

Ocena obszarowa jakości wody oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów na terenie gminy Juchnowiec Kościelny za rok 2021

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

1. Są to następujące wodociągi:

- Juchnowiec Kościelny,
- Wojszki,
- Kleosin,
- Ignatki-Osiedle,
- Suraż,
- Białystok.

2. Przedsiębiorstwa wodociągowe odpowiedzialne za jakość wody:

- Zakład Gospodarki Komunalnej w Juchnowcu Kościelnym, Księżyno, ul. Alberta 2, 16-001 Kleosin;
- Urząd Miejski w Surażu, ul. 11 Listopada 16, 18-105 Suraż;
- Wodociągi Białostockie Sp. z o. o., ul. Młynowa 52/1, 15-404 Białystok.

3. Obsługiwane miejscowości:

- wodociąg Juchnowiec Kościelny – Biele, Bogdanki, Brończany, Dorozki, Hermanówka, Hołówki Małe, Hołówki Duże, Janowicze, Janowicze-Kolonia, Juchnowiec Kościelny, Juchnowiec Dolny, Juchnowiec Górny, Klewinowo, Koplany, Lewickie, Lewickie-Kolonia, Lewickie Stacja, Niewodnica Nargielewska, Niewodnica Nargielewska-Kolonia, Ogrodniczki, Rumejki, Rostoły, Simuny, Solniczki, Stanisławowo, Szerenosy, Tryczówka, Wólka, Złotniki;
- wodociąg Wojszki – Wojszki, Kożany, Czerewki, Zajączki, Zalesie, Pańki;
- wodociąg Kleosin – Horodniany, Hryniewiczze, Ignatki, Kleosin, Kolonia Koplany, Księżyno, Kolonia Księżyno, Olmonty, Śródlecie, Izabelin;
- wodociąg Ignatki Osiedle – Ignatki Osiedle;
- wodociąg Suraż – Baranki;
- wodociąg Białystok – Stanisławowo (część).

4. Liczba ludności zaopatrywana przez ww. wodociągi:

- wodociąg Juchnowiec Kościelny – 5798 osób;
- wodociąg Wojszki – 368 osób;
- wodociąg Kleosin – 8915 osób;
- wodociąg Ignatki Osiedle – 1468 osób;
- wodociąg Suraż – 93 osoby;
- wodociąg Białystok – 8 osób.

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

- wodociąg Juchnowiec Kościelny – 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 Wojszki – 3 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 Kleosin – 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); jedna próbka nie spełniała wymagań określonych w obowiązujących aktach prawnych dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z uwagi na ponadnormatywny jon amonu; woda była warunkowo dopuszczona do spożycia przez ludzi; pozostałe próbki spełniały obowiązujące wymagania;
- wodociąg Ignatki Osiedle – 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); jedna próbka nie spełniała wymagań określonych w obowiązujących aktach prawnych dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z uwagi na nieakceptowalną barwę oraz zapach; woda była warunkowo dopuszczona do spożycia przez ludzi; pozostałe próbki spełniały obowiązujące wymagania;
- wodociąg Suraż – nie pobierano próbek na terenie gminy Juchnowiec Kościelny;
- wodociąg Białystok – nie pobierano próbek na terenie gminy Juchnowiec Kościelny.

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 31.12.2021 r.	Przekroczone wartości parametrów (w ciągu roku)	Prowadzone postępowanie (w ciągu roku)	Działania naprawcze	Uzdatnianie wody (metody)
1.	wodociąg Juchnowiec Kościelny	638,0	przydatna do spożycia	brak	brak	brak	napowietrzanie, odżelazianie
2.	wodociąg Wojszki	12,0	przydatna do spożycia	brak	brak	brak	napowietrzanie, odżelazianie
3.	wodociąg Kleosin	1061,0	woda warunkowo dopuszczona do spożycia przez ludzi z uwagi na jon amonu	jon amonu - 58 dni	woda była jednokrotnie kwestionowana, postępowanie administracyjne nie zakończyło się w 2021 r.	płukanie sieci wodociągowej	napowietrzanie, odżelazianie
4.	wodociąg Ignatki Osiedle	199,0	woda warunkowo dopuszczona do spożycia przez ludzi z uwagi na barwę i zapach	barwa, zapach- 52 dni	woda była jednokrotnie kwestionowana, wydano jedną decyzję umarzającą, po przeprowadzeniu działań naprawczych strona	płukanie sieci wodociągowej	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, filtracja

					przedstawiła wyniki badania wody potwierdzający jej właściwą jakość; jedno postępowanie administracyjne nie zostało zakończone w 2021 r.		
5.	wodociąg Suraż	16,72	przydatna do spożycia	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	napowietrzanie, odżelazianie
6.	wodociąg Białystok	1,48	przydatna do spożycia	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	stacja uzdatniania wody Pietrasze – Wasilków: utlenianie wstępne, filtracja, koagulacja objętościowa, ozonowanie pośrednie, sorpcja, dezynfekcja; stacja uzdatniania wody Jurowce: utlenianie wstępne, filtracja, dezynfekcja

6. Wpływ ponadnormatywnych parametrów na zdrowie.

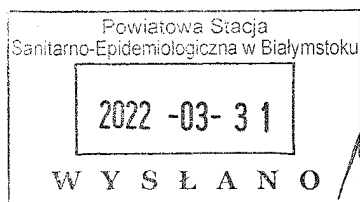
Niewłaściwy zapach trwał 52 dni i nie miał bezpośredniego wpływu na zdrowie konsumentów.

Nieprawidłowa barwa wody budzi opór konsumentów przed jej spożywaniem, jednakże nie wywołuje negatywnych skutków zdrowotnych u ludzi.

Jon amonu występuje w tych wodociągach jako składnik naturalny w wodzie surowej. Zgodnie z wytycznymi Światowej Organizacji Zdrowia WHO, jon amonu pochodzenia naturalnego nie ma bezpośredniego wpływu na zdrowie.

7. Zgłoszone reakcje niepożądane – nie zgłoszono reakcji niepożądanych.

Po przeanalizowaniu wyników oceny jakości wody za rok 2021 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku nie stwierdza zagrożeń dla mieszkańców gminy Juchnowiec Kościelny w związku z zaopatrzeniem jej mieszkańców w wodę przez wodociągi: Juchnowiec Kościelny, Wojszki, Kleosin, Ignatki Osiedle, Suraż, Białystok.



PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Białymstoku

Waldemar Kulesza

