

## **Ocena obszarowa jakości wody oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów na terenie gminy Dobrzyniewo Duże 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 Dobrzyniewo Duże.

1. Są to następujące wodociągi:
  - Dobrzyniewo Duże,
  - Obrubniki,
  - Fasty,
  - Bohdan,
  - Kopisk,
  - Jaworówka.
2. Przedsiębiorstwa wodociągowe odpowiedzialne za jakość wody:
  - Urząd Gminy Dobrzyniewo Duże, ul. Białostocka 25, 16-002 Dobrzyniewo Duże.
3. Obsługiwane miejscowości:
  - wodociąg Dobrzyniewo Duże – Dobrzyniewo Duże, Dobrzyniewo Kościelne, Gniła, Pogorzalki, Ogrodniki, Leńce, Nowe Aleksandrowo, Dobrzyniewo Fabryczne;
  - wodociąg Obrubniki – Borsukówka, Chraboły, Kobuzie, Kozińce, Krynice, Kulikówka, Nowosiółki, Obrubniki, Ponikła, Szaciły, Zalesie;
  - wodociąg Fasty – Fasty;
  - wodociąg Bohdan – Bohdan, Letniki, Podleńce;
  - wodociąg Kopisk – Kopisk;
  - wodociąg Jaworówka – Jaworówka.
4. Liczba ludności zaopatrywana przez ww. wodociągi:
  - wodociąg Dobrzyniewo Duże – 4181 osób;
  - wodociąg Obrubniki – 1983 osób;
  - wodociąg Fasty – 1463 osób;
  - wodociąg Bohdan – 597 osób;
  - wodociąg Kopisk – 151 osób;
  - wodociąg Jaworówka – 123 osób.
5. Liczba zbadanych w ciągu roku próbek wody w poszczególnych wodociągach oraz jej jakość:
  - wodociąg Dobrzyniewo Duże – 6 próbek wody w ramach kontroli wewnętrznej (4 próbki wody – monitoring parametrów grupy A, 1 próbka wody – monitoring parametrów grupy B, 1 próbka wody w ramach monitoringu 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 Obrubniki – 6 próbek wody w ramach kontroli wewnętrznej (4 próbki wody – monitoring parametrów grupy A, 1 próbka wody – monitoring parametrów grupy B, 1 próbka wody w ramach monitoringu 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 Fasty – 6 próbek wody w ramach kontroli wewnętrznej (4 próbki wody – monitoring parametrów grupy A, 1 próbka wody – monitoring parametrów grupy B, 1 próbka wody w ramach monitoringu 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 Bohdan – 6 próbek wody w ramach kontroli wewnętrznej (4 próbki wody – monitoring parametrów grupy A, 1 próbka wody – monitoring parametrów grupy B, 1 próbka wody w ramach monitoringu 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 Kopisk – 4 próbki wody w ramach kontroli wewnętrznej (2 próbki wody – monitoring parametrów grupy A, 1 próbka wody – monitoring parametrów grupy B, 1 próbka wody w ramach monitoringu 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 Jaworówka – 4 próbki wody w ramach kontroli wewnętrznej (2 próbki wody – monitoring parametrów grupy A, 1 próbka wody – monitoring parametrów grupy B, 1 próbka wody w ramach monitoringu substancji promieniotwórczych) oraz 1 próbka wody w ramach nadzoru realizowanego przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Białymstoku (monitoring parametrów grupy A); w jednej próbce stwierdzono ponadnormatywną zawartość manganu, natomiast w drugiej stwierdzono ponadnormatywną ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C po 72 h; woda była warunkowo dopuszczona do spożycia przez ludzi; pozostałe próbki 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.

L.p.	Nazwa wodociągu	Wielkość produkcji [m <sup>3</sup> /doba]	Jakość wody Stan na 31.12.2021 r.	Przekroczone wartości parametrów (w ciągu roku)	Prowadzone postępowanie administracyjne (w ciągu roku)	Działania naprawcze	Uzdatnianie wody (metody)
1.	wodociąg Dobrzyniewo Duże	250,21	przydatna do spożycia	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	napowietrzanie, odżelazianie
2.	wodociąg Obrubniki	246,7	przydatna do spożycia	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	napowietrzanie, odżelazianie
3.	wodociąg Fasty	220,28	przydatna do spożycia	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	napowietrzanie, odżelazianie
4.	wodociąg Bohdan	250,2	przydatna do spożycia	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	napowietrzanie, odżelazianie
5.	wodociąg Kopisk	20,85	przydatna do spożycia	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
6.	wodociąg Jaworówka	15,1	przydatna do spożycia	mangan – 45 dni; ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h – 15 dni	woda była dwukrotnie kwestionowana, wydano jedną decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi oraz jedną decyzję umarzającą; strona przedstawiła wyniki badania wody potwierdzające jej właściwą jakość	wymiana złoża filtracyjnego w stacji uzdatniania wody; płukanie odżelaziaczy na ujęciu wody, płukanie sieci wodociągowej	napowietrzanie, odżelazianie, chlorowanie

## 6. Wpływ ponadnormatywnych parametrów na zdrowie.

Podwyższona wartość manganu występująca na poziomie jak w ww. wodociągu może wpływać na pogorszenie właściwości organoleptycznych wody. Nie wywołuje negatywnych skutków zdrowotnych u ludzi. Ogólna liczba mikroorganizmów w  $22\pm 2^{\circ}\text{C}$  po 72h powinna utrzymywać się na stałym niskim poziomie. Jej obecność może wynikać z nieodpowiedniego uzdatnienia wody lub wtórnego jej zanieczyszczenia. Wskazuje na pogorszenie stanu czystości systemu, możliwość stagnacji wody oraz potencjalny rozwój biofilmu. Drobnoustroje obecne w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi mogą być przyczyną dolegliwości żołądkowo-jelitowych.

## 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 Dobrzyniewo Duże w związku z zaopatrzeniem jej mieszkańców w wodę przez wodociągi: Dobrzyniewo Duże, Obrubniki, Fasty, Bohdan, Kopisk, Jaworówka.

**PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Białymstoku  
Waldemar Kulesza**

/podpisano kwalifikowanym  
podpisem elektronicznym/