



16-100 Sokółka, ul. 1 Maja 13A

tel./fax sekr. (85) 711-36-25

e-mail: psse.sokolka@sanepid.gov.pl, www: gov.pl/web/psse-sokolka

Sokółka 2023.03.30

HK.045.4.2023

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Janów w roku 2022

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r. poz. 338 t.j.), art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2023 r. poz. 537 t.j.), § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokółce dokonał oceny obszarowej jakości wody w gminie Janów za rok 2022.

1. Liczba ludności w gminie (wg GUS na dzień 31.12.2021 r.) – 3822 osób.
2. Liczba ludności, której udostępniono techniczną możliwość korzystania z wody wodociągowej (dane szacunkowe) - 3791 osób.
3. Producent wody - Wodociągi Podlaskie Sp. z o.o., ul. Elewatorska 3, 15-620 Białystok.
4. Uzdatnianie wody – eliminacja żelaza i manganu z wody przed podaniem jej do sieci odbywa się poprzez jej napowietrzanie i filtrację (dotyczy to wszystkich wodociągów na terenie gminy).
5. Nie stosuje się stałej dezynfekcji chemicznej wody. Dezynfekcja podchlorynem sodu jest technicznie możliwa w każdym z wodociągów w przypadku przekroczenia w wodzie parametrów bakteriologicznych.
6. Lista wodociągów na terenie gminy:

Nazwa wodociągu	Produkcja wody w m ³ /dobę	Liczba ludności	Miejscowości objęte zaopatrzeniem w wodę	Liczba i zakres badań monitoringowych wody
Janów	383	2607	Janów, Wasilówka, Kuplisk, Nowokolno, Marchelówka, Nowy Janów, Kamienica, Trofimówka, Rudawka, Kumiałka, Studzieńczyna, Budno, Cieśnik Mały, Cieśnik Wielki, Krasne, Gabrylewszczyzna, Kizielany, Skidlewo, Franckowa Buda, Kizielewszczyzna, Zielony Gaj, Nowowola, Trzcianka, Kładziewo, Szczuki	6- MA* 1 - MB** 1 – substancje promieniotwórcze***
Białousy	127	509	Białousy, Łubianka, Soroczy Mostek, Ostrynka, Sosnowe Bagno, Podlubianka, Brzozowe Błoto, Kwasówka	5- MA* 2 - MB** 1 – substancje promieniotwórcze***
Długi Ług	-	675	Jasionowa Dolina, Sitawka, Sitkowo, Przystawka, Teolin	1 – MA*

Zakres badań zgodnie z załącznikiem nr 2 do 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):

MA* (monitoring parametrów grupy A) - Escherichia coli, bakterie grupy coli, og. liczba mikroorganizmów w 22°C, barwa, mętność, smak, zapach, stężenie jonów wodoru (pH), przewodność elektryczna.

MB** (monitoring parametrów grupy B) - parametry mikrobiologiczne - E. coli, bakterie gr. coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C, Enterokoki;

parametry chemiczne, fizykochemiczne i organoleptyczne - barwa, mętność, smak, zapach, stężenie jonów wodoru (pH), przewodność elektryczna, azotyny, akrylamid, antymon, arsen, azotany, benzen, benzo(a)piren, bor, chlorek winylu, chrom, cyjanki, 1,2 – dichloroetan, epichlorohydryna, fluorki, kadm, miedź, nikiel, ołów, pestycydy, Σpestycydów, rtęć, selen, Σtrichloroetenu i tetrachloroetenu, Σwwa, glin, jon amonu, chlorki, mangan, siarczany, sól, utlenialność z KMnO₄, żelazo, magnez, twardość.

Substancje promieniotwórcze*** - Rad 226-Ra, Rad 228- Ra, Radon 222-Rn, Tryt

W ciągu roku 2022 z systemów wodociągowych działających na terenie gminy pobrano łącznie w ramach nadzoru sanitarnego (PPIS w Sokółce) oraz w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządcę (Wodociągi Podlaskie Sp. z o.o. w Białymstoku) 15 planowych prób wody w tym 3 w zakresie parametrów grupy B.

Ponadto w każdym wodociągu przebadano wodę wprowadzaną do sieci w kierunku obecności substancji promieniotwórczych. Przekroczeń w tym zakresie nie stwierdzono.

W roku 2022 przekroczenia wartości parametrycznych stwierdzono w dwóch próbkach wodociągu

Białusy:

mętność (4 NTU) - czas trwania przekroczenia wynosił 9 dni;

mangan (146 µg/l) – czas trwania przekroczenia wynosił 20 dni.

Nie prowadzono postępowań administracyjnych ponieważ zarządcy wodociągów niezwłocznie po otrzymaniu wyników stwierdzających niewłaściwą jakość wody podejmowali działania naprawcze tj. płukanie sieci, a następnie pobierali do badań próbki rekontrolne, których wyniki wykazywały jakość wody odpowiadającą wymaganiom.

Wzrost mętności oraz stężenia manganu w wodzie może powodować pogorszenie własności organoleptycznych wody i wynikające stąd ograniczenia możliwości jej wykorzystania do bezpośredniego spożycia, jak też niepożądane zmiany w stanie technicznym urządzeń wodociągowych. Stwierdzone przekroczenia wartości parametrycznych mętności i manganu nie stanowiły ryzyka zdrowotnego dla konsumentów wody.

Jakość wody w wodociągach Janów i Długi Ług odpowiadała wymogom stawianym wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W roku 2022 na omawianym obszarze nie zgłaszano reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokółce po zapoznaniu się ze sprawozdaniami z badań laboratoryjnych próbek wody na dzień 31.12.2022 roku, stwierdził przydatność wody do spożycia przez ludzi we wszystkich wodociągach na terenie gminy Janów.

Z up. Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sokółce
Przemysław Komarzewski
Kierownik Oddziału Higieny Środowiskowej
/dokument podpisany elektronicznie/