



Otwock, dnia 26.01.2024 r.

HKN.903.1.42.2024
S.w.989.2024

Wójt Gminy Celestynów
ul. Regucka 3
05-430 Celestynów

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ
DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
DLA GMINY CELESTYNÓW ZA 2023 r.

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 ust. 1, 2, 3 pkt 2, ust. 4 pkt 1 i ust. 5 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),

w oparciu o oceny jakości wody wydane w dniach:

- 15.05.2023 r., nr HKN.4300.8.2023, S.w.4250.2023,
- 15.05.2023 r., nr HKN.4300.12.2023, S.w.4252.2023,
- 27.12.2023 r., nr HKN.4300.12.2023, S.w.12858.2023,
- 27.12.2023 r., nr HKN.4300.7.2023, S.w.12865.2023,
- 27.12.2023 r., nr HKN.4300.8.2023, S.w.12864.2023,
- 28.12.2023 r., nr HKN.4300.3.2023, S.w.12866.2023,

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku
stwierdza przydatność wody do spożycia przez ludzi w 2023 roku w Gminie Celestynów

Uzasadnienie

Mieszkańcy Gminy Celestynów są zaopatrywani w wodę z 4 wodociągów publicznych, w miejscowościach: Ostrów, Głina i Celestynów zarządzanych przez Gospodarkę Komunalną w Celestynowie, ul. Regucka 5 oraz z wodociągu publicznego w miejscowości Bocian, gm. Kołbiel, zaopatrującego w wodę mieszkańców w miejscowości Zabieżki gm. Celestynów, zarządzanego przez Gminę Kołbiel.

Wodociąg publiczny w miejscowości Ostrów

W 2023 r. na podstawie sprawozdań z badań próbek wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez administratora wodociągu i nadzoru prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku, w 1 próbce wody pobranej do badania w dniu 27.04.2023 r. stwierdzono obecność bakterii grupy coli w 100 ml wody. Pozostałe zbadane parametry były zgodne z obowiązującymi przepisami.

W związku ze stwierdzoną obecnością bakterii grupy coli Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku wdrożył postępowanie administracyjne. Wydał decyzję o warunkowej przydatności wody do spożycia w wodociągu publicznym w miejscowości Ostrów oraz ocenę jakości wody i komunikat w sprawie warunkowej przydatności wody do spożycia. Administrator wodociągu podjął działania naprawcze: wprowadził dezynfekcję wody, następnie przystąpił do płukania zbiorników, sieci wewnętrznej i wodociągowej w obrębie SUW, o czym poinformował Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku. Przeprowadził badanie wody po działaniach naprawczych w SUW i na sieci wodociągowej, w tym w zakresie kwestionowanego parametru, okazał sprawozdania z badań Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Otwocku. Ponadto PPIS Otwocku, po działaniach naprawczych, w ramach nadzoru przeprowadził badanie wody w SUW w miejscowości Ostrów i na sieci wodociągowej. W przeprowadzonych badaniach pobranych w ramach kontroli wewnętrznej a także z nadzoru nie stwierdzono przekroczeń. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku wydał ocenę jakości wody i komunikat o przydatności wody do spożycia przez ludzi w wodociągu publicznym w miejscowości Ostrów.

Surowa woda w wodociągu publicznym w miejscowości Ostrów pobierana jest z 2 studni głębinowych i podlega uzdatnianiu poprzez napowietrzanie i filtrację, gdzie następuje odżelazianie i odmanganianie.

Wodociąg publiczny w miejscowości Ostrów produkował w 2023 r. średnio 279 m³ wody na dobę, zaopatrując w nią 1190 mieszkańców.

Wodociąg publiczny w miejscowości Glina

W 2023 r. na podstawie sprawozdań z badań próbek wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez administratora wodociągu i nadzoru prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku, w 1 próbce wody pobranej do badania w dniu 11.07.2023 r. stwierdzono obcy zapach. Pozostałe zbadane parametry były zgodne z obowiązującymi przepisami.

Administrator wodociągu podjął działania naprawcze: przepłukał instalację wodociągową w punkcie poboru i sieć wodociągową w miejscowości Pogorzelski. Przeprowadził badanie wody po działaniach naprawczych w zakresie kwestionowanego parametru, okazał sprawozdanie z badań Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Otwocku, w którym stwierdzono zapach akceptowalny.

Surowa woda w wodociągu publicznym w miejscowości Glina pobierana jest z 2 studni głębinowych i podlega uzdatnianiu poprzez napowietrzanie i filtrację, gdzie następuje odżelazianie i odmanganianie. Do koagulacji stosowany jest siarczan glinu.

Wodociąg publiczny w miejscowości Glina produkował w 2023 r. średnio 169 m³ wody na dobę, zaopatrując w nią 1961 mieszkańców.

W 2023 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku nie prowadził postępowania administracyjnego dotyczącego jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w wodociągu publicznym w Glinie.

Wodociąg publiczny w miejscowości Celestynów

W 2023 r. na podstawie sprawozdań z badań próbek wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez administratora wodociągu i nadzoru prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku, w 1 próbce wody pobranej do badania w dniu 27.04.2023 r. stwierdzono bakterie grupy coli w 100 ml wody. Pozostałe zbadane parametry były zgodne z obowiązującymi przepisami.

W związku ze stwierdzonym przekroczeniem Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku wdrożył postępowanie administracyjne. Wydał decyzję o braku przydatności wody do spożycia przez ludzi w wodociągu publicznym w Celestynowie. Administrator wodociągu podjął działania naprawcze: wprowadził dezynfekcję wody, następnie przystąpił do płukania zbiorników, sieci wewnętrznej i wodociągowej w obrębie SUW, o czym poinformował Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku. Ponadto administrator dokonał przełączenia w infrastrukturze technicznej na zasilanie w wodę z wodociągu publicznego w miejscowości Glina. W związku z powyższym PPIS w Otwocku nie wydawał komunikatu o braku przydatności wody do spożycia. Administrator przeprowadził badanie wody po działaniach naprawczych w SUW i na sieci wodociągowej, w tym w zakresie kwestionowanego parametru, okazał sprawozdania z badań Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Otwocku. Ponadto PPIS Otwocku, po działaniach naprawczych, w ramach nadzoru przeprowadził badanie wody w SUW w Celestynowie. W przeprowadzonych badaniach, zarówno w ramach kontroli wewnętrznej jak i pobranych z nadzoru, nie stwierdzono przekroczeń. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku wydał bieżącą ocