

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

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

1. Są to następujące wodociągi:
 - Juchnowiec Kościelny,
 - Wojszki,
 - Kleosin,
 - Ignatki-Osiedle,
 - Suraż,
 - Białystok.
 - indywidualne ujęcie wody CHM Sp. z o.o. w Lewickich
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;
 - CHM Sp. z o.o. w Lewickich, Lewickie 3B, 16-061 Juchnowiec Kościelny.
3. Obsługiwane miejscowości:
 - wodociąg Juchnowiec Kościelny – Biele, Bogdanki, Brończany, Doróżki, 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, Hryniewicze, Ignatki, Kleosin, Kolonia Koplany, Księżyno, Kolonia Księżyno, Olmonty, Śródlecie, Izabelin;
 - wodociąg Ignatki Osiedle – Ignatki Osiedle;
 - wodociąg Suraż – Baranki;
 - wodociąg Białystok – Stanisławowo (część);
 - indywidualne ujęcie wody CHM Sp. z o.o. w Lewickich - zaopatruje pracowników CHM Sp. z o.o. w Lewickich.
4. Liczba ludności zaopatrywana przez ww. wodociągi:
 - wodociąg Juchnowiec Kościelny – 5816 osób;
 - wodociąg Wojszki – 341 osób;
 - wodociąg Kleosin – 9230 osób;
 - wodociąg Ignatki Osiedle – 1481 osób;
 - wodociąg Suraż – 90 osób;
 - wodociąg Białystok – 8 osób.
5. Liczba zbadanych w ciągu roku próbek wody w poszczególnych wodociągach oraz jej jakość:
 - wodociąg Juchnowiec Kościelny – 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 B); wszystkie próbki spełniały obowiązujące wymagania;
- wodociąg Wojszki – 3 próbki wody w ramach kontroli wewnętrznej (1 próbka 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 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 oraz mangan; woda była warunkowo dopuszczona do spożycia przez ludzi; pozostałe próbki spełniały obowiązujące wymagania;
- wodociąg Kleosin – 10 próbek wody w ramach kontroli wewnętrznej (7 próbek wody – monitoring parametrów grupy A, 2 próbki 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 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, mętność, żelazo, mangan; woda była warunkowo dopuszczona do spożycia przez ludzi; pozostałe próbki spełniały obowiązujące wymagania;
- wodociąg Ignatki Osiedle – 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 B); wszystkie próbki spełniały obowiązujące wymagania;
- wodociąg Suraż – nie pobierano próbek na terenie gminy Juchnowiec Kościelny;
- wodociąg Białystok – nie pobierano próbek na terenie gminy Juchnowiec Kościelny.
- indywidualne ujęcie wody CHM Sp. z o.o. w Lewickich - 2 próbki wody w ramach kontroli wewnętrznej w zakresie monitoringu parametrów gr. A; wszystkie próbki odpowiadały wymaganiom ww. Rozporządzenia.

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 31.12.2022 r.	Przekroczone wartości parametrów (w ciągu roku)	Prowadzone postępowanie (w ciągu roku)	Działania naprawcze	Uzdatnianie wody (metody)
1.	wodociąg Juchnowiec Kościelny	896	przydatna do spożycia	brak	brak	brak	napowietrzanie, odżelazianie
2.	wodociąg Wojszki	20	przydatna do spożycia	mangan - 7 dni, jon amonu - 7 dni	woda była jednokrotnie kwestionowana, wydano jedną decyzję umarzającą, po przeprowadzeniu działań naprawczych strona przedstawiła wyniki badania wody potwierdzający jej właściwą jakość;	płukanie sieci wodociągowej	napowietrzanie, odżelazianie

3.	wodociąg Kleosin	1405	woda warunkowo dopuszczona do spożycia przez ludzi z uwagi na jon amonowy	mętność - 15 dni, mangan - 15 dni, żelazo-15 dni, jon amonowy-128 dni	woda była trzykrotnie kwestionowana, dwa postępowania zakończone decyzją umarzającą, jedno postępowanie administracyjne nie zakończyło się w 2022 r., wydano decyzję nakazującą z terminem do 01.03.2023r.	płukanie sieci wodociągowej	napowietrzanie, odżelazianie
4.	wodociąg Ignatki Osiedle	200	przydatna do spożycia	brak	brak	brak	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, filtracja
5.	wodociąg Suraż	18,84	przydatna do spożycia	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	napowietrzanie, odżelazianie
6.	wodociąg Białystok	18,67	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
7.	indywidualne ujęcie wody CHM Sp. z o.o. w Lewickich	30	przydatna do spożycia	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, filtracja

6. Wpływ ponadnormatywnych parametrów na zdrowie.

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.

Podwyższona wartość manganu, żelaza oraz ponadnormatywna mętność występująca na poziomie jak w ww. wodociągach, wpływa na pogorszenie właściwości organoleptycznych wody. Nie wykazują 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 Juchnowiec Kościelny w związku z zaopatrzeniem jej mieszkańców w wodę przez wodociągi: Juchnowiec Kościelny, Wojszki, Kleosin, Ignatki Osiedle, Suraż, Białystok, indywidualne ujęcie wody CHM Sp. z o.o. w Lewickich.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Białymstoku
Waldemar Kulesza

