

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Białymstoku
15-062 Białystok, ul. Warszawska 57A
tel./fax (85) 73-25-091
tel. centr. (85) 73-26-230

W P Ł Y N Ę Ł O
S.S.M. im. PCK

data 21 MAR. 2017 nr 269/2017

Białystok, 2017-03-03

HK.4410.106.2017

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku w załączeniu przekazuje ocenę obszarową jakości wody strefy zaopatrzenia podległego wodociągu oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów za rok 2016.

Przypomina się, że zgodnie z § 23 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 13.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, konsumenci uzyskują informacje o jakości wody z komunikatów umieszczonych na stronie internetowej urzędu gminy oraz na stronie internetowej podmiotu zaopatrującego w wodę. Informacje, które powinien zawierać komunikat o jakości wody powinny być zgodne z § 23 ust. 2 ww. rozporządzenia.

O sposobie informowania ludności proszę powiadomić Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Białymstoku.

Załącznik:

1. Ocena obszarowa jakości wody oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego za rok 2016.

Otrzymują :

1. Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.
ul. Młynowa 52/1
15-404 Białystok
2. FADOM-BUD Sp. z o.o.
ul. Al. Jana Pawła II 79
15-703 Białystok
3. Uniwersytecki Dziecięcy Szpital Kliniczny
im. L. Zamenhofs
ul. Waszyngtona 17
15-274 Białystok
4. Samodzielny Szpital Miejski im. PCK
ul. Sienkiewicza 79
15-003 Białystok

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Białymstoku
lek. med. Zbigniew Wojciech Zwiernik
SPECJALISTA ORGANIZACJI OCHRONY ZDROWIA

Ocena obszarowa jakości wody oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów na terenie gminy Białystok za rok 2016.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku realizuje monitoring kontrolny i przeglądowy jakości wody w wodociągach znajdujących się na terenie gminy Białystok.

1. Są to następujące wodociągi:
 - **Białystok,**
 - **FADOM-BUD Sp. z o.o.,**
 - **Uniwersytecki Dziecięcy Szpital Kliniczny,**
 - **Samodzielny Szpital Miejski im. PCK.**
2. Przedsiębiorstwa wodociągowe odpowiedzialne za jakość wody:
 - Wodociągi Białostockie Sp. z o.o., ul. Młynowa 52/1, 15-404 Białystok;
 - FADOM-BUD Sp. z o.o., ul. Al. Jana Pawła II 79, 15-703 Białystok;
 - Uniwersytecki Dziecięcy Szpital Kliniczny im. L. Zamenhofa, ul. Waszyngtona 17 15-274 Białystok;
 - Samodzielny Szpital Miejski im. PCK, ul. Sienkiewicza 79, 15-003 Białystok.
3. Obsługiwane miejscowości:
 - wodociąg Białystok – Białystok;
 - wodociąg FADOM-BUD – zaopatruje mieszkańców bloku i pracowników budynku biurowego przy ul. Al. Jana Pawła II 79, Białystok;
 - wodociąg Uniwersyteckiego Dziecięcego Szpitala Klinicznego – zaopatruje pacjentów i personel szpitala;
 - wodociąg Samodzielnego Szpitala Miejskiego im. PCK – zaopatruje pacjentów i personel szpitala.
4. Liczba ludności zaopatrywana przez ww. wodociągi:
 - wodociąg Białystok – 310 880 osób;
 - wodociąg FADOM-BUD – 170 osób;
 - wodociąg Uniwersyteckiego Dziecięcego Szpitala Klinicznego – pacjenci i personel szpitala (ok. 3 000 osób);
 - wodociąg Samodzielnego Szpitala Miejskiego im. PCK – pacjenci i personel szpitala (ok. 100 osób).
5. Liczba zbadanych w ciągu roku próbek wody w poszczególnych wodociągach oraz jej jakość:
 - wodociąg Białystok – 212 próbek w ramach kontroli wewnętrznej (180 – monitoring kontrolny, 32 – monitoring przeglądowy) oraz 120 próbek w ramach nadzoru realizowanego przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Białymstoku (116 – monitoring kontrolny, 4 – monitoring przeglądowy); wszystkie próbki spełniały obowiązujące wymagania;
 - wodociąg FADOM-BUD – 3 próbki w ramach kontroli wewnętrznej (2 – monitoring kontrolny, 1 – monitoring przeglądowy) oraz 2 próbki w ramach nadzoru realizowanego przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Białymstoku (1 – monitoring kontrolny, 1 – monitoring przeglądowy); w jednej próbce stwierdzono obecność bakterii grupy coli; wodociąg został unieruchomiony, mieszkańcom korzystającym z wodociągu FADOM-BUD zostało zapewnione rezerwowe źródło wody w postaci wody butelkowanej;

- wodociąg Uniwersyteckiego Dziecięcego Szpitala Klinicznego – 3 próbki w ramach kontroli wewnętrznej (2 – monitoring kontrolny, 1 – monitoring przeglądowy) oraz 2 próbki w ramach nadzoru realizowanego przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Białymstoku (1 – monitoring kontrolny, 1 – monitoring przeglądowy); w jednej próbce stwierdzono ponadnormatywną zawartość azotynów; woda była warunkowo dopuszczona do spożycia;
- wodociąg Samodzielnego Szpitala Miejskiego im. PCK – 3 próbki w ramach kontroli wewnętrznej (2 – monitoring kontrolny, 1 – monitoring przeglądowy) oraz 2 próbki w ramach nadzoru realizowanego przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Białymstoku (1 – monitoring kontrolny, 1 – monitoring przeglądowy); w jednej próbce stwierdzono ponadnormatywną ogólną liczbę mikroorganizmów w $22 \pm 2^\circ\text{C}$ po 72h.

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 31.12.2016	Przekroczone wartości parametrów (w ciągu roku)	Prowadzone postępowanie (w ciągu roku)	Działania naprawcze	Uzdatnianie wody (metody)
1.	wodociąg Białystok	39375,94	przydatna do spożycia	brak	brak	brak	SUW Pietrasze – Wasilków: utlenianie wstępne, filtracja, koagulacja objętościowa, ozonowanie pośrednie, sorpcja, dezynfekcja; SUW Jurowce: utlenianie wstępne, filtracja, dezynfekcja
2.	wodociąg FADOM-BUD	32,33	przydatna do spożycia	bakterie grupy coli – 6 dni	woda była jednokrotnie kwestionowana, wydano 1 decyzję stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia; po przeprowadzeniu działań naprawczych strona przedstawiła wynik badania wody potwierdzający jej właściwą jakość	dezynfekcja i płukanie sieci wodociągowej	napowietrzanie, odżelazianie
3.	wodociąg Uniwersyteckiego Dziecięcego Szpitala Klinicznego	45,09	przydatna do spożycia	azotyny – 1 dzień	woda była jednokrotnie kwestionowana, wydano 1 decyzję umarzającą, strona przedstawiła wynik badania wody	mieszanie wody z ujęcia własnego szpitala z wodą z wodociągu Białystok w ciągu całego roku	napowietrzanie, utlenianie KMnO ₄ , filtracja, dezynfekcja promieniami UV wg potrzeb

					potwierdzający jej właściwą jakość		
4.	wodociąg Samodzielnego Szpitala Miejskiego im. PCK	6,5	przydatna do spożycia	ogólna liczba mikroorganizmów – 7 dni	woda była jednokrotnie kwestionowana, strona przedstawiła wynik badania wody potwierdzający jej właściwą jakość	przegląd techniczny i kalibracja stacji uzdatniania wody	napowietrzanie, filtracja

6. Wpływ ponadnormatywnych parametrów na zdrowie.

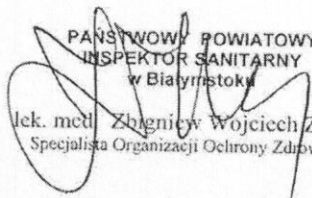
Bakterie grupy coli nie powinny występować w dostarczanej wodzie. Ogólna liczba mikroorganizmów w $22 \pm 2^\circ\text{C}$ po 72h powinna utrzymywać się na stałym niskim poziomie. Ich obecność może wynikać z nieodpowiedniego uzdatnienia wody lub wtórnego jej zanieczyszczenia. Wskazuje na pogorszenie 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.

Azotyny wraz z azotanami 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.

7. Zgłoszone reakcje niepożądane - nie zgłoszono reakcji niepożądanych.

Po przeanalizowaniu wyników oceny jakości wody za rok 2016 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku nie stwierdza zagrożeń dla mieszkańców gminy Białystok w związku z zaopatrzeniem jej mieszkańców w wodę przez wodociągi: Białystok, FADOM-BUD Sp. z o. o., Uniwersytecki Dziecięcy Szpital Kliniczny, Samodzielny Szpital Miejski im. PCK.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Białymstoku


lek. med. Zbigniew Wojciech Zwierz
Specjalista Organizacji Ochrony Zdrowia