



HK.045.6.2022

Sejny, dnia 31.03.2022r.

Wójt Gminy Sejny
ul. Jerzego Grodzińskiego 1
16-500 Sejny

Okresowa ocena jakości wody za rok 2021 w gminie Sejny

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sejnach, na podstawie art. 4 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj. Dz. U. z 2019 r. poz.59 ze zm.) i § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294), dokonał oceny okresowej za rok 2020 na terenie gminy Sejny. Niniejsza ocena została wydana po rozpatrzeniu danych zawartych w sprawozdaniach, o których mowa w § 10 ust. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294) tj. własnych sprawozdań z badań jakości wody otrzymanych w ramach bieżącego nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz sprawozdań przekazywanych przez administratora wodociągu z badań próbek wody pobranych w ramach wewnętrznej kontroli jakości, realizowanej według ustalonego dla tego podmiotu harmonogramu.

W okresie od 01 stycznia do 31 grudnia 2021 roku z wodociągu Berżniki i wodociągu Burbiszki, w ramach prowadzonego przez PPIS w Sejnach nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pobrano 9 próbek wody. W ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez administratora pobrano 15 próbek wody. W czterech próbkach pobranych w ramach kontroli wewnętrznej i oraz jednej urzędowej (po działaniach naprawczych) stwierdzono przekroczenie parametru **-ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C po 72 h**. W związku z powyższym, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sejnach wydał dwie decyzje z rygorem natychmiastowej wykonalności nakazującą usunięcie nieprawidłowości. Po przeprowadzeniu działań naprawczych i wykonaniu ponownych badań laboratoryjnych stwierdzono przydatność wody do spożycia na wodociągu Berżniki w dniu 16.09.2021r., natomiast na Wodociągu Burbiszki- 18.10.2021r. Pozostałe próbki w zakresie badanych parametrów odpowiadały wymaganiom określonym w załączniku nr 1 i nr 4 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294).

Administrator wodociągu Berżniki i wodociągu Burbiszki nie przedstawił oceny ryzyka, o której mowa w §12 w/w rozporządzenia Ministra Zdrowia.

Oceny bezpieczeństwa zdrowotnego wody na terenie gminy Sejny dokonano na podstawie analizy wyników badań próbek wody, sytuacji epidemiologicznej w zakresie chorób zakaźnych oraz braku zdarzeń mogących mieć negatywny wpływ na zdrowie mieszkańców związanych z jakością wody do spożycia.

Biorąc pod uwagę powyższe, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sejnach **stwierdza przydatność wody do spożycia przez ludzi na terenie gminy Sejny.**

Sporządziła: Wioletta Rapczyńska

STARSZY ASYSTENT

mgr Wioletta Rapczyńska

Państwowy Powiatowy

Inspektor Sanitarny

w Sejnach

mgr inż. Agnieszka Moroz

Ocena obszarowa zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia w gminie Sejny w roku 2021

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sejnach, na podstawie § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz.2294) oraz w oparciu o sprawozdania z wyników badań wody pobranej w ramach kontroli urzędowej i kontroli wewnętrznej, dokonuje oceny obszarowej jakości wody w gminie Sejny.

1. Liczba ludności w gminie (wg GUS na dzień 31.12.2020r.) - 3933 osób.
2. Liczba ludności, której udostępniono techniczną możliwość korzystania z wody wodociągowej (dane szacunkowe) – 3621 osób.
3. Właścicielem wodociągu jest Gmina Sejny ul. Jerzego Grodzińskiego 1, 16-500 Sejny, administratorem Obsługa Komunalna Gminy Sejny ul. Jerzego Grodzińskiego 1, 16-500 Sejny.
4. Uzdatanianie wody odbywa się poprzez eliminację żelaza i manganu oraz napowietrzanie i filtrację.
5. Dezynfekcja przeprowadzana jest w przypadku przekroczenia w wodzie parametrów mikrobiologicznych. Preparat używany do uzdatniania to podchloryn sodu.

Nazwa wodociągu	Produkcja wody w m ³ /dobę	Liczba ludności	Miejscowości objęte zaopatrzeniem w wodę	Zakres badań wody zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia m MZ*
Berżniki	450	2421	Bierzałowce, Berżniki, Bosse, Degucie, Dubowo, Dusznica, Dworzysko, Folwark Berżniki, Grudziewszczyzna, Hołny Mejera, Hołny Wolmera, Krasnogróda, Markiszki, Krejwińce, Lasanka, Ogrodniki, Poćkuny, Olszanka, Podlaski, Posejanka, Posejny, Pólkoty, Rachelany, Sejny, Sumowo, Sztabinki, Świackie, Zaleskie, Żegary, Zaruby	MA** MB***
Burbiszki	320	1200	Babańce, Kolonia Sejny, Marynowo, Radziuszki, Bubele, Burbiszki, Gawiniańce, Gryszkańce, Jenorajście, Jodeliszki, Kielczany, Klejwy, Konstsntynówka, Krasnowo, Łumbie, Nowosady, Rynkojeziory	

* załącznik nr 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. 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, pH, przewodność elektryczna, jon amonu, azotyny, azotany, chlorki, twardość, fluorki, utlenialność z KMnO_4 , smak, zapach, żelazo, arsen, chrom, kadm, mangan, nikiel, ołów, bor, cyjanki, miedź, sód, selen, siarczany, antymon, glin, magnez, rtęć, Σ trichloroetanu i tetrachloroetanu, Σ WWA, *benzopiren*, pestycydy i suma pestycydów, 1,2 dichloroetan oraz benzen.

1. Jakość wody

Mieszkańców gminy Sejny w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi w 2021 roku zaopatrywały ww. wodociągi publiczne. Nie było zarejestrowanych indywidualnych ujęć dostarczających wodę przeznaczoną do spożycia. W wodociągach przeprowadzono 7 kontroli urzędowych stanu sanitarno-technicznego ujęć wody, pobierając przy tym 1 monitoring parametrów grupy B, 6 monitoringów parametrów grupy A oraz 2 monitoringi wynikające z przekroczeń. Oceniono również stan sanitarno-techniczny Stacji Uzdatniania Wody, który nie budził zastrzeżeń. Administrator w ramach kontroli wewnętrznej pobrał 15 prób wody przeznaczonej do spożycia w tym 2 monitoringi parametrów grupy B, 10 monitoringów parametrów grupy A oraz 3 monitoringi po działaniach naprawczych.

2. Postępowanie administracyjne i działania naprawcze

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sejnach w omawianym roku sprawozdawczym prowadził 2 postępowania administracyjnego dot. jakości wody do spożycia. Po zapoznaniu się ze sprawozdaniem z badania próbek wody Nr SWŻ.538.9051.2021 pobranych w ramach kontroli wewnętrznej z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę w dniu 26.07.2021r. ze Stacji Uzdatniania Wody w Berżnikach oraz sprawozdaniem z badania próbek wody nr SWŻ 9051.537.2021 pobranych w ramach kontroli wewnętrznej z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę w dniu 26.07.2021r. ze Stacji Uzdatniania Wody w Burbiszkach oraz w indywidualnym gospodarstwie rolnym Bubele 29 16-500 należących do Obsługi Komunalnej Gminy Sejny, po stwierdzeniu w przekroczeń w punkcie poboru SUW Berżniki ogólnej liczby mikroorganizmów w 1 ml wody w temperaturze 22°C po 72h >500 jtk/ml oraz w hydrofornii Burbiszki -1400 jtk/ml oraz w gospodarstwie rolnym - Bubele 29, 16-500 Sejny- 860 jtk/1ml PPIS w Sejnach, w dniu 03.08.2021r. wydał decyzje nakazujące doprowadzić jakość wody pod względem mikrobiologicznym z ww. wodociągów do norm określonych w załączeniu nr 1 część C tabela 1 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz.2294) oraz stwierdził **warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi**.

Prókanie filtrów i sieci wodociągowej nie pozwoliły administratorowi uzyskać norm zgodnym z ww. rozporządzeniem. W dniu 09.08.2021r. Obsługa Komunalna Gminy Sejny zamówiła sterylizatory AM2 – 2 szt., które miały być dostarczone i zamontowane dopiero na

początku października 2021r. Biorąc pod uwagę trudności z realizacją w/w zamówienia, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sejnach przychylił się do wniosku Strony i przedłużył termin wykonania obowiązków do dnia **15.10.2021r.**

Po działaniach naprawczych administrator zlecił dodatkowe badania wody. Wyniki otrzymane w ramach kontroli wewnętrznej i kontroli urzędowej wykluczyły przekroczenia na wodociągu Berżniki. Ocenę o właściwej jakości wody wydano 16.09.2022r..

Na wodociągu Burbiszki- badania wody wykazały w dalszym ciągu przekroczenia. Po zamontowaniu lamp UV Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sejnach ponownie pobrał w ramach kontroli urzędowej dnia 18.10.2021r. kolejną próbę wody do badań, która nie wykazała przekroczeń. PPIS w Sejnach w dniu 28.03.2021r. stwierdził przydatność wody do spożycia.

Na koniec roku 2021 jakość wody w wodociągach na terenie gminy Sejny odpowiadała wymaganiom zawartym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz. 2294).

3. Wnioski

Administrator wodociągu Burbiszki i wodociągu Berżniki w pełni zrealizował obowiązek prowadzenia kontroli wewnętrznej jakości wody nałożony ustawą z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2020r. poz. 2028). PPIS w Sejnach wydał 18 ocen jakości wody. W 2021 r. w omawianym obszarze nie zgłaszano reakcji niepożądanych, związanych z jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Sporządziła: Wioletta Rapczyńska

STARSZY ASYSTENT

mgr Wioletta Rapczyńska

