



POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W BIAŁYMSTOKU

15-062 Białystok, ul. Warszawska 57A
tel. centr. 85 732 52 36, tel. / fax 85 732 50 91
e-mail: sekretariat@psse.bialystok.pl

www.psse.bialystok.pl

04-04-2018

nr w rejestrze 2245
podpis MB

HK.4410.126.2018

Białystok, 2018.03.29

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku na podstawie § 23 ust. 5 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. poz. 2294) w załączeniu przekazuje ocenę obszarową jakości wody oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów za rok 2017 dotyczące wodociągów znajdujących się na podległym terenie.

Załącznik:

1. Ocena obszarowa jakości wody oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego za rok 2017.

04/04/2018 10:49
DK/2245/2018



G41D2CFWj

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Białymstoku

lek. med. Zbigniew Wojciech Zwierz
Specjalista Organizacji Ochrony Zdrowia

Otrzymują:

1. Prezydent Białegostoku
ul. Stonimska 1
15-950 Białystok
2. Burmistrz Choroszczy
ul. Dominikańska 2
16-070 Choroszcz
3. Burmistrz Czarnej Białostockiej
ul. Torowa 14 A
16-020 Czarna Białostocka
4. Wójt Gminy Dobrzyniewo Duże
ul. Białostocka 25
16-002 Dobrzyniewo Duże
5. Wójt Gminy Gródek
ul. A. i G. Chodkiewiczów 2
16-040 Gródek
6. Wójt Gminy Juchnowiec Kościelny
ul. Lipowa 10
16-061 Juchnowiec Kościelny
7. Burmistrz Łap
ul. Gen. Wł. Sikorskiego 24
18-100 Łapy
8. Burmistrz Michałowa
ul. Białostocka 11
16-050 Michałowo
9. Wójt Gminy Poświętne
Poświętne 21
18-112 Poświętne
10. Burmistrz Supraśla
ul. Piłsudskiego 58
16-030 Supraśl
11. Burmistrz Surza
ul. 11-go Listopada 16
18-105 Surza
12. Wójt Gminy Turośń Kościelna
ul. Białostocka 5
18-106 Turośń Kościelna
13. Burmistrz Tykocina
ul. 11 Listopada 8
16-080 Tykocin
14. Burmistrz Wasilkowa
ul. Białostocka 7
16-010 Wasilków
15. Burmistrz Zabłudowa
ul. Rynek 8
16-060 Zabłudów
16. Wójt Gminy Zawady
ul. Plac Wolności 12
16-075 Zawady

Ocena obszarowa jakości wody oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów na terenie gminy Łapy za rok 2017

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

1. Są to następujące wodociągi:
 - **Łapy,**
 - **Daniłowo Duże,**
 - **Płonka-Strumianka,**
 - **Bokiny,**
 - **Uhowo,**
 - **indywidualne ujęcie wody Spółdzielni Mleczarskiej w Łapach.**
2. Przedsiębiorstwo wodociągowe odpowiedzialne za jakość wody:
 - Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łapach Sp. z o.o., ul. Płonkowska 44, 18-100 Łapy;
 - Spółdzielnia Mleczarska w Łapach, ul. Brańska 8, 18-100 Łapy.
3. Obsługiwane miejscowości:
 - wodociąg Łapy – Łapy, Łapy Łynki, Łapy Kołpaki;
 - wodociąg Daniłowo Duże – Daniłowo Duże, Daniłowo Małe, Gąsówka Oleksin, Gąsówka Stara, Łapy Dębowa, Łapy Korczaki, Łapy Pluśniaki, Łapy Szolajdy;
 - wodociąg Płonka Strumianka – Łapy, Gąsówka Osse, Gąsówka Skwarki, Gąsówka Somachy, Łupianka Nowa, Łupianka Stara, Płonka Matyski, Płonka Kościelna, Płonka Kozły, Płonka Strumianka, Roszki Włodki, Roszki Wodźki, Gąsówka Stara;
 - wodociąg Bokiny – Bokiny, Wólka Waniewska;
 - wodociąg Uhowo – Uhowo;
 - indywidualne ujęcie wody Spółdzielni Mleczarskiej w Łapach – Łapy.
4. Liczba ludności zaopatrywana przez ww. wodociągi:
 - wodociąg Łapy – 14850 osób;
 - wodociąg Daniłowo Duże – 1401 osób;
 - wodociąg Płonka Strumianka – 3371 osób;
 - wodociąg Bokiny – 406 osób;
 - wodociąg Uhowo – 1456 osób;
 - indywidualne ujęcie wody Spółdzielni Mleczarskiej w Łapach – zaopatruje budynek mieszkalny (12 osób) oraz pracowników Spółdzielni Mleczarskiej (100 osób).
5. Liczba zbadanych w ciągu roku próbek wody w poszczególnych wodociągach oraz jej jakość:
 - wodociąg Łapy – 12 próbek w ramach kontroli wewnętrznej (10 – monitoring kontrolny, 2 – monitoring przeglądowy) oraz 3 próbki w ramach nadzoru realizowanego przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Białymstoku (2 – monitoring kontrolny, 1 – monitoring przeglądowy); wszystkie próbki spełniały obowiązujące wymagania;
 - wodociąg Daniłowo Duże – 5 próbek w ramach kontroli wewnętrznej (4 – monitoring kontrolny, 1 – monitoring przeglądowy) oraz 1 próbka w ramach nadzoru realizowanego przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Białymstoku (monitoring przeglądowy); wszystkie próbki spełniały obowiązujące wymagania;
 - wodociąg Płonka Strumianka – 5 próbek w ramach kontroli wewnętrznej (4 – monitoring kontrolny, 1 – monitoring przeglądowy) oraz 1 próbka w ramach nadzoru realizowanego przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Białymstoku (monitoring przeglądowy); jedna próbka nie spełniała wymagań określonych w obowiązujących aktach

prawnych dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z uwagi na obecność bakterii grupy coli oraz ze względu na ponadnormatywną wartość manganu i amonowego jonu; w pierwszym przypadku wydano decyzję stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia, natomiast w drugim przypadku woda była warunkowo dopuszczona do spożycia;

- wodociąg Bokiny – 2 próbki w ramach kontroli wewnętrznej (2 – monitoring kontrolny) oraz 1 próbka w ramach nadzoru realizowanego przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Białymstoku (monitoring kontrolny); jedna próbka nie spełniała wymagań określonych w obowiązujących aktach prawnych dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z uwagi na ponadnormatywną mętność oraz podwyższoną zawartość amonowego jonu; woda była warunkowo dopuszczona do spożycia;
- wodociąg Uhowo – 5 próbek w ramach kontroli wewnętrznej (4 – monitoring kontrolny, 1 – monitoring przeglądowy) oraz 1 próbka w ramach nadzoru realizowanego przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Białymstoku (monitoring przeglądowy); dwie próbki nie spełniały wymagań określonych w obowiązujących aktach prawnych dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi; jedna próbka z uwagi na obecność bakterii grupy coli, natomiast druga ze względu na ponadnormatywną zawartość manganu; w pierwszym przypadku wydano decyzję stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia, odbiorcom wody zapewniono rezerwowe źródło wody w postaci cysterny z wodą przeznaczoną do spożycia; w drugim przypadku woda była warunkowo dopuszczona do spożycia;
- indywidualne ujęcie wody Spółdzielni Mleczarskiej w Łapach – 5 próbek w ramach kontroli wewnętrznej (4 – monitoring kontrolny, 1 – monitoring przeglądowy) oraz 1 próbka w ramach nadzoru realizowanego przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Białymstoku (monitoring przeglądowy); jedna próbka nie spełniała wymagań określonych w obowiązujących aktach prawnych dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z uwagi na obecność bakterii grupy coli; wydano decyzję stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia, odbiorcom wody zapewniono rezerwowe źródło wody w postaci wody butelkowanej.

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 31.12.2017 r.	Przekroczone wartości parametrów (w ciągu roku)	Prowadzone postępowanie administracyjne (w ciągu roku)	Działania naprawcze	Uzdatnianie wody (metody)
1.	wodociąg Łapy	1301	przydatna do spożycia	brak	brak	brak	napowietrzanie, odżelazianie
2.	wodociąg Daniłowo Duże	273	przydatna do spożycia	brak	brak	brak	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie
3.	wodociąg Płonka Strumianka	301	przydatna do spożycia	bakterie grupy coli – 3 dni, amonowy jon – 37 dni, mangan – 37 dni	woda była czterokrotnie kwestionowana wydano decyzję stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia, strona przedstawiła wynik badania wody potwierdzający jej właściwą jakość	płukanie i dezynfekcja urządzeń na stacji uzdatniania wody oraz sieci wodociągowej, usunięcie awarii instalacji powietrza do	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie

						napowietrzania wody surowej	
4.	wodociąg Bokiny	44	przydatna do spożycia	amonowy jon – 7 dni, mętność – 7 dni	woda była jednokrotnie kwestionowana, wydano decyzję umarzającą, strona przedstawiła wynik badania wody potwierdzający jej właściwą jakość	płukanie sieci wodociągowej	napowietrzanie, odżelazianie
5.	wodociąg Uhowo	328	przydatna do spożycia	bakterie grupy coli – 3 dni, mangan – 16 dni	woda była dwukrotnie kwestionowana, wydano decyzję stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia oraz decyzję umarzającą, strona przedstawiła wynik badania wody potwierdzający jej właściwą jakość	płukanie i dezynfekcja urządzeń na stacji uzdatniania wody oraz sieci wodociągowej	napowietrzanie, odżelazianie
6.	indywidualne ujęcie wody Spółdzielni Mleczarskiej w Łapach	264	przydatna do spożycia	bakterie grupy coli – 8 dni	woda była jednokrotnie kwestionowana, wydano decyzję stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia, strona przedstawiła wynik badania wody potwierdzający jej właściwą jakość	płukanie i dezynfekcja urządzeń na stacji uzdatniania wody	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie

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 72 h 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.

Podwyższona wartość manganu i mętności występująca na poziomie jak w ww. wodociągach, wpływa na pogorszenie właściwości organoleptycznych wody. Brak negatywnych skutków zdrowotnych u ludzi.

Jon amonowy występuje w tych wodociągach jako składnik naturalny w wodzie surowej. Zgodnie z wytycznymi Światowej Organizacji Zdrowia WHO, jon amonowy pochodzenia naturalnego nie ma bezpośredniego wpływu na zdrowie.

7. Zgłoszone reakcje niepożądane – nie zgłoszono reakcji niepożądanych.

Po przeanalizowaniu wyników oceny jakości wody za rok 2017 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku nie stwierdza zagrożeń dla mieszkańców gminy Łapy w związku z zaopatrzeniem jej mieszkańców w wodę przez wodociągi: Łapy, Daniłowo Duże, Płonka Strumianka, Bokiny, Uhowo, indywidualne ujęcie wody Spółdzielni Mleczarskiej w Łapach.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Białymstoku

lek. med. Zbigniew Wojciech Zwierz
Specjalista Organizacji Ochrony Zdrowia

Name		Address		City		State		Zip	
John Doe		123 Main St		New York		NY		10001	
Jane Smith		456 Elm St		Los Angeles		CA		90001	
Bob Johnson		789 Oak St		Chicago		IL		60601	
Alice Brown		101 Pine St		Houston		TX		77001	
David Wilson		202 Cedar St		Phoenix		AZ		85001	
Eve Davis		303 Birch St		Philadelphia		PA		19101	
Frank Miller		404 Maple St		San Antonio		TX		78101	
Grace Lee		505 Elm St		Dallas		TX		75201	
Henry White		606 Oak St		San Diego		CA		92101	
Ivy Green		707 Pine St		Austin		TX		78701	
Jack Black		808 Cedar St		Jacksonville		FL		32201	
Karen Gray		909 Birch St		Fort Worth		TX		76101	
Leo King		1010 Maple St		Columbus		OH		43201	
Mia Hall		1111 Elm St		Indianapolis		IN		46201	
Noah Scott		1212 Oak St		San Jose		CA		95101	
Olivia Adams		1313 Pine St		Nashville		TN		37201	
Peter Baker		1414 Cedar St		Portland		OR		97201	
Quinn Carter		1515 Birch St		San Francisco		CA		94101	
Rory Evans		1616 Maple St		Seattle		WA		98101	
Sammy Foster		1717 Elm St		Denver		CO		80201	
Tina Gibson		1818 Oak St		Boston		MA		02101	
Uma Harris		1919 Pine St		San Francisco		CA		94101	
Victor Ives		2020 Cedar St		Phoenix		AZ		85001	
Wendy Jones		2121 Birch St		San Diego		CA		92101	
Xavier King		2222 Maple St		Austin		TX		78701	
Yara Lee		2323 Elm St		Jacksonville		FL		32201	
Zoe Miller		2424 Oak St		Fort Worth		TX		76101	

Name		Address		City		State		Zip	
Adam Nelson		2525 Pine St		Dallas		TX		75201	
Bella Parker		2626 Cedar St		San Jose		CA		95101	
Caleb Quinn		2727 Birch St		Nashville		TN		37201	
Diana Reed		2828 Maple St		Portland		OR		97201	
Ethan Scott		2929 Elm St		San Francisco		CA		94101	
Fiona Taylor		3030 Oak St		Seattle		WA		98101	
Gavin White		3131 Pine St		Denver		CO		80201	
Hannah Black		3232 Cedar St		Boston		MA		02101	
Isaac Gray		3333 Birch St		San Francisco		CA		94101	
Julia Hall		3434 Maple St		Phoenix		AZ		85001	
Kevin King		3535 Elm St		San Diego		CA		92101	
Liam Lee		3636 Oak St		Austin		TX		78701	
Mia Miller		3737 Pine St		Jacksonville		FL		32201	
Nora Scott		3838 Cedar St		Fort Worth		TX		76101	
Oscar Adams		3939 Birch St		Columbus		OH		43201	
Pamela Baker		4040 Maple St		Indianapolis		IN		46201	
Quinn Carter		4141 Elm St		San Jose		CA		95101	
Rory Evans		4242 Oak St		Nashville		TN		37201	
Sammy Foster		4343 Pine St		Portland		OR		97201	
Tina Gibson		4444 Cedar St		San Francisco		CA		94101	
Uma Harris		4545 Birch St		Seattle		WA		98101	
Victor Ives		4646 Maple St		Denver		CO		80201	
Wendy Jones		4747 Elm St		Boston		MA		02101	
Xavier King		4848 Oak St		San Francisco		CA		94101	
Yara Lee		4949 Pine St		Phoenix		AZ		85001	
Zoe Miller		5050 Cedar St		San Diego		CA		92101	