



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku

Białystok, 20 marca 2026 r.

Znak sprawy: HK.903.118.2026

Ocena obszarowa jakości wody oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów na terenie gminy Michałowo za rok 2025

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

1. Są to następujące wodociągi:

- Michałowo,
- Garbary,
- Szymki,
- Sokole,
- Jałówka,
- Iwanki,
- indywidualne ujęcie wody Domu Pomocy Społecznej w Jałowie,
- indywidualne urządzenie wodociągowe na terenie obiektu EUROPOL GAZ

2. Przedsiębiorstwo wodociągowe odpowiedzialne za jakość wody:

- Instytut Doradztwa Inwestycyjnego Robert Żyliński, ul. Ukośna 22C/3, 15-836 Białystok
- Wodociąg Podlaskie Sp. z o.o., ul. Elewatorska 31, 15-620 Białystok (wodociąg Iwanki),
- Dom Pomocy Społecznej w Jałowie, ul. Leśna 11, 16-050 Michałowo,
- EUROPOL GAZ, Kondratki 60, 16-050 Kondratki.

3. Obsługiwane miejscowości:

- wodociąg Michałowo – Kazimierowo, Kobylanka, Krynica, Michałowo, Mościska, Nowa Wola, Pieńki, Kopce, Topolany, Oziabły, Lewsze;
- wodociąg Garbary – Bagniuki, Biendziuga, Barszczewo, Bondary, Ciwoniuki, Juszkowy Gród, Koleśne, Kragły Lasek, Odnoga – Kuźmy, Planty, Rybaki, Sacharki, Supruny, Suszcza, Tanica Dolna, Tanica Górna, Osiedle Bondary, Garbary, Maciejkowa Góra;
- wodociąg Szymki – Bachury, Budy, Cisówka, Leonowicze, Nowosady, Szymki, Zalesiany, Łupianka Nowa, Łupianka Stara;
- wodociąg Sokole – Sokole, Żednia;
- wodociąg Jałówka – Jałówka;
- wodociąg Iwanki – Hożna, Potoka, Hieronimowo;
- indywidualne ujęcie wody Domu Pomocy Społecznej w Jałowie – zaopatruje personel i podopiecznych DPS;
- indywidualne urządzenie wodociągowe na terenie obiektu EUROPOL GAZ – zaopatruje i pracowników Tłoczni i firm zewnętrznych



**CHRONIMY ZDROWIE
Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI**



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białymstoku
ul. Warszawska 57A, 15-062 Białystok
tel. +48 85 732 52 36
Adres do e-Doręczeń: AE:PL-60635-78513-UICBE-35
www.gov.pl/web/psse-bialystok

4. Liczba ludności zaopatrywana przez ww. wodociągi:

- wodociąg Michałowo – 3732 osób;
- wodociąg Garbary – 837 osób;
- wodociąg Szymki – 491 osób;
- wodociąg Sokole – 249 osób;
- wodociąg Jałówka – 190 osób;
- wodociąg Iwanki – 204 osoby;
- indywidualne ujęcie wody Domu Pomocy Społecznej w Jałowce – zaopatruje personel i podopiecznych DPS (90 osób);
- indywidualne urządzenie wodociągowe na terenie obiektu EUROPOL GAZ – pracownicy Tłoczni i firm zewnętrznych (26 osób)

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

- **wodociąg Michałowo** – 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); jedna próbka wody nie spełniała wymagań określonych w obowiązujących aktach prawnych dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi; w próbce wody stwierdzono ponadnormatywną zawartość manganu; woda była warunkowo dopuszczona do spożycia; pozostałe próbki spełniały obowiązujące wymagania;
- **wodociąg Garbary** – 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); dwie próbki wody nie spełniały wymagań określonych w obowiązujących aktach prawnych dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi; w jednej próbce stwierdzono ponadnormatywny jon amonowy, a w jednej próbce stwierdzono ponadnormatywny jon amonu, mangan i żelazo; woda była warunkowo dopuszczona do spożycia przez ludzi; pozostałe próbki wody spełniały obowiązujące wymagania; Ponadto pobrano jedną próbkę w ramach kontroli sprawdzającej, która nie spełniała obowiązujących wymagań w zakresie jonu amonu.
- **wodociąg Szymki** – 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 wody nie spełniała wymagań określonych w obowiązujących aktach prawnych dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi; w próbce stwierdzono ponadnormatywny mangan; woda była warunkowo dopuszczona do spożycia przez ludzi; pozostałe próbki wody spełniały obowiązujące wymagania;
- **wodociąg Sokole** – 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 A); jedna próbka wody nie spełniała wymagań określonych w obowiązujących aktach prawnych dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi; w próbce stwierdzono ponadnormatywne azotyny; woda była warunkowo dopuszczona do spożycia przez ludzi; pozostałe próbki wody spełniały obowiązujące wymagania.

