

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

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku realizuje monitoring parametrów grupy A oraz monitoring parametrów grupy B w wodociągach znajdujących się na terenie gminy Turośń Kościelna.

1. Są to następujące wodociągi:
 - Baciuty,
 - Pomigacze,
 - Turośń Dolna,
 - Juchnowiec Kościelny,
 - Suraż.
2. Przedsiębiorstwo wodociągowe odpowiedzialne za jakość wody:
 - Wodociąg Podlaskie Sp. z o.o., ul. Elewatorska 31, 15-620 Białystok;
 - Zakład Gospodarki Komunalnej w Juchnowcu Kościelnym, Księżyno, ul. Alberta 2, 16-001 Kleosin;
 - Urząd Miejski w Surażu, ul. 11 Listopada 16, 18-105 Suraż.
3. Obsługiwane miejscowości:
 - wodociąg Baciuty – Baciuty, Baciuty-Kolonia, Barszczówka, Dobrowoda, Topilec, Topilec-Kolonia, Trypucie, Zawady, Tołcze;
 - wodociąg Pomigacze – Iwanówka, Juraszki, Markowszczyzna, Niecki, Niewodnica Kościelna, Niewodnica Korycka, Pomigacze, Turośń Kościelna, Zalesiany;
 - wodociąg Turośń Dolna – Borowskie Bojary, Borowskie Cibory, Borowskie Gziki, Borowskie Michały, Borowskie Olki, Borowskie Skórki, Borowskie Wypychy, Borowskie Żaki, Borowskie Piecki, Borowskie Stoczki, Turośń Dolna;
 - wodociąg Juchnowiec Kościelny – Lubejki;
 - wodociąg Suraż – Chodory, Czaczki Małe, Czaczki Wielkie, Dołki.
4. Liczba ludności zaopatrywana przez ww. wodociągi:
 - wodociąg Baciuty – 1463 osoby;
 - wodociąg Pomigacze – 3392 osoby;
 - wodociąg Turośń Dolna – 852 osoby;
 - wodociąg Juchnowiec Kościelny – 114 osób;
 - wodociąg Suraż – 342 osoby.
5. Liczba zbadanych w ciągu roku próbek wody w poszczególnych wodociągach oraz jej jakość:
 - wodociąg Baciuty – 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), w jednej próbce stwierdzono przekroczenie normatywu higienicznego w zakresie ogólnej liczby mikroorganizmów. W związku z zaistniałą sytuacją właściciel wodociągu podjął działania naprawcze doprowadzając jakość wody do obowiązujących wymagań, pozostałe próbki spełniały obowiązujące wymagania;
 - wodociąg Pomigacze – 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), w jednej próbce stwierdzono przekroczenie normatywu higienicznego w zakresie ogólnej liczby mikroorganizmów. W związku z zaistniałą sytuacją właściciel wodociągu podjął działania naprawcze doprowadzając jakość wody do obowiązujących wymagań, pozostałe próbki spełniały obowiązujące wymagania;

- wodociąg Turośń Dolna – 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), w jednej próbce wody stwierdzono ponadnormatywną zawartość azotynów. W związku z zaistniałą sytuacją właściciel wodociągu podjął działania naprawcze doprowadzając jakość wody do obowiązujących wymagań, pozostałe próbki spełniały obowiązujące wymagania;
- wodociąg Juchnowiec Kościelny – nie pobierano próbek na terenie gminy Turośń Kościelna.
- wodociąg Suraz – nie pobierano próbek na terenie gminy Turośń Kościelna.

W przypadku niewłaściwej jakości wody, po przeprowadzeniu działań naprawczych przez administratora wodociągu, każdorazowo pobierano próbkę 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 Baciuty	236	przydatna do spożycia	ogólna liczba mikroorganizmów -7dni	woda była raz kwestionowana; wydano decyzję umarzającą; strona przedstawiła wynik badania wody potwierdzający jej właściwą jakość	płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej	napowietrzanie, odzelenianie, filtracja
2.	wodociąg Pomigacze	524	przydatna do spożycia	ogólna liczba mikroorganizmów -17dni	woda była raz kwestionowana; wydano jedną decyzję umarzającą; strona przedstawiła wynik badania wody potwierdzający jej właściwą jakość;	sprawdzenie i wyregulowanie procesu uzdatniania wody, płukanie filtrów	napowietrzanie, odzelenianie
3.	wodociąg Turośń Dolna	105	przydatna do spożycia	azotyny - 158 dni	woda była raz kwestionowana; wydano decyzję umarzającą; strona przedstawiła wynik badania wody potwierdzający jej właściwą jakość	sprawdzenie i wyregulowanie procesu uzdatniania wody, płukanie filtrów	napowietrzanie, odzelenianie
4.	wodociąg Juchnowiec Kościelny	13,72	przydatna do spożycia	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	napowietrzanie, odzelenianie

5.	wodociąg Suraż	72,53	przydatna do spożycia	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	napowietrzanie, odżelazianie
----	-------------------	-------	--------------------------	-------------	-------------	-------------	---------------------------------

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.

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.

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 Turośń Kościelna w związku z zaopatrzeniem jej mieszkańców w wodę przez wodociągi: Baciuty, Pomigacze, Turośń Dolna, Juchnowiec Kościelny, Suraż.

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