

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

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

1. Są to następujące wodociągi:

- Tykocin,
- Sierki,
- Saniki,
- Pajewo,
- Jeżewo Stare,
- Bagienki,
- indywidualne ujęcie wody TT-Thermo King Sp. z o.o. Jeżewo Stare

2. Przedsiębiorstwo wodociągowe odpowiedzialne za jakość wody:

- Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Tykocinie, ul. Browarna 2, 16-080 Tykocin;
- TT-Thermo King Sp. z o.o. ul. Krakowska 36, Grzędy, 05-555 Tarczyn;

3. Obsługiwane miejscowości:

- wodociąg Tykocin – Tykocin;
- wodociąg Sierki – Broniszewo, Stelmachowo, Hermany, Łopuchowo, Nieciece, Sierki;
- wodociąg Saniki – Lipniki, Popowlany, Saniki;
- wodociąg Pajewo – Pajewo, Radule, Leśniki;
- wodociąg Jeżewo Stare – Jeżewo Nowe, Jeżewo Stare, Kapice Lipniki, Kapice Stare, Kolonia Stelmachowo;
- wodociąg Bagienki – Bagienki, Dobki, Sawino, Siekierki, Rzędziany;
- indywidualne ujęcie wody TT-Thermo King Sp. z o.o. Jeżewo Stare – zaopatruje pracowników firmy;

4. Liczba ludności zaopatrywana przez ww. wodociągi:

- wodociąg Tykocin – 1897 osób;
- wodociąg Sierki – 1081 osób;
- wodociąg Saniki – 469 osób;
- wodociąg Pajewo – 519 osób;
- wodociąg Jeżewo Stare – 473 osoby;
- wodociąg Bagienki – 1183 osoby;
- indywidualne ujęcie wody TT-Thermo King Sp. z o.o. Jeżewo Stare – zaopatruje pracowników firmy – ok. 44 osoby;

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

- wodociąg Tykocin – 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 Sierki – 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 A); w jednej próbce wody stwierdzono ponadnormatywną zawartość azotynów; woda została warunkowo dopuszczona do spożycia; pozostałe próbki spełniały obowiązujące wymagania;
- wodociąg Saniki – 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 A); wszystkie próbki spełniały obowiązujące wymagania;
- wodociąg Pajewo – 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 A); wszystkie próbki spełniały obowiązujące wymagania;
- wodociąg Jeżewo Stare – 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 wody spełniały obowiązujące wymagania;
- wodociąg Bagienki – 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 A); w jednej próbce wody stwierdzono ponadnormatywny mangan; woda była warunkowo dopuszczona do spożycia przez ludzi; pozostałe próbki wody spełniały obowiązujące wymagania;
- indywidualne ujęcie wody TT-Thermo King Sp. z o.o. Jeżewo Stare – 2 próbki wody w ramach kontroli wewnętrznej (1 próbka wody – monitoring parametrów grupy A, 1 próbka wody – monitoring parametrów grupy B);

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 administracyjne (w ciągu roku)	Działania naprawcze	Uzdatnianie wody (metody)
1.	wodociąg Tykocin	406	przydatna do spożycia	brak	brak	brak	napowietrzanie, odżelazianie, dezynfekcja podchlorynem sodu wg potrzeb
2.	wodociąg Sierki	277	przydatna do spożycia	azotyny – 52 dni,	woda była jednokrotnie kwestionowana, wydano jedną decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi; strona przedstawiła wynik badania wody potwierdzający jej właściwą jakość	płukanie sieci wodociągowej	napowietrzanie, odżelazianie, dezynfekcja podchlorynem sodu wg potrzeb

3.	wodociąg Saniki	151	przydatna do spożycia	brak	brak	brak	napowietrzanie, odżelazianie, dezynfekcja podchlorynem sodu wg potrzeb
4.	wodociąg Pajewo	120	przydatna do spożycia	brak	brak	brak	napowietrzanie, odżelazianie, dezynfekcja podchlorynem sodu wg potrzeb
5.	wodociąg Jeżewo Stare	117	przydatna do spożycia	brak	brak	brak	napowietrzanie, odżelazianie, dezynfekcja podchlorynem sodu wg potrzeb
6.	wodociąg Bagienki	259	warunkowo dopuszczona do spożycia przez ludzi z uwagi na ponadnormatywną zawartość manganu	mangan – 97 dni,	woda była jednokrotnie kwestionowana, wydano jedną decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi;	płukanie sieci wodociągowej	napowietrzanie, odżelazianie, dezynfekcja podchlorynem sodu wg potrzeb
7.	TT-Thermo King Sp. z o.o. Jeżewo Stare	36	przydatna do spożycia	brak	brak	brak	odżelazianie

6. Wpływ ponadnormatywnych parametrów na zdrowie.

Podwyższona wartość manganu występująca na poziomie jak w ww. wodociągu, wpływa na pogorszenie właściwości organoleptycznych wody. Nie wywołuje negatywnych skutków zdrowotnych u ludzi.

Azotyny 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 azotanów było nieznaczne.

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 Tykocin w związku z zaopatrzeniem jej mieszkańców w wodę przez wodociągi: Tykocin, Sierki, Saniki, Pajewo, Jeżewo Stare, Bagienki, indywidualne ujęcie wody TT-Thermo King Sp. z o.o. Jeżewo Stare.

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Białymstoku
Waldemar Kulesza**
/podpisano kwalifikowanym
podpisem elektronicznym/