



Sokółka 2023-03-30

HK.045.4.2023

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Suchowola 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 Suchowola za rok 2022.

1. Liczba ludności w gminie (wg GUS na dzień 31.12.2021 r.) - 6464 osoby.
2. Liczba ludności, której udostępniono techniczną możliwość korzystania z wody wodociągowej (dane szacunkowe) – 6452 osoby.
3. Producenci wody - CENTROKOM Sp. z o.o. w Suchowoli, ul. Goniądzka 58, wodociągi w Jąłowce i Zwierzyńcu Wielkim – Wodociągi Podlaskie Sp. z o.o. ul. Elewatorska 31, 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
Suchowola	493	3956	Suchowola, Karpowicze, Jatwież Mała, Jatwież Duża, Chodorówka Nowa, Chodorówka Stara, Krzywa, Poświętne, Dryga, Dryga-Kolonia, Nowe Stojło, Dubasiewszczyzna, Trzyrzecze, Chodorówka Stara-Kolonia, Dubasiewskie Kolonie, Laukańszczyzna, Okopy	8 – MA* 2 – MB** 1 – substancje promieniotwórcze***
Leśniki	182	923	Grodzisk, Leśniki, Kiersnówka, Podgrodzisk, Głębończyzna, Grymiaczki, Ostrówek, Podostrówek, Rutkowszczyzna, Ciemne, Żakle, Podhorodnian-	8 – MA* 1 – MB** 1 – substancje promieniotwórcze***

			ka, Horodnianka	
Kopciówka	471	1005	Kopciówka, Olszynka, Wólka, Połomin, Sucha Góra, Hołodolina, Morgi, Brukowo, Zgierszczańskie, Chlewisk Dolny, Chlewisk Górny, Połomin-Kolonia, Piątak, Tablewo, Czerwonka,	7 – MA* 1 – MB** 1 – substancje promieniotwórcze***
Jałówka	-	328	Pokošno, Leszczany, Bachmacie Kolonie	1 – MA*
Zwierzyniec Wielki	-	240	Chmielówka, Chmielniki, Dumuraty	-

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, antymon, arsen, azotany, benzen, benzo(a)piren, bor, chrom, cyjanki, 1,2 – dichloroetan, 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 w ramach nadzoru sanitarnego (PPIS w Sokółce) oraz w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządców wodociągów 28 prób wody w tym 4 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.

Przekroczenia wartości parametrycznych stwierdzono w wodzie z wodociągów:

Suchowola

mętność

- pkt. poboru próbki – Trzyrzecze 1 – 1,4 NTU
Czas przekroczenia 21 dni.

Jałówka

- bakterii grupy coli
punkt poboru - Bagny 20 – 13 jtk/100 ml wody
punkt poboru - Suchodolina 15 - 14 jtk/100 ml wody
Czas przekroczenia bakterii grupy coli wynosił 5 dni.
- mętność 2,1 NTU)
punkt poboru - Pokošno 8
Czas przekroczenia mętności wynosił 15 dni.

W rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi określono:

- liczbę bakterii grupy coli w 100 ml wody - 0

Bakterie z grupy coli są szeroko rozpowszechnione w środowisku. Ich występowanie w systemach dystrybucyjnych nie musi być związane z zanieczyszczeniem kałowym wody, może

świadczą o zanieczyszczeniu wody obcym materiałem np. roślinnym lub glebą. Stwierdzenie obecności bakterii grupy coli sugeruje też nieodpowiednie uzdatnianie wody, wtórne zanieczyszczenie lub nadmierną zawartość substancji odżywczych w uzdatnionej wodzie lub z występowaniem organizmów patogennych w wodzie pitnej.

– zalecany poziom mętności – 1 NTU

Stwierdzone podwyższone wartości mętności w wodzie spowodowane najprawdopodobniej uwolnieniem cząstek zawieszin z osadów ze ścian przewodów wodociągowych nie stwarzały zagrożenia dla zdrowia ludzi. Mimo to należało zabiegać o jej obniżenie do wymaganego poziomu, aby zapewnić akceptowalność wody przez konsumentów.

W związku z wystąpieniem bakterii grupy coli PPIS wydał decyzję administracyjną natychmiastowej wykonalności stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia nie wyłączając jednak możliwości korzystania z wody do prac porządkowych i spłukiwania toalet. W ramach działań naprawczych zarządca wodociągu (Wodociągi Podlaskie sp. z o.o.) przeprowadził sprawdzenie szczelności zbiorników wyrównawczych oraz chlorowanie i płukanie odcinków sieci wodociągowych, następnie pobrał próbki wody do badania, które wykazały jej dobrą jakość.

W związku z podwyższoną mętnością PPIS nie prowadził postępowań administracyjnych. Zarządcy wodociągów przeprowadzili płukanie sieci, a następnie pobrali próbki wody które wykazały dobrą jej jakość.

Jakość wody w pozostałych wodociągach na terenie gminy (Kopciówka, Leśniki, Zwierzyniec Wielki) odpowiadała wymogom stawianym wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

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

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