

ZGU p. Ciupinski 8



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi

93-189 Łódź, ul. Przybyszewskiego 10
Centrala 42 253-99-00, fax 42 253-99-01

GK GN

wptynęło dn. 11.04.2024

e-puap: /psselodz/SkrytkaESP

www.gov.pl/web/psse-lodz

e-mail: sekretariat.psse.lodz@sanepid.gov.pl

ONHK.9022.268.1.2024.AŚ

Łódź, dnia 26 marca 2024r.

Urząd Gminy Nowosolna

11.04.2024

2482/24

Poz. dziennika podpis

Ocena obszarowa nr 54/WPSO/HK/24 jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Nowosolna w 2023r.

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt. 1 i art. 12 ust.1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r. poz. 338 z późn.zm.) w związku z art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 07 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2023r. poz. 537 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1, ust. 2, ust. 3 pkt 2, ust. 4 pkt 1 i ust. 5 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi dokonał obszarowej oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz szacowania ryzyka zdrowotnego konsumentów związanego ze spożyciem wody na terenie gminy Nowosolna za rok 2023.

Jakość wody w poszczególnych wodociągach była monitorowana, w ramach kontroli wewnętrznej, przez producenta wody zgodnie z rocznym harmonogramem badań, zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi. Badania wykonywane były w laboratorium zewnętrznym EKO-SERWIS s.c. z siedzibą w Łodzi, ul. Wierzbowa 48 posiadającym decyzję Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi, zatwierdzającą system jakości prowadzonych badań. Badania jakości wody prowadzone były także w ramach kontroli urzędowej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi w Laboratoriach Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

Mieszkańcy gminy Nowosolna zaopatrywani są w wodę przeznaczoną do spożycia przez sześć wodociągów publicznych opartych na ujęciach głębinowych, administrowanych przez Zakład Gospodarki Komunalnej Gminy Nowosolna z siedzibą w Łodzi, ul. Rynek Nowosolna 1:

- wodociąg publiczny Dąbrowa;
- wodociąg publiczny Dobieszków;
- wodociąg publiczny Lipiny;
- wodociąg publiczny Natolin;
- wodociąg publiczny Teolin;
- wodociąg publiczny Wiączyń Dolny.

Spośród mieszkańców gminy Nowosolna ze zbiorowej sieci wodociągowej o kontrolowanej jakości korzysta około 7695 osób. Pozostali mieszkańcy zaopatrywani są w wodę z indywidualnych ujęć znajdujących się przy gospodarstwach domowych, której jakość nie jest kontrolowana przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

W poniższej tabeli zestawiono produkcję wody, liczbę zaopatrywanej ludności oraz sposób uzdatniania wody w poszczególnych wodociągach zbiorowego zaopatrzenia w wodę na terenie gminy Nowosolna.

Lp	Nazwa wodociągu	Produkcja wody [m ³ /d]	Zaopatrywane miejscowości	Liczba ludności	Sposób uzdatniania wody *
1	Dąbrowa	457,25	Dąbrowa, Dąbrówka, Bukowiec, Grabina, Kalonka, Kopanka, Wódka	2688	-
2	Dobieszków	280,21	Dobieszków, Boginia, Boginia Wieś, Boginia Działki, Borchówka, Stare Skoszewy, Nowe Skoszewy, Niecki	1878	odżelazianie odmanganianie
3	Lipiny	38,83	Lipiny	423	-
4	Natolin	243,11	Natolin, Byszewy, Janów, Głogowiec	1392	-
5	Teolin	85,41	Teolin, Plichtów, Moskwa, Ksawerów	792	-
6	Wiączyń	82,31	Wiączyń Dolny	522	odżelazianie odmanganianie

* Zakład Gospodarki Komunalnej Gminy Nowosolna prowadzi okresowo dezynfekcję wody podchlorynem sodu.

W 2023r. w ramach nadzoru sanitarnego prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi pobrano do badań laboratoryjnych 24 próbki wody, zaś w ramach kontroli wewnętrznej realizowanej przez Zakład Gospodarki Komunalnej Gminy Nowosolna, zgodnie z harmonogramem badań wody na 2023 rok, pobrano 38 próbek oraz 10 dodatkowych próbek kontrolnych po działaniach naprawczych. Częstotliwość pobierania próbek wody dostosowana była do wielkości produkcji wody na poszczególnych ujęciach. Jakość wody w wodociągach oceniana była w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).

Miejsca poboru próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi były wskazane przez zarządcę wodociągu w wyznaczonych punktach zgodności na:

- ujęciach wody (woda wprowadzana do sieci wodociągowej na Stacjach Wodociągowych),
- sieci wodociągowej (wewnętrzna instalacja wodociągowa u odbiorców wody).

Próbki wody badane były w zakresie monitoringu kontrolnego (parametry grupy A) oraz monitoringu przeglądowego (parametry grupy A i B) zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia.

Jakość wody w wodociągach zbiorowego zaopatrzenia na terenie gminy Nowosolna odpowiada wymaganiam rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Niemniej jednak w skali roku występowały przekroczenia wartości dopuszczalnych.

W poniższej tabeli przedstawiono liczbę pobranych próbek wody na poszczególnych wodociągach, liczbę próbek kwestionowanych wraz z przekroczonymi parametrami oraz ocenę jakości wody na koniec 2023r.

Lp.	Nazwa wodociągu	Liczba pobranych próbek wody	Kwestionowane parametry/liczba próbek nie odpowiadająca wymaganiom rozp. Min. Zdr. z dnia 07.12.2017r.	Ocena jakości wody na koniec 2021r.
1	Dąbrowa	7 KW 4 PIS	-	Przydatna do spożycia
2	Dobieszków	7 KW + 3* 4 PIS	Bakterie grupy coli (1 próbka)	Przydatna do spożycia
3	Lipiny	5 KW + 3* 4 PIS	Bakterie grupy coli (1 próbka)	Przydatna do spożycia
4	Natolin	7 KW + 4* 4 PIS	Bakterie grupy coli (1 próbka) Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C (2 próbki)	Przydatna do spożycia
5	Teolin	7 KW 4 PIS	-	Przydatna do spożycia
6	Wiączyń	5 KW 4 PIS	-	Przydatna do spożycia

KW - kontrola wewnętrzna producenta wody

PIS - kontrola urzędowa

* liczba próbek pobranych poza harmonogramem (po działaniach naprawczych)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi, w związku ze stwierdzoną złą jakością wody w roku 2023 prowadził trzy postępowania administracyjne wobec Zakładu Gospodarki Komunalnej Gminy Nowosolna, z czego jedno zakończone zostało wydaniem decyzji nakazującej doprowadzenie jakości wody do właściwych wymagań, zaś dwa wydaniem decyzji uchylającej postępowanie w sprawie złej jakości wody.

W dniu 13 stycznia 2023r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi wszczął postępowanie w sprawie złej jakości wody i stwierdził przydatność wody do spożycia z wodociągu publicznego Dobieszków i z wodociągu publicznego Lipiny pod warunkiem jej przegotowania z powodu obecności bakterii grupy coli w ilości 8 jtk/100ml w punkcie podawania wody do sieci wodociągowej w Dobieszkowie oraz z powodu obecności bakterii grupy coli w ilości 2 jtk/100ml w punkcie podawania wody do sieci wodociągowej w Lipinach. W badanych próbkach wody nie stwierdzono bakterii *Escherichia coli* i enterokoków. Po oszacowaniu ryzyka zdrowotnego i dokonaniu oceny, że stwierdzone przekroczenie nie spowoduje zagrożenia dla zdrowia konsumentów, pod warunkiem zaleconego spożywania wody po przegotowaniu, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny

w Łodzi zobowiązywał producenta wody do wdrożenia skutecznych działań naprawczych w celu doprowadzenia jej jakości do obowiązujących wymagań i nie unieruchomił ujęcia wody.

Na podstawie prawidłowych powtórnych wyników badań próbek wody Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi w dniu 26 stycznia 2023r. umorzył wszczęte postępowania.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi z powodu obecności bakterii grupy coli w ilości 2 jtk/100ml w punkcie podawania wody do sieci wodociągu Natolin oraz ponadnormatywnej ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C w ilości powyżej 300 jtk/ 1ml w punkcie kontrolnym na sieci wodociągowej w Natolinie, wydał decyzję, znak PPIS.HK.W.9022.60.DO.2023.IZ, stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia z wodociągu publicznego Natolin. W badanych próbkach wody nie stwierdzono bakterii *Escherichia coli* i enterokoków. Podobnie, po oszacowaniu ryzyka zdrowotnego i dokonaniu oceny, że stwierdzone przekroczenie nie spowoduje zagrożenia dla zdrowia konsumentów, pod warunkiem zaleconego spożywania wody po przegotowaniu, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi zobowiązywał producenta wody do wdrożenia skutecznych działań naprawczych w celu doprowadzenia jej jakości do obowiązujących wymagań i nie unieruchomił ujęcia wody. Przeprowadzone powtórne badania nie wykazały przekroczeń wartości dopuszczalnych i na ich podstawie Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi stwierdził przydatność wody do spożycia przez ludzi.

Obecność w wodzie bakterii grupy coli nie zawsze jest bezpośrednio związana z występowaniem organizmów patogennych lub zanieczyszczeniem kałowym. Naturalnym środowiskiem bakterii grupy coli są wody podziemne, gleba, materiał roślinny oraz przewód pokarmowy ludzi i zwierząt. Stwierdzenie ich obecności w wodzie do spożycia świadczy o nieodpowiednim procesie uzdatniania, nadmiernej zawartości substancji odżywczych w uzdatnionej wodzie, jak również może wskazywać na wtórne zanieczyszczenie wody. Najbardziej narażone na choroby spowodowane mikroorganizmami przenoszonymi przez wodę są osoby mające obniżoną odporność, niemowlęta i małe dzieci, osoby w podeszłym wieku, a także osoby chore. Bakterie grupy coli uznawane są za odpowiedni wskaźnik mikrobiologiczny jakości wody przeznaczonej do spożycia, ze względu na łatwość wykrywania i oznaczania w wodzie.

Bakterie oznaczane jako ogólna liczba mikroorganizmów nie stanowią poważnego zagrożenia zdrowotnego. Bakterie wykrywane w ramach badania wskaźnika ogólnej liczby mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22°C, są to najczęściej nieszkodliwe drobnoustroje heterotroficzne, które nie namnażają się w temperaturze ciała człowieka. Występują one w wodzie i w glebie, rozkładając martwą materię organiczną, ich duża liczebność może świadczyć o zanieczyszczeniu organicznym. Część z tych bakterii wspomaga proces uzdatniania wody poprzez usuwanie azotu amonowego, usuwanie - utlenianie manganu, żelaza, siarczków, a także utlenianie materii organicznej do dwutlenku węgla. Podczas uzdatniania wody gromadzą się głównie na filtrach tworząc tzw. błonę biologiczną. Wzrost ogólnej liczby mikroorganizmów w badanych próbkach wody może świadczyć o nieczystości i nieszczelności systemów dystrybucyjnych wody, możliwości stagnacji wody, a także o obecności w instalacjach wodnych biofilmu.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi na podstawie sprawozdań z badań wydał ogółem 17 ocen jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia na terenie gminy Nowosolna.

Na terenie gminy Nowosolna nie zarejestrowano podmiotów dostarczających lub wykorzystujących wodę, pochodzącą z indywidualnego ujęcia w ramach działalności gospodarczej lub budynkach użyteczności publicznej, budynkach zamieszkania zbiorowego lub w podmiotach działających na rynku spożywczym, wykorzystujących wodę przeznaczoną do spożycia.

W ocenianym okresie nie odnotowano zgłoszeń niepożądanych reakcji związanych ze spożyciem wody.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łodzi dokonał oceny ogólnej pobranych próbek wody z wodociągów na terenie gminy Nowosolna. Na podstawie uzyskanych wyników jakości wody oraz mając na względzie, że stwierdzone przekroczenia nie stanowiły bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia stwierdził, że na koniec 2023r. mieszkańcy gminy Nowosolna spożywali wodę dobrej jakości, ocenioną jako przydatną do spożycia przez ludzi, spełniającą wymagania określone w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Z up. Państwowego Powiatowego Inspektora
Sanitarnego w Łodzi
Liliana Czernik
Z-ca Państwowego Powiatowego Inspektora
Sanitarnego w Łodzi
/dokument podpisany elektronicznie/

Otrzymuje:

1. Wójt Gminy Nowosolna
Rynek Nowosolna 1
92-703 Łódź
2. Łódzki Państwowy Wojewódzki
Inspektor Sanitarny
ul. Wodna 40
90-046 Łódź