– **wodociąg Jałówka** – 2 próbki wody w ramach kontroli wewnętrznej (2 próbki wody – monitoring parametrów grupy A) oraz 1 próbka wody w ramach nadzoru realizowanego przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Białymstoku (monitoring parametrów grupy B); dwie próbki wody nie spełniały wymagań określonych w obowiązujących aktach prawnych dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, w jednej próbce wody stwierdzono ponadnormatywną mętność, a w drugiej stwierdzono ponadnormatywną mangan; woda była warunkowo dopuszczona do spożycia; jedna pozostała próbka wody spełniała obowiązujące wymagania; Ponadto pobrano jedną próbkę w ramach kontroli sprawdzającej, która nie spełniała obowiązujących wymagań w zakresie mętności i żelaza.

– **wodociąg Iwanki** – nie pobierano próbek wody na terenie gminy Michałowo; wodociąg przechodzi z terenu gminy Narewka (powiat hajnowski).

– **indywidualne ujęcie wody Domu Pomocy Społecznej w Jałowie** – 2 próbki wody w ramach kontroli wewnętrznej (2 próbki wody – monitoring parametrów grupy A) oraz 1 próbka wody w ramach nadzoru realizowanego przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Białymstoku (monitoring parametrów grupy B); wszystkie próbki spełniały obowiązujące wymagania;

– **indywidualne urządzenie wodociągowe na terenie obiektu EUROPOL GAZ** – 2 próbki wody w ramach kontroli wewnętrznej (2 próbki wody – monitoring parametrów grupy A) oraz 1 próbka wody w ramach nadzoru realizowanego przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Białymstoku (monitoring parametrów grupy B); jedna próbka wody nie spełniała obowiązujących wymagań w zakresie ponadnormatywnej ogólnej liczby mikroorganizmów; woda była warunkowo dopuszczona do spożycia; 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 [m³/doba]	Jakość wody stan na 31.12.2025r.	Przekroczone wartości parametrów (w ciągu roku)	Prowadzone postępowanie administracyjne (w ciągu roku)	Działania naprawcze	Uzdatnianie wody (metody)
1.	wodociąg Michałowo	568,0	warunkowa przydatność do spożycia - , mangan	mangan-365 dni	woda była jednokrotnie kwestionowana decyzję wydano w 2022r., realizowano cały rok i w dalszym ciągu woda nie odpowiada warunkom określonym w rozporządzeniu	dokonano przeglądu sieci i instalacji wodociągowej na ujęciu wody - szczegółowe płukanie sieci wodociągowej	brak
2.	wodociąg Garbary	147,47	warunkowa przydatność do spożycia - jon amonu, mangan, żelazo, mętność	jon amonu - 289 dni, mangan - 365 dni, mętność-99 dni, żelazo-99 dni	woda była trzykrotnie kwestionowana wydano trzy decyzje stwierdzające warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi, w dalszym ciągu realizowane są dwie decyzje wydane w 2024r.	dokonano przeglądu sieci i instalacji wodociągowej na ujęciu wody - szczegółowe płukanie sieci wodociągowej	napowietrzanie, odżelazianie, flokulacja, dezynfekcja podchlorynem sodu wg potrzeb
3.	wodociąg Szymki	247,0	woda warunkowo dopuszczona do spożycia ze - mangan	jon amonu - 113 dni, mangan-365 dni,	woda była jednokrotnie kwestionowana w dalszym ciągu realizowana jest jedna decyzja wydana w 2024r.	Przegląd sieci i instalacji, dodatkowe płukanie źródeł, płukanie sieci - zwiększono częstotliwość płukania filtrów - dodatkowe płukania zestawów filtracyjnych w celu usprawnienia procesu filtracji, monitorowanie parametrów	napowietrzanie, odżelazianie, dezynfekcja podchlorynem sodu wg potrzeb

						wody surowej i uzdatnionej na każdym etapie procesu technologicznego	
4.	wodociąg Sokole	28,0	przydatna do spożycia	azotyny-36 dni	woda była jednokrotnie kwestionowana w 2025 r. nie wydano decyzji	przegląd sieci i instalacji wodociągowej, czyszczenie urządzeń na SUW i płukanie sieci	napowietrzanie, odżelazianie, dezynfekcja podchlorynem sodu wg potrzeb
5.	wodociąg Jałówka	27,0	przydatna do spożycia	mangan – 310 dni, mętność-346 dni, żelazo – 346 dni,	woda była trzykrotnie kwestionowana wydano dwie decyzje stwierdzające warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi	dokonano przeglądu sieci i instalacji wodociągowej na ujęciu wody, szczegółowe płukanie sieci wodociągowej	brak
6.	wodociąg Iwanki	13,36	przydatna do spożycia	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
7.	indywidualne ujęcie wody DPS Jałówka	14,8	przydatna do spożycia	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	brak
8.	indywidualne urządzenie wodociągowe na terenie obiektu EUROPOL GAZ	0,73	przydatna do spożycia	mętność-18 dni, ogólna liczba mikroorganizmów-49 dni	woda była jednokrotnie kwestionowana administrator indywidualnego ujęcia wody po przeprowadzeniu działań naprawczych przedstawił wynik badania wody, który był zgodny z obowiązującym rozporządzeniem; wydano jedną decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia przez	zastosowanie filtrów mechanicznych do wychwytywania i usuwania zawieszonych cząstek mętności wody, płukanie instalacji wody	odmanganianie, odżelazianie, dezynfekcja podchlorynem sodu wg potrzeb

					ludzi; wykonano jedną decyzję wydaną w 2024 r.		
--	--	--	--	--	--	--	--

6. Wpływ ponadnormatywnych parametrów na zdrowie.

Podwyższona wartość manganu i żelaza oraz ponadnormatywna mętność występujące na poziomie jak w ww. wodociągach, mogą wpływać na pogorszenie właściwości organoleptycznych wody. Nie wywołują 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 azotynów było nieznaczne.

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

7. Zgłoszone reakcje niepożądane – nie zgłoszono reakcji niepożądanych.

Po przeanalizowaniu wyników oceny jakości wody za 2025 rok Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku nie stwierdza zagrożeń dla mieszkańców gminy Michałowo w związku z zaopatrzeniem jej mieszkańców w wodę przez wodociągi: Michałowo, Garbary, Szymki, Jałówka, Iwanki oraz indywidualne ujęcia wody: DPS Jałówka i EUROPOL GAZ.

Natomiast w wodociągu Sokole stwierdza się możliwość zagrożenia z uwagi na ponadnormatywne azotyny, które stanowią największe zagrożenie dla niemowląt karmionych butelką.

Jednocześnie Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku podkreśla, że w wodociągach zbiorowego zaopatrzenia na terenie gminy Michałowo niewłaściwa jakość wody do spożycia przez ludzi szczególnie pod względem fizykochemicznym utrzymuje się od kilku lat mimo deklaracji podejmowania przez administratora ww. wodociągów działań naprawczych.

Przeprowadzane działania korygujące nie przynoszą oczekiwanych rezultatów, a wyniki badań jakości wody wskazują na utrzymujące się w dalszym ciągu przekroczenia dopuszczalnych parametrów.

Sytuacja ta budzi uzasadnione obawy dotyczące prawidłowego funkcjonowania systemu zaopatrzenia w wodę.

Z wyrazami szacunku

**Państwowy Powiatowy Inspektor
Sanitarny w Białymstoku**

Urszula Połowianiuk

Specjalista epidemiolog

/podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym/