Most w Borkach – 4 próbki wody w ramach kontroli wewnętrznej (2 próbki wody – monitoring parametrów grupy A, 1 próbka wody – monitoring parametrów grupy B, 1 próbka wody – 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;
- indywidualne ujęcie wody na drogowym przejściu granicznym w Bobrownikach - 4 próbki wody w ramach kontroli wewnętrznej (2 próbki wody – monitoring parametrów grupy A, 1 próbka wody – monitoring parametrów grupy B, 1 próbka wody – monitoringu substancji promieniotwórczych) oraz 1 próbka wody w ramach nadzoru realizowanego przez Graniczną Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Suwałkach (monitoring parametrów grupy A); wszystkie próbki spełniały obowiązujące wymagania;

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 Gródek	395,0	przydatna do spożycia	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	napowietrzanie, odżelazianie
2.	wodociąg Bobrowniki	12,0	przydatna do spożycia	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie
3.	wodociąg Waliby	40,0	przydatna do spożycia	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie
4.	wodociąg Bielewicze	8,0	przydatna do spożycia	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie
5.	indywidualne ujęcie wody RSP Zubry	31,0	przydatna do spożycia	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h - 52 dni	woda była jednokrotnie kwestionowana; wydano jedną decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi; strona przedstawiła wynik badania wody potwierdzający jej właściwą jakość	dezynfekcja i płukanie sieci wodociągowej	nie dotyczy
6.	indywidualne ujęcie wody szkółka leśna w Leśnictwie Podozierany	0,09	przydatna do spożycia	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
7.	indywidualne ujęcie wody Centrum Konferencyjno	4,0	warunkowo dopuszczona do spożycia	mętność -156 dni ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h – 55 dni	woda była dwukrotnie kwestionowana; wydano jedną	płukanie sieci wodociągowej	nie dotyczy

	-Bankietowe w Rozłogach				decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi; postępowanie administracyjne nie zakończyło się w 2022 r.		
8.	indywidualne ujęcie wody w Hotelu Lipowy Most	10,96	przydatna do spożycia	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
9.	indywidualne ujęcie wody na drogowym przejściu granicznym w Bobrownikach	15,5	przydatna do spożycia	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy

6. Wpływ ponadnormatywnych parametrów na zdrowie.

Ponadnormatywna ogólna liczba mikroorganizmów $22\pm 2^{\circ}\text{C}$ 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.

Mętność występująca na poziomie jak w ww. indywidualnym ujęciu wody może wpływać na pogorszenie właściwości organoleptycznych wody. Nie wywołuje negatywnych skutków zdrowotnych u ludzi.

7. Zgłoszone reakcje niepożądane – nie zgłoszono reakcji niepożądanych.

Po przeanalizowaniu wyników oceny jakości wody za rok 2022 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku nie stwierdza zagrożeń dla mieszkańców gminy Gródek w związku z zaopatrzeniem jej mieszkańców w wodę przez wodociągi: Gródek, Bobrowniki, Waliły, Bielewicze, RSP Zubry oraz indywidualne ujęcia wody: szkółki leśnej w Leśnictwie Podozierany, Centrum Konferencyjno-Bankietowego w Rozłogach i Hotelu Lipowy Most w Borkach oraz na drogowym przejściu granicznym w Bobrownikach.

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Białymstoku
Waldemar Kulesza**
/podpisano kwalifikowanym
podpisem elektronicznym/