

HK.9011.7.2022

Sokolka, 2022.03.23

Urząd Gminy Szudziałowo

2922

23.03.2022 RGK

WPŁYNEŁO

Wójt Gminy Szudziałowo
ul. Bankowa 1
16-113 Szudziałowo

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokółce zgodnie z § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z 11 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017, poz. 2294) przesyła w załączeniu obszarową ocenę jakości wody w gminie Szudziałowo w roku 2021.

w załączeniu:

Ocena obszarowa zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia w gminie Szudziałowo w roku 2021.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Sokółce
Jadwiga Bieniusiewicz



Ocena obszarowa zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia z urządzeń zbiorowego zaopatrzenia w wodę w gminie Szudziałowo w roku 2021.

1. Liczba ludności w gminie (wg GUS na dzień 31.12.2020 r.) - 2812 osoby.
2. Liczba ludności, której udostępniono techniczną możliwość korzystania z wody wodociągowej (dane szacunkowe) - 2 513 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	Zakres badań monitoringu wody
Szudziałowo	105	1680	Szudziałowo, Pierožki, Ostrówek, Ostrów Północny, Boratyńszczyzna, Kozłowy Ług, Słójka-Borowszczyzna, Talkowszczyzna, Stare Trzciano, Nowe Trzciano, Jeziorek, Rowek, Wierzchlesie, Nowinka, Słoja, Knyszewicze, Nowy Ostrów	MA* MB**
Babiki	76	833	Babiki, Miskieniki Małe, Miskieniki Duże, Chmielewszczyzna, Minkowce, Wojnowce, Zubrzyca Mała, Zubrzyca Wielka, Suchynicze, Szczęsnowicze	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, 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 KMnO_4 , żelazo, magnez, twardość.

W ciągu roku 2021 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) 15 planowych prób wody w tym 2 w zakresie parametrów grupy B. W wodociągu Babiki woda w zakresie parametrów grupy B badana była w roku 2020. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi częstotliwość tych badań w wodociągach o produkcji wody do 100 m³/dobę wynosi raz na dwa lata.

Przekroczenie wartości parametrycznych stwierdzono w wodzie z wodociągu **Babiki**:

– bakterii grupy coli

pkt. poboru próbki – Minkowce - 9 jtk/100 ml wody

pkt. poboru próbki – Miskieniki - 5 jtk/100 ml wody

Czas trwania przekroczenia 10 dni;

– ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C powyżej 300 jtk/1ml

pkt. poboru próbki – stacja hydroforowa w Babikach

pkt. poboru próbki – Minkowce

pkt. poboru próbki – Miskieniki

Czas trwania przekroczenia – 9 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 świadczyć 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. W pobranej próbce wody wykluczono *Escherichia coli* - wskaźnik charakterystyczny dla zanieczyszczenia wody mikroflorą jelitową ludzi i zwierząt.

– zalecaną ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C po 72 h w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej do 100 i w kranie u konsumenta do 200 jtk;

Mikroorganizmy te nie należą do chorobotwórczych w związku z tym nie stanowią zagrożenia dla zdrowia człowieka. Jednak duża liczba bakterii świadczy o zaistnieniu dogodnych warunków do ich wzrostu, np. wydłużenie czasu pozostawiania wody w sieci, występowanie stref stagnacji wody.

W ramach działań naprawczych zarządca wodociągów przeprowadził płukania i chlorowanie urządzeń i sieci wodociągowych.

Postępowania administracyjne PPIS wdrożył w związku z:

– obecnością bakterii grupy coli w wodociągu Babiki. Wydano decyzję o warunkowej przydatności wody do spożycia, gdyż liczba bakterii w pobranych próbkach wody nie przekraczała 10 jtk/100 ml, w związku z powyższym można było jej używać do celów spożywczych, mycia naczyń i kąpieli noworodków po uprzednim przegotowaniu.

W roku 2021 na omawianym obszarze nie zgłaszano reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.