

**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 Supraśl za rok 2022

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

1. Są to następujące wodociągi:
 - Supraśl,
 - Grabówka,
 - Ogrodniczki,
 - Sokołda,
 - indywidualne ujęcie wody Nadleśnictwo Supraśl,
 - indywidualne ujęcie wody SM Krokus Sobolewo,
 - indywidualne ujęcie wody obiekcie Pięć Dębów w Supraślu,
 - indywidualne ujęcie wody Powiatowego Środowiskowego Domu Samopomocy w Łażniach,
 - Białystok.
2. Przedsiębiorstwa wodociągowe odpowiedzialne za jakość wody:
 - Komunalny Zakład Budżetowy w Supraślu, ul. Zielona 5, 16-030 Supraśl;
 - Nadleśnictwo Supraśl, ul. Podsupraśl 8, 16-030 Supraśl;
 - Spółdzielnia Mieszkaniowa "KROKUS" w Dobrzyniówce, Dobrzyniówka 65, 16-060 Zabłudów;
 - Pięć Dębów J. Skurski, T. Skurski, Rymarka 7, 16-030 Supraśl;
 - Powiatowy Środowiskowy Dom Samopomocy w Łażniach, Łażnie 23;
 - Wodociągi Białostockie Sp. z o. o., ul. Młynowa 52/1, 15-404 Białystok.
3. Obsługiwane miejscowości:
 - wodociąg Supraśl – Supraśl;
 - wodociąg Grabówka – Grabówka, Henrykowo, Sobolewo, Zaścianki, Sowlany;
 - wodociąg Ogrodniczki – Ciasne, Karakule, Ogrodniczki;
 - wodociąg Sokołda – Sokołda, Kozły Kolonia, Podsokołda;
 - indywidualne ujęcie wody Nadleśnictwo Supraśl – Supraśl (częściowo);
 - indywidualne ujęcie wody SM Krokus Sobolewo – Sobolewo (częściowo);
 - indywidualne ujęcie wody obiekcie Pięć Dębów w Supraślu – zaopatruje pracowników i gości hotelowych;
 - indywidualne ujęcie wody Powiatowego Środowiskowego Domu Samopomocy w Łażniach – zaopatruje pracowników i podopiecznych domu samopomocy;
 - wodociąg Białystok – Zaścianki (częściowo);
4. Liczba ludności zaopatrywana przez ww. wodociągi:
 - wodociąg Supraśl – 4294 osób;
 - wodociąg Grabówka – 8238 osoby;
 - wodociąg Ogrodniczki – 1710 osoby;
 - wodociąg Sokołda – 5 osób;
 - indywidualne ujęcie wody Nadleśnictwo Supraśl – 91 osób;

- indywidualne ujęcie wody SM Krokus Sobolewo – 119 osób;
- indywidualne ujęcie wody obiekcie Pięć Dębów w Supraślu – zaopatruje pracowników i gości hotelowych;
- indywidualne ujęcie wody Powiatowego Środowiskowego Domu Samopomocy w Łażniach – zaopatruje pracowników i podopiecznych domu samopomocy;
- wodociąg Białystok – 55 osób.

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

- wodociąg Supraśl – 6 próbek wody przez administratora wodociągu w ramach kontroli wewnętrznej (4 próbki wody - monitoring parametrów grupy A, 1 próbka wody - monitoring parametrów grupy B oraz 1 próbka wody - monitoring substancji promieniotwórczych) oraz 1 próbka wody w ramach nadzoru sprawowanego przez Państwową Inspekcję Sanitarną (monitoring parametrów grupy A). Wszystkie próbki spełniały obowiązujące wymagania.
- wodociąg Grabówka – 10 próbek wody przez administratora wodociągu w ramach kontroli wewnętrznej (8 próbek wody - monitoring parametrów grupy A, 1 próbka wody - monitoring parametrów grupy B oraz 1 próbka wody - monitoring substancji promieniotwórczych) oraz 1 próbka wody w ramach nadzoru sprawowanego przez Państwową Inspekcję Sanitarną (monitoring parametrów grupy B). Wszystkie próbki spełniały obowiązujące wymagania.
- wodociąg Ogrodniczki – 7 próbek wody przez administratora wodociągu w ramach kontroli wewnętrznej (5 próbek wody - monitoring parametrów grupy A, 1 próbka wody - monitoring parametrów grupy B oraz 1 próbka wody - monitoring substancji promieniotwórczych) oraz 1 próbka wody w ramach nadzoru sprawowanego przez Państwową Inspekcję Sanitarną (monitoring parametrów grupy A). Wszystkie próbki spełniały obowiązujące wymagania.
- wodociąg Sokołda – 4 próbki wody przez administratora wodociągu w ramach kontroli wewnętrznej (2 próbki wody - monitoring parametrów grupy A, 1 próbka wody - monitoring parametrów grupy B oraz 1 próbka wody - monitoring substancji promieniotwórczych) oraz 1 próbka wody w ramach nadzoru sprawowanego przez Państwową Inspekcję Sanitarną (monitoring parametrów grupy B); w dwóch próbkach wody stwierdzono przekroczenia normatywu higienicznego w zakresie ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C po 72 h. Woda była warunkowo dopuszczona do spożycia przez ludzi; pozostałe próbki spełniały obowiązujące wymagania.
- wodociąg Białystok – nie pobierano próbek wody na terenie gminy Supraśl.
- indywidualne ujęcie wody Nadleśnictwo Supraśl – 2 próbki wody przez administratora wodociągu w ramach kontroli wewnętrznej (monitoring parametrów grupy A) oraz 1 próbka wody w ramach nadzoru sprawowanego przez Państwową Inspekcję Sanitarną (monitoring parametrów grupy A). Wszystkie próbki spełniały obowiązujące wymagania.
- indywidualne ujęcie wody SM Krokus Sobolewo – 3 próbki wody przez administratora wodociągu w ramach kontroli wewnętrznej (2 próbki wody - monitoring parametrów grupy A oraz 1 próbka wody - monitoring substancji promieniotwórczych) oraz 1 próbka wody w ramach nadzoru sprawowanego przez Państwową Inspekcję Sanitarną (monitoring parametrów grupy A). Wszystkie próbki spełniały obowiązujące wymagania.
- indywidualne ujęcie wody w obiekcie Pięć Dębów w Supraślu – 2 próbki wody przez administratora wodociągu w ramach kontroli wewnętrznej (monitoring parametrów grupy A) oraz 1 próbka wody w ramach nadzoru sprawowanego przez Państwową Inspekcję Sanitarną (monitoring parametrów grupy A); w jednej próbce wody stwierdzono przekroczenie normatywu higienicznego w zakresie bakterii grupy coli. Woda nie była dopuszczona do spożycia przez ludzi; pozostałe próbki spełniały obowiązujące wymagania.
- indywidualne ujęcie wody Powiatowego Środowiskowego Domu Samopomocy w Łażniach – 3 próbki wody przez administratora wodociągu w ramach kontroli wewnętrznej (1 próbka wody - monitoring parametrów grupy A, 1 próbka - monitoring parametrów grupy B oraz 1 próbka wody - monitoring substancji promieniotwórczych) oraz 1 próbka wody w ramach nadzoru

sprawowanego przez Państwową Inspekcję Sanitarną (monitoring parametrów grupy A); w jednej próbce stwierdzono ponadnormatywną ogólną liczbę mikroorganizmów w 22±2°C po 72 h, natomiast w drugiej próbce stwierdzono przekroczenie manganu; woda była warunkowo dopuszczona do spożycia przez ludzi; pozostałe próbki spełniały obowiązujące wymagania

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 31.12.2022 r.	Przekroczone wartości parametrów (w ciągu roku)	Prowadzone postępowanie administracyjne (w ciągu roku)	Działania naprawcze	Uzdatnianie wody (metody)
1.	wodociąg Supraśl	546,0	przydatna do spożycia	brak	brak	brak	napowietrzanie, filtracja
2.	wodociąg Grabówka	1028,0	przydatna do spożycia	brak	brak	brak	napowietrzanie, filtracja
3.	wodociąg Ogrodniczki	225,0	przydatna do spożycia	brak	brak	brak	napowietrzanie, odżelazianie
4.	wodociąg Sokołda	2,0	woda warunkowo przydatna do spożycia z uwagi na ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C po 72h	ogólna liczba mikroorganizmów - 141 dni	woda była dwukrotnie kwestionowana, wydano jedną decyzję nakazującą, strona przedstawiła wynik badania wody potwierdzający jej właściwą jakość, 1 postępowanie administracyjne nie zakończyło się w 2022 r.	plukanie i dezynfekcja zbiorników i sieci wodociągowej	napowietrzanie, odżelazianie
5.	indywidualne ujęcie wody Nadleśnictwo Supraśl	7,5	przydatna do spożycia	brak	brak	brak	brak
6.	indywidualne ujęcie wody SM Krokus Sobolewo	10,19	przydatna do spożycia	brak	brak	brak	napowietrzanie, odżelazianie
7.	indywidualne ujęcie wody obiekcie Pięć Dębów w Supraślu	4	brak przydatności do spożycia	bakterie grupy coli – 1 dzień	woda była jednokrotnie kwestionowana, wydano jedną decyzję nakazującą, strona przedstawiła wynik badania wody potwierdzający jej właściwą jakość	plukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej	brak
8.	indywidualne ujęcie wody Powiatowego Środowiskowego o Domu Samopomocy w Łażniach	2	woda warunkowo przydatna do spożycia z uwagi na mangan	mangan - 111 dni, ogólna liczba mikroorganizmów - 51 dni	woda była dwukrotnie kwestionowana, wydano jedną decyzję umarzającą, strona przedstawiła wynik badania wody potwierdzający jej właściwą jakość, postępowanie administracyjne dot. przekroczenia manganu nie zakończyło się w 2022 r	plukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej	napowietrzanie, odżelazianie
9.	Wodociąg Białystok	5,08	przydatna do spożycia	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	stacja uzdatniania wody Pietrasze – Wasilków: utlenianie

							wstępne, filtracja, koagulacja objętościowa, ozonowanie pośrednie, sorption, dezynfekcja; stacja uzdatniania wody Jurowce: utlenianie wstępne, filtracja, dezynfekcja
--	--	--	--	--	--	--	---

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 $22 \pm 2^\circ\text{C}$ 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. Może wynikać z nieodpowiedniego uzdatnienia wody lub wtórnego jej zanieczyszczenia.

Ponadnormatywny mangan występujący na poziomie jak w ww. wodociągu 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 Supraśl w związku z zaopatrzeniem jej mieszkańców w wodę przez wodociągi: Supraśl, Grabówka, Ogrodniczki, Sokołda, Białystok oraz indywidualne ujęcia wody: Nadleśnictwa Supraśl, Spółdzielni Mieszkaniowej „Krokus” Sobolewo, obiektu noclegowego Pięć Dębów w Supraślu oraz Powiatowego Środowiskowego Domu Samopomocy w Łażniach.

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

/podpisano kwalifikowanym
podpisem elektronicznym/