



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny

21-500 Biała Podlaska, ul. Warszawska 18

tel. 83 344 41 60 do 62, fax (0 83) 343 76 39

email: psse.bialapodlaska@pis.gov.pl, <http://pssebialapodlaska.pis.gov.pl>

ONS-HK.721/38/18

Biała Podlaska, dnia 12.03.2018 r.

WPLYNĘŁO
Dnia 21 03 18
L. dz. 285
Podpis Juf

Wójt Gminy Janów Podlaski

ul. Bialska 6A

21-505 Janów Podlaski

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białej Podlaskiej w związku z art. 4 ust 1 pkt 1 Ustawy z dnia 14 marca 1985 roku o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 1261 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 i 4 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity: Dz.U. z 2017 r., poz. 328 z późn. zm.), § 23 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r., poz. 2294) oraz na podstawie rocznej oceny jakości wody z wodociągu Janów Podlaski przedstawia:

Ocenę obszarową jakości wody oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów gminy Janów Podlaski za 2017 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białej Podlaskiej po przeanalizowaniu wyników badań wody z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Janów Podlaski wykonanych w 2017 roku dokonał oceny jej jakości pod kątem mikrobiologicznym, fizykochemicznym oraz promieniotwórczym.

Producentem wody jest Zakład Usług Wodnych Międzygminnego Związku Komunalnego z siedzibą w Parczewie. Wodociąg dostarcza średnio 621 m³ wody. Z wody o kontrolowanej jakości korzysta 98 % mieszkańców (5261 osób z 19 miejscowości). Pozostała ludność zaopatruje się w wodę z ujęć własnych, nie objętych nadzorem.

Wodociąg funkcjonuje na bazie dwóch studni głębinowych, ujmujących wodę z czwartorzędowych poziomów wodonośnych. Producent wykonuje coroczne badania jakości wody surowej. Ze względu na ponadnormatywną zawartość żelaza, manganu oraz mętności, woda przed podaniem na sieć wodociągową musi zostać uzdatniona.

Woda przeznaczona do spożycia produkowana jest w stacji uzdatniania, której działanie obejmuje II stopniowy proces napowietrzania i filtracji. Metody uzdatniania nie wymagają dozowania środków chemicznych oraz nie jest konieczne prowadzenie dezynfekcji wody.

Na obszarze zaopatrywanym przez wodociąg znajduje się 8 punktów wytypowanych do pobierania próbek wody w ramach monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Punkty te są równomiernie rozłożone po całej sieci wodociągowej (7 na terenie gminy Janów Podlaski i 1 w Klonownicy Dużej).

Nadzór nad jakością wody był sprawowany na zasadach określonych w obowiązującym w 2017 r. rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r., poz. 1989).

Producent monitorował jakość wody w oparciu o harmonogram kontroli wewnętrznej, który został opracowywany zgodnie z wymaganiami oraz uzyskał zatwierdzenie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Białej Podlaskiej.

Częstotliwość pobierania próbek wody jest uzależniona od ilości produkowanej wody, natomiast zakres badań wymaga uwzględnienia różnych czynników (jakość i rodzaj ujmowanej wody, zanieczyszczeń występujących w środowisku, metod uzdatniania, długość sieci wodociągowej, materiałów użytych do budowy sieci, wieku wodociągu).

Równolegle Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białej Podlaskiej monitoruje jakość wody zgodnie z planem, ustalonym indywidualnie dla wodociągu, opartym o szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów.

W zależności od liczby oznaczanych parametrów badania wody można podzielić na monitoring kontrolny oraz monitoring przeglądowy. Monitoring kontrolny jest to badanie, które służy do uzyskania podstawowych danych o jakości wody, natomiast monitoring przeglądowy dostarcza szczegółowych informacji pozwalających na wydanie oceny jakości wody. Zakres tych badań obejmuje oznaczenie m.in. metali ciężkich, cyjanków, benzenu, pestycydów, benzenu czy wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych.

Na terenie gminy Janów Podlaski pobrano łącznie 8 próbek wody do spożycia tj. 5 w ramach monitoringu kontrolnego, 1 w ramach monitoringu przeglądowego oraz 2 próbki obejmujące parametry mikrobiologiczne.

Zakwestionowano jedną próbkę wody:

Lp.	Punkt pobrania próbek wody	Data pobrania	Przekroczony parametr	Norma
1.	Bubel-Granna 20 - Agroturystyka (punkt czerpalny)	14.11.2017 r.	ogólna liczba w 22°C 206 jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian

Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C – jest to bardzo ważny parametr, którego monitorowanie nie wynika bezpośrednio z zagrożeń zdrowotnych, lecz służy ocenie prawidłowości funkcjonowania całego systemu zaopatrzenia w wodę. Jest wskaźnikiem skuteczności procesów uzdatniania i dezynfekcji, służy do oceny czystości i szczelności systemów dystrybucji wody oraz obecności w instalacjach biofilmu. Spektrum drobnoustrojów wykrywanych obejmuje bakterie wrażliwe na procesy dezynfekcji, bakterie odporne na proces dezynfekcji oraz bakterie namnażające się gwałtownie w uzdatnionej wodzie przy braku pozostałego aktywnego czynnika dezynfekcyjnego. Mogą one namnażać się w wodzie oraz na powierzchni materiałów mających kontakt z wodą, tworząc biofilm. Czynniki determinującymi ich wzrost lub „wtórne namnażanie” są: temperatura wody, dostępność składników odżywczych, brak pozostałości aktywnego czynnika dezynfekcyjnego oraz stagnacja wody.

Do PSSE Biała Podlaska nie wpłynęły żadne zgłoszenia reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

Ze względu na charakter przekroczenia, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białej Podlaskiej nie prowadził postępowań administracyjnych z zakresie poprawy jakości wody.

Uzyskiwane wyniki badań wody nie wymagały podejmowania przez przedsiębiorstwo wodociągowe jakichkolwiek działań naprawczych. Należy jednak zaznaczyć, że w trosce o bezpieczeństwo wody przeprowadzono gruntowny remont zbiorników magazynujących wodę. Na materiały i wyroby użyte do przedmiotowej inwestycji, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białej Podlaskiej wydał pozytywną ocenę higieniczną.

Ponadto producent wody przedstawił badania drugiej studni wykonane w ramach wstępnego monitoringu substancji promieniotwórczych (**tryt, rad²²⁶, rad²²⁸, radon, dawka orientacyjna**). W przedstawionym sprawozdaniu stężenie trytu oraz izotopów radu nie przekroczyło granic wykrywalności w związku z powyższym kolejne badanie należy wykonać za 5 lat.

Pomimo wykrytego przekroczenia, scharakteryzowanego w przedmiotowej ocenie, woda z janowskiego wodociągu nie stanowi zagrożenia dla zdrowia konsumentów. Przeprowadzone badania nie wykazały przekroczeń związków szkodliwych, takich jak: azotany, azotyny, cyjanki, metale ciężkie, pestycydy, benzen, trichloroeten, tetrachloroeten,

wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne. Woda jest również bezpieczna pod kątem promieniotwórczym.

Ze względu na trwające prace remontowe zbiorników wody pitnej, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białej Podlaskiej nie przeprowadził kontroli sanitarnej ujęcia.

Nadzorem sanitarnym w 2017 r. objęto wodociągi, w których woda wykorzystywana jest do działalności handlowej.

Tabela. Wykaz indywidualnych ujęć na terenie gminy Janów Podlaski

Lp.	Producent	Nazwa wodociągu	Produkcja wody w m3/dobę	Liczba ludności zaopatrywanej
1.	PPH „MIKA” Kazimierz Mikołajczak	Mika	125	0

Na podstawie pozytywnych wyników badań wydano roczną ocenę jakości wody.

Państwowy
Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Białej Podlaskiej

Marcin Nowik

Otrzymują:

1. Adresat
2. ZUW MZK z siedzibą w Parczewie
3. a/a

