



POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W BIAŁYMSTOKU

15-062 Białystok, ul. Warszawska 57a

tel. sekr. (85) 732-50-91, centr. (85) 732-52-36,
fax. (85) 732-50-91, e-mail: sekretariat@psse.bialystok.pl, www.psse.bialystok.pl

Białystok, 2019.03.27

HK.4410.147.2019

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku na podstawie § 23 ust. 5 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294) w załączeniu przekazuje ocenę obszarową jakości wody stref zaopatrzenia podległych wodociągów oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów za rok 2018.

ZECWiK w Choroszczy Sp. z o.o.
Wpłynęło dnia 2019-04-01
L.dz. 294/19 podpis <i>hbf</i>

p.o. PAŃSTWOWEGO POWIATOWEGO
INSPEKTORA SANITARNEGO
w Białymstoku

Waldemar Kulesza

Załącznik:

1. Ocena obszarowa jakości wody oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego za rok 2018.

Otrzymują:

1. Wodociąg Podlaskie Sp. z o.o.
ul. Elewatorska 31
15-620 Białystok
2. Zakład Energetyki Ciepłej Wodociągów i Kanalizacji
w Choroszczy Sp. z o.o.
ul. Sienkiewicza 25 A
16-070 Choroszcz
3. Samodzielny Publiczny Psychiatryczny
Zakład Opieki Zdrowotnej im. dr St. Deresza
Plac Z. Brodowicza 1
16-070 Choroszcz
4. Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszaniowej
w Tykocinie
ul. Browarna 2
16-080 Tykocin
5. Przedsiębiorstwo Komunalne w Czarnej Białostockiej
Sp. z o.o.
ul. Piłsudskiego 62
16-020 Czarna Białostocka
6. Komunalny Zakład Budżetowy w Gródku
ul. Fabryczna 12/1
16-040 Gródek
7. Rolnicza Spółdzielcza Produkcyjna Zubry
Zubry 76
16-040 Gródek
8. Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łapach Sp. z o.o.
ul. Płonkowska 44
18-100 Łapy
9. Spółdzielnia Mleczarska w Łapach
ul. Brańska 8
18-100 Łapy
10. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszaniowej w
Michałowcu
ul. Białostocka 70
16-050 Michałowo
11. Komunalny Zakład Budżetowy w Supraślu
ul. Zielona 5
16-030 Supraśl
12. Nadleśnictwo Supraśl
ul. Podsupraśl 8
16-030 Supraśl
13. Spółdzielnia Mieszaniowa "KROKUS"
w Dobrzyniówce, Dobrzyniówka 65
16-060 Zabłudów
14. Zakład Gospodarki Komunalnej w Juchnowcu Kościelnym
ul. Alberta 2, Księżyno
16-001 Kleosin
15. Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej
i Mieszaniowej w Tykocinie
ul. Browarna 2
16-080 Tykocin
16. Zakład Gospodarki Komunalnej w Wasilkowie
ul. Supraślska 21
16-010 Wasilków
17. JARD Dziemian i wspólnicy,
al. Jana Pawła II 54
15-703 Białystok
18. Hotel Bobrowa Sp. z o.o.
Bobrowa 25
16-060 Zabłudów
19. POLANA Sp. z o.o.
Borki 29
16-030 Supraśl
20. Sława Irzyk
ul. Antalla 7/26
03-126 Warszawa
21. Nadleśnictwo Żednia
Żednia 5
16-050 Michałowo
22. Sosnowe Zacisze N. Artemowicz, E. Espinosa,
A. Artemowicz s.c.
ul. Leśna 20
16-001 Ignatki Osiedle
23. SAMASZ Sp. z o.o.
ul. Trawiasta 1
16-060 Zabłudów
24. Casablanca Catering,
ul. Legionowa 10/209
15-099 Białystok
25. SCANIA POLSKA S. A.
ul. Warszawska 76
16-070 Choroszcz

niepodlega

Ocena obszarowa jakości wody oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów na terenie gminy Choroszcz za rok 2018

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku realizuje monitoring parametrów grupy A oraz monitoring parametrów grupy B w wodociągach i indywidualnych ujęciach wody znajdujących się na terenie gminy Choroszcz.

1. Są to następujące wodociągi:
 - Choroszcz,
 - Barszczewo,
 - Rogowo,
 - Złotora,
 - Bagienki,
 - Białystok,
 - indywidualne ujęcie wody SP Psychiatryczny ZOZ im. dr St. Deresza,
 - indywidualne ujęcie wody SCANIA POLSKA S. A. Choroszcz,
 - indywidualne ujęcie wody Sosnowe Zacisze w Barszczewie.
2. Przedsiębiorstwa wodociągowe odpowiedzialne za jakość wody:
 - Zakład Energetyki Ciepłej Wodociągów i Kanalizacji w Choroszczy Sp. z o. o., ul. Sienkiewicza 25 A, 16-070 Choroszcz;
 - Wodociągi Białostockie Sp. z o. o., ul. Młynowa 52/1, 15-404 Białystok;
 - Samodzielny Publiczny Psychiatryczny Zakład Opieki Zdrowotnej im. dr St. Deresza, Plac Z. Brodowicza 1, 16-070 Choroszcz;
 - Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Tykocinie, ul. Browarna 2, 16-080 Tykocin (wodociąg Bagienki);
 - SCANIA POLSKA S. A. ul. Warszawska 76, 16-070 Choroszcz;
 - Sosnowe Zacisze N. Artemowicz, E. Espinosa, A. Artemowicz s.c., ul. Leśna 20, 16-001 Ignatki Osiedle.
3. Obsługiwane miejscowości:
 - wodociąg Choroszcz – Choroszcz, Dzikie, Dzikie-Kolonia, Jeroniki, Krupniki, Łyski, Kolonia Porosły, Porosły, Sienkiewicze, Żółtki, Żółtki-Kolonia;
 - wodociąg Barszczewo – Barszczewo, Ogrodniki, Oliszki; (w dniu 25.11.2018 r. wodociąg Barszczewo został przełączony na wodociąg Rogowo);
 - wodociąg Rogowo – Czaplino, Czaplino Kolonia, Gajowniki, Gajowniki Kolonia, Izbiszczce, Konowały, Kościuki, Kruszewo, Mińce, Pańki, Rogowo, Rogowo-Kolonia, Rogowo-Majątek, Rogówek, Ruszczany, Śliwno, Zaczerlany, Zaczerlany Kolonia;
 - wodociąg Złotora – Złotora;
 - wodociąg Bagienki – Babino;
 - wodociąg Białystok – Klepacze, Turczyn, Krupniki (część), Oliszki (część);
 - indywidualne ujęcie wody SP Psychiatryczny ZOZ im. dr St. Deresza w Choroszczy – zaopatruje pacjentów i personel szpitala;
 - indywidualne ujęcie wody SCANIA POLSKA S. A. Choroszcz – zaopatruje pracowników firmy;
 - indywidualne ujęcie wody Sosnowe Zacisze w Barszczewie – zaopatruje personel i gości hotelowych.

4. Liczba ludności zaopatrywana przez ww. wodociągi:
- wodociąg Choroszcz – 7868 osób;
 - wodociąg Barszczewo – 813 osób;
 - wodociąg Rogowo – 1643 osoby;
 - wodociąg Złotoria – 756 osób;
 - wodociąg Bagienki – 87 osób;
 - wodociąg Białystok – 1523 osoby;
 - indywidualne ujęcie wody SP Psychiatryczny ZOZ im. dr St. Deresza w Choroszczy – pacjenci i personel szpitala (ok. 1700 osób);
 - indywidualne ujęcie wody SCANIA POLSKA S. A. Choroszcz – zaopatruje pracowników firmy (ok. 34 osoby);
 - indywidualne ujęcie wody Sosnowe Zacisze w Barszczewie – zaopatruje personel i gości hotelowych (ok. 67 osób).
5. Liczba zbadanych w ciągu roku próbek wody w poszczególnych wodociągach oraz jej jakość:
- wodociąg Choroszcz – 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); cztery próbki nie spełniały wymagań określonych w obowiązujących aktach prawnych dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, w jednej próbce stwierdzono ponadnormatywną zawartość manganu, w drugiej próbce stwierdzono ponadnormatywną mętność, natomiast w dwóch kolejnych stwierdzono przekroczenie normatywu higienicznego w zakresie ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C po 72 h; woda była warunkowo dopuszczona do spożycia; pozostałe próbki spełniały obowiązujące wymagania;
 - wodociąg Barszczewo – 2 próbki wody w ramach kontroli wewnętrznej (monitoring parametrów grupy A) 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 Rogowo – 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); cztery próbki nie spełniały wymagań określonych w obowiązujących aktach prawnych dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, w jednej próbce stwierdzono ponadnormatywną mętność, natomiast w dwóch kolejnych stwierdzono przekroczenie normatywu higienicznego w zakresie ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C po 72 h; woda była warunkowo dopuszczona do spożycia; pozostałe próbki spełniały obowiązujące wymagania;
 - wodociąg Złotoria – 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 nie spełniały wymagań określonych w obowiązujących aktach prawnych dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, w jednej próbce stwierdzono przekroczenie normatywu higienicznego w zakresie ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C po 72 h, natomiast w drugiej próbce stwierdzono ponadnormatywną zawartość jonu amonu oraz stwierdzono przekroczenie normatywu higienicznego w zakresie ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C po 72 h; woda była warunkowo dopuszczona do spożycia; pozostałe próbki spełniały obowiązujące wymagania;

- wodociąg Bagienki – nie pobierano próbek na terenie gminy Choroszcz;
- wodociąg Białystok – nie pobierano próbek na terenie gminy Choroszcz;
- wodociąg SP Psychiatryczny ZOZ im. dr St. Deresza w Choroszczy – 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 stwierdzono przekroczenie normatywu higienicznego w zakresie ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C po 72 h; woda była warunkowo dopuszczona do spożycia; pozostałe próbki spełniały obowiązujące wymagania;
- indywidualne ujęcie wody SCANIA POLSKA S. A. Choroszcz – 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); wszystkie próbki spełniały obowiązujące wymagania;
- indywidualne ujęcie wody Sosnowe Zacisze w Barszczewie – 1 próbka wody w ramach kontroli wewnętrznej (monitoring parametrów grupy A); w powyższej próbce stwierdzono przekroczenie normatywu higienicznego w zakresie mętności; woda była warunkowo dopuszczona do spożycia; pozostałe próbki spełniały obowiązujące wymagania.

W przypadku niewłaściwej jakości wody, po przeprowadzeniu działań naprawczych przez administratora wodociągu lub właściciela indywidualnego ujęcia wody, każdorazowo była pobierana próbka wody 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 31.12.2018 r.	Przekroczone wartości parametrów (w ciągu roku)	Prowadzone postępowanie administracyjne (w ciągu roku)	Działania naprawcze	Uzdatnianie wody (metody)
1.	wodociąg Choroszcz	880,3	woda warunkowo dopuszczona do spożycia przez ludzi z uwagi na ogólną liczbę mikroorganizmów 22±2°C po 72 h i mętność	mangan – 133 dni, mętność – 114 dni, żelazo – 21 dni, ogólna liczba mikroorganizmów 22±2°C po 72 h – 187 dni	woda była sześciokrotnie kwestionowana, wydano pięć decyzji stwierdzających warunkową przydatność jakości wody do spożycia przez ludzi	płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej, płukanie i dezynfekcja urządzeń na SUW	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, filtracja, dezynfekcja podchlorynem sodu wg potrzeb
2.	wodociąg Barszczewo	60,7	przydatna do spożycia	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, filtracja, dezynfekcja podchlorynem sodu wg potrzeb
3.	wodociąg Rogowo	153,8	przydatna do spożycia	ogólna liczba mikroorganizmów 22±2°C po 72 h – 49 dni, mętność – 20 dni	woda była trzykrotnie kwestionowana, wydano dwie decyzje umarzające; strona przedstawiła wyniki badania wody potwierdzające jej właściwą jakość	płukanie odżelaziaczy i sieci wodociągowej, dezynfekcja sieci wodociągowej	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, filtracja, dezynfekcja podchlorynem sodu wg potrzeb
4.	wodociąg Złotoria	104,1	przydatna do spożycia	mangan – 7 dni mętność – 10 dni jon amonu – 28 dni	woda była trzykrotnie kwestionowana, wydano dwie	dezynfekcja sieci wodociągowej, sprawdzenie urządzeń na	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, filtracja,

				ogólna liczba mikroorganizmów 22±2°C po 72 h – 41 dni	decyzje umarzające; strona przedstawiła wyniki badania wody potwierdzające jej właściwą jakość	SUW, płukanie i dezynfekcja urządzeń na SUW	dezynfekcja podchlorynem sodu wg potrzeb
5.	wodociąg Bagienki	14,3	przydatna do spożycia	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	napowietrzanie, odżelazianie, dezynfekcja podchlorynem sodu wg potrzeb
6.	wodociąg Białystok	197,18	przydatna do spożycia	chloroform – 31 dni	woda była dwukrotnie kwestionowana, wydano dwie decyzje administracyjne; strona przedstawiła wyniki badania wody potwierdzające jej właściwą jakość	zwiększono ilość ujmowanej wody podziemnej w stosunku do wody powierzchniowej	stacja uzdatniania wody Pietrasze – Wasilków: utlenianie wstępne, filtracja, koagulacja objętościowa, ozonowanie pośrednie, sorpcja, dezynfekcja; stacja uzdatniania wody Jurowce: utlenianie wstępne, filtracja, dezynfekcja
7.	indywidualne ujęcie wody SP Psychiatryczny ZOZ im. dr St. Deresza w Choroszczy	156,42	przydatna do spożycia	ogólna liczba mikroorganizmów 22±2°C po 72 h – 10 dni	woda była jednokrotnie kwestionowana, postępowanie administracyjne nie zostało zakończone w 2018 r.	płukanie i dezynfekcja urządzeń na SUW oraz sieci wodociągowej	napowietrzanie, odżelazianie
8.	indywidualne ujęcie wody Sosnowe Zacisze	99	woda warunkowo dopuszczona do spożycia przez ludzi z uwagi na mętność	mętność – 21 dni	woda była jednokrotnie kwestionowana, postępowanie administracyjne nie zostało zakończone w 2018r.	płukanie sieci wodociągowej	nie dotyczy

6. Wpływ ponadnormatywnych parametrów na zdrowie.

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

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

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

Ponadnormatywna wartość chloroformu występująca w ww. wodociągu nie stanowiła zagrożenia dla konsumentów.

7. Zgłoszone reakcje niepożądane – nie zgłoszono reakcji niepożądanych

Po przeanalizowaniu wyników oceny jakości wody za rok 2018 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku nie stwierdza zagrożeń dla mieszkańców gminy Choroszcz w związku z zaopatrzeniem jej mieszkańców w wodę przez wodociągi: Choroszcz, Barszczewo, Rogowo, Złotoria, Bagienki, Białystok oraz indywidualne ujęcia wody: SP Psychiatryczny ZOZ im. dr St. Deresza w Choroszczy, SCANIA POLSKA S. A. Choroszcz, Sosnowe Zacisze

p.o. PAŃSTWOWEGO POWIATOWEGO
INSPEKTORA SANITARNEGO
w Białymstoku

Waldemar Kulesza