

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Białymstoku  
15-062-Białystok, ul. Warszawska 57A  
tel/fax (85)73-25-091  
tel. cent. (85)73-25-236

## **Ocena obszarowa jakości wody oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów na terenie gminy Tykocin za rok 2023**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku realizuje monitoring parametrów grupy A i monitoring parametrów grupy B 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. Krakowska36, Grzędy, 05-555 Tarczyn; 3.

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 – 1872 osób;
- wodociąg Sierki – 1009 osób;
- wodociąg Saniki – 461 osób;
- wodociąg Pajewo – 565 osób;
- wodociąg Jeżewo Stare – 452 osoby;
- wodociąg Bagienki – 1099 osob;
- 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** – 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 Sierki** – 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;
  - wodociąg Saniki** – 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); jakość 2 próbek wody nie odpowiadała obowiązującym wymaganiom z uwagi na ponadnormatywną zawartość żelaza, manganu, ogólną liczbę mikroorganizmów w 22° po 72 h; woda była warunkowo dopuszczona do spożycia przez ludzi; jakość pozostałych próbek wody odpowiadała obowiązującym wymaganiom;
  - wodociąg Pajewo** – 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;
  - wodociąg Jeżewo Stare** – 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 wody stwierdzono podwyższoną mętność; woda była warunkowo dopuszczona do spożycia przez ludzi; pozostałe próbki wody spełniały obowiązujące wymagania;
  - wodociąg Bagienki** – 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); woda była warunkowo dopuszczona do spożycia przez ludzi z uwagi na ponadnormatywną zawartość manganu stwierdzoną w 2022 r.
  - indywidualne ujęcie wody TT-Thermo King Sp. z o.o. Jeżewo Stare** – 3 próbki wody w ramach kontroli wewnętrznej (2 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 ponadnormatywny mangan i podwyższoną mętność; woda była warunkowo dopuszczona do spożycia przez ludzi; pozostałe próbki wody spełniały obowiązujące wymagania;

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.

Lp.	Nazwa wodociągu	Wielkość produkcji [m <sup>3</sup> /doba]	Jakość wody stan na 31.12.2023 r.	Przekroczone wartości parametrów (w ciągu roku)	Prowadzone postępowanie administracyjne (w ciągu roku)	Działania naprawcze	Uzdatnianie wody (metody)
1.	wodociąg Tykocin	409	przydatna do spożycia	brak	brak	brak	napowietrzanie, odżelazianie, dezynfekcja podchlorynem sodu wg potrzeb
2.	wodociąg Sierki	264	przydatna do spożycia	brak	brak	brak	napowietrzanie, odżelazianie, dezynfekcja podchlorynem sodu wg potrzeb
3.	wodociąg Saniki	146	przydatna do spożycia	żelazo- 38 dni, mangan -38 dni, ogólna liczba mikroorganizmów -36 dni	woda była dwukrotnie kwestionowana, strona przedstawiła wyniki badania potwierdzające jej właściwą jakość; wydano dwie decyzje umarzające postępowanie	-płukanie filtrów -płukanie sieci -sprawdzenie procesu technologicznego na stacji uzdatniania wody	napowietrzanie, odżelazianie, dezynfekcja podchlorynem sodu wg potrzeb
4.	wodociąg Pajewo	130	przydatna do spożycia	brak	brak	brak	napowietrzanie, odżelazianie, dezynfekcja podchlorynem sodu wg potrzeb
5.	wodociąg Jezewo Stare	127	przydatna do spożycia	mętność-15 dni	woda była jednokrotnie kwestionowana, wydano jedną decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi; strona przedstawiła wynik badania potwierdzający jej właściwą jakość	płukanie sieci wodociągowej	napowietrzanie, odżelazianie, dezynfekcja podchlorynem sodu wg potrzeb
6.	wodociąg Bagienki	249	przydatna do spożycia	mangan-235 dni	woda była warunkowo dopuszczona do spożycia przez ludzi z uwagi na przekroczony mangan w 2022 r.; strona przedstawiła wynik badania potwierdzający jej właściwą jakość	płukanie sieci wodociągowej oraz wymiana zaworu do napowietrzania na SUW w Bagienkach	napowietrzanie, odżelazianie, dezynfekcja podchlorynem sodu wg potrzeb
7.	TT-Thermo King Sp. z o.o.	3,62	warunkowo dopuszczona do spożycia przez ludzi z	mangan-114 dni, mętność-40 dni	woda była jednokrotnie kwestionowana,	proces odżelaziania złoza oraz płukanie sieci	odżelazianie

	Jezewo Stare		uwagi na ponadnormatywny mangan i podwyższoną mętność		wydano jedną decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi	wodociągowej	
--	--------------	--	---	--	---	--------------	--

## 6. Wpływ ponadnormatywnych parametrów na zdrowie.

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

Ponadnormatywna ogólna liczba mikroorganizmów 22±2°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. Może wynikać z nieodpowiedniego uzdatnienia wody lub wtórnego jej zanieczyszczenia.

## 7. Zgłoszone reakcje niepożądane – nie zgłoszono reakcji niepożądanych.

Po przeanalizowaniu wyników oceny jakości wody za rok 2023 r. 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, Jezewo Stare, Bagiienki oraz indywidualne ujęcie wody TT-Thermo King Sp. z o. o. w Jezewie Starym.

**ZASTĘPCA PAŃSTWOWEGO  
POWIATOWEGO  
INSPEKTORA SANITARNEGO  
w Białymstoku  
Urszula Połowianiuk**

/podpisano kwalifikowanym  
podpisem elektronicznym/