



Sokółka 20.03.2024

HK.045.6.2024

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Szudziałowo za rok 2023

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 z późn. zm.), 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 z późn. zm.), § 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 Szudziałowo za rok 2023.

1. Liczba ludności w gminie (wg GUS na dzień 31.12.2022 r.) - 2769 osób.
2. Liczba ludności, której udostępniono techniczną możliwość korzystania z wody wodociągowej (dane szacunkowe) - 2 519 osób.
3. Producent wody - Gmina Szudziałowo, ul. Bankowa 1, 16-113 Szudziałowo.
4. Uzdatnianie wody – eliminacja żelaza i manganu z wody przed podaniem jej do sieci odbywa się poprzez jej napowietrzanie i filtrację (nie dotyczy wodociągu Szudziałowo - brak uzdatniania).
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
Szudziałowo	112	1686	Szudziałowo, Pierożki, Ostrówek, Ostrów Północny, Boratyńszczyzna, Kozłowy Ług, Słójka-Borowszczyzna, Talkowszczyzna, Stare Trzciano, Nowe Trzciano, Jeziorek, Rowek, Wierzchlesie, Nowinka, Słoja, Knyszewicze, Nowy Ostrów, Łążnisko	7 - MA* 1 - MB**
Babiki	76	833	Babiki, Miskieniki Małe, Miskieniki Duże, Chmielewszczyzna, Minkowce, Wojnowce, Zubrzyca Mała, Zubrzyca Wielka, Suchynicze, Szczęsnowicze	6 - MA* 2 - MB**

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, akryloamid, antymon, arsen, azotany, benzen, benzo(a)piren, bor, chlorek winylu, chrom, cyjanki, 1,2 – dichloroetan, epichlorohydryna, fluorki, kadm, miedź, nikiel, ołów, pestycydy, Σ pestycydów, rtęć, selen, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, Σ wwa, glin, jon amonu, chlorki, mangan, siarczany, sól, utlenialność z KMnO₄, żelazo, magnez, twardość.

W ciągu roku 2023 z systemów wodociągowych działających na terenie gminy pobrano łącznie w ramach nadzoru sanitarnego (PPIS w Sokółce) oraz w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządcę (Gmina Szudziałowo) 16 planowych prób wody w tym 3 w zakresie parametrów grupy B.

W roku 2023 przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C (powyżej 300 jtk/1 ml) stwierdzono w wodociągu Babiki (punkt poboru próbki – stacja hydroforowa). Czas przekroczenia parametru wyniósł 28 dni.

W rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zalecono, aby ogólna liczbę mikroorganizmów w 22°C w kranie w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej nie przekraczała 100 jtk/1ml.

Nie prowadzono postępowania administracyjnego w stosunku do zarządcy wodociągu, który niezwłocznie wdrożył program naprawczy polegający na dodatkowym płukaniu filtrów i sieci wodociągowej, który przyniósł poprawę jakości wody.

Bakterie oznaczane w temperaturze 22°C to zazwyczaj naturalne organizmy występujące w wodach czy glebie. Przyjmuje się, że jeśli występują licznie wówczas są wskaźnikiem zanieczyszczenia organicznego. Niepożądane zmiany jakości mikrobiologicznej wody mogą być spowodowane np.: podwyższoną temperaturą (15-20°C), obecnością osadów w przewodach wodociągowych i na ścianach zbiorników, występowaniem stref stagnacji wody. Dla ludzi drobnoustroje te nie stanowią poważnego zagrożenia, gdyż nie przeżyją w ludzkim ciele, z uwagi na wyższą temperaturę ciała.

W roku 2023 na omawianym obszarze nie zgłaszano reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

Z up. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Sokółce
Przemysław Komarzewski
/dokument podpisany elektronicznie/