

Ocena obszarowa jakości wody oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów na terenie gminy Łapy za rok 2020

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku realizuje monitoring parametrów grupy A oraz monitoring parametrów grupy B w wodociągach i indywidualnym ujęciu wody znajdujących się na terenie gminy Łapy.

1. Są to następujące wodociągi:
 - Łapy,
 - Daniłowo Duże,
 - Płonka-Strumianka,
 - Bokiny,
 - Uhowo,
 - indywidualne ujęcie wody Spółdzielni Mleczarskiej w Łapach,
 - indywidualne ujęcie wody Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Łapach
2. Przedsiębiorstwo wodociągowe odpowiedzialne za jakość wody:
 - Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łapach Sp. z o. o., ul. Płonkowska 44, 18-100 Łapy;
 - Spółdzielnia Mleczarska w Łapach, ul. Brańska 8, 18-100 Łapy;
 - Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej ul. Korczaka 23, 18-100 Łapy
3. Obsługiwane miejscowości:
 - wodociąg Łapy – Łapy, Łapy Łynki, Łapy Kołpaki;
 - wodociąg Daniłowo Duże – Daniłowo Duże, Daniłowo Małe, Gąsówka Oleksin, Gąsówka Stara, Łapy Dębowina, Łapy Korczaki, Łapy Pluśniaki, Łapy Szolajdy;
 - wodociąg Płonka Strumianka – Łapy, Gąsówka Osse, Gąsówka Skwarki, Gąsówka Somachy, Łupianka Nowa, Łupianka Stara, Płonka Matyski, Płonka Kościelna, Płonka Kozły, Płonka Strumianka, Roszki Włodki, Roszki Wodźki, Gąsówka Stara;
 - wodociąg Bokiny – Bokiny, Wólka Waniewska;
 - wodociąg Uhowo – Uhowo;
 - indywidualne ujęcie wody Spółdzielni Mleczarskiej w Łapach – budynek mieszkalny w Łapach oraz pracowników Spółdzielni Mleczarskiej w Łapach.
 - indywidualne ujęcie wody Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Łapach - pacjenci szpitala
4. Liczba ludności zaopatrywana przez ww. wodociągi:
 - wodociąg Łapy – 114409 osób;
 - wodociąg Daniłowo Duże – 1606 osób;
 - wodociąg Płonka Strumianka – 3512 osób;
 - wodociąg Bokiny – 588 osoby;
 - wodociąg Uhowo – 1461 osoby;
 - indywidualne ujęcie wody Spółdzielni Mleczarskiej w Łapach – zaopatruje budynek mieszkalny (12 osób) oraz pracowników Spółdzielni Mleczarskiej (100 osób).
 - indywidualne ujęcie wody Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Łapach - pacjenci szpitala
5. Liczba zbadanych w ciągu roku próbek wody w poszczególnych wodociągach oraz jej jakość:
 - wodociąg Łapy – 9 próbek wody w ramach kontroli wewnętrznej (7 próbek wody – monitoring parametrów grupy A, 2 próbki wody – monitoring parametrów grupy B) oraz 1 próbka wody w ramach nadzoru realizowanego przez Powiatową Stację Sanitarno-

Epidemiologiczną w Białymstoku (monitoring parametrów grupy B), w jednej próbce stwierdzono ponadnormatywną zawartość żelaza i azotynów oraz przekroczoną mętność. W związku z zaistniałą sytuacją właściciel wodociągu podjął działania naprawcze doprowadzając jakość wody do obowiązujących wymagań, pozostałe próbki spełniały obowiązujące wymagania;

- wodociąg Daniłowo Duże – 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), wszystkie próbki spełniały obowiązujące wymagania;
- wodociąg Płonka Strumianka – 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), wszystkie próbki spełniały obowiązujące wymagania;
- wodociąg Bokiny – 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 A), wszystkie próbki spełniały obowiązujące wymagania;
- wodociąg Uhowo – 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;
- indywidualne ujęcie wody Spółdzielni Mleczarskiej w Łapach – 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 wody spełniały obowiązujące wymagania;
- indywidualne ujęcie wody Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Łapach – 1 próbka w ramach monitoringu parametrów grupy A w ramach kontroli wewnętrznej oraz jedna próbka w zakresie nadzoru realizowanego przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Białymstoku, w której stwierdzono ponadnormatywną mętność, zapach, bakterie gr. coli. Administrator wodociągu podjął czynności naprawcze zmierzające do poprawy jakości wody w ww. wodociągu

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 31.12.2020 r.	Przekroczone wartości parametrów (w ciągu roku)	Prowadzone postępowanie administracyjne (w ciągu roku)	Działania naprawcze	Uzdatnianie wody (metody)
1.	wodociąg Łapy	300	przydatna do spożycia	żelazo -29 dni, mętność -29dni, azotyny-29dni	woda była raz kwestionowana; strona przedstawiła wyniki badania wody potwierdzające jej właściwą jakość	płukanie sieci wodociągowej	napowietrzanie, odżelazianie
2.	wodociąg Daniłowo Duże	329	przydatna do spożycia	brak	brak	brak	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie

3.	wodociąg Płonka Strumianka	1037	przydatna do spożycia	brak	brak	brak	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie
4.	wodociąg Bokiny	52	przydatna do spożycia	brak	brak	brak	napowietrzanie, odżelazianie
5.	wodociąg Uhowo	202	przydatna do spożycia	brak	brak	brak	napowietrzanie, odżelazianie
6.	indywidualne ujęcie wody Spółdzielni Mleczarskiej w Łapach	272	przydatna do spożycia	brak	brak	brak	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie
7.	indywidualne ujęcie wody Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Łapach	27,9	warunkowo przydatna do spożycia (mętność)	mętność-94 dni, zapach-29 dni, bakterie gr coli - 29 dni	woda kwestionowana była 2 razy, wydano 1 decyzję umarzającą oraz drugą-nakazującą z terminem realizacji do dn. 29.01.2021r.	płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej	odżelazianie, napowietrzanie

6. Wpływ ponadnormatywnych parametrów na zdrowie.

Podwyższona wartość żelaza oraz ponadnormatywna mętność występujące na poziomie jak wyżej w ww. wodociągach mogą wpływać na pogorszenie właściwości organoleptycznych wody. Nie wywołują negatywnych skutków zdrowotnych u ludzi.

Azotyny wraz z azotanami mogą powodować methemoglobinemię u niemowląt karmionych butelką. Jednak ilość występująca w wodzie w ww. wodociągu nie miała negatywnego wpływu na zdrowie, gdyż zawartość azotanów w wodzie była zgodna z wymaganymi normami, a przekroczenie dopuszczalnej wartości azotynów było nieznaczne i krótkotrwałe.

Niewłaściwy zapach trwał 29 dni i nie miał bezpośredniego wpływu na zdrowie konsumentów.

Bakterie grupy coli nie powinny występować w dostarczanej wodzie. Administrator ujęcia wody, w którym stwierdzono jej złą jakość natychmiast podjął czynności naprawcze i przedstawił wynik wody potwierdzający jej właściwą jakość.

7. Zgłoszone reakcje niepożądane – nie zgłoszono reakcji niepożądanych.

Po przeanalizowaniu wyników oceny jakości wody za rok 2020 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku nie stwierdza zagrożeń dla mieszkańców gminy Łapy w związku z zaopatrzeniem jej mieszkańców w wodę przez wodociągi: Łapy, Daniłowo Duże, Płonka Strumianka, Bokiny, Uhowo oraz indywidualne ujęcie wody Spółdzielni Mleczarskiej w Łapach, indywidualne ujęcie wody Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Łapach.

**Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Białymstoku
Waldemar Kulesza**
/podpisano kwalifikowanym
podpisem elektronicznym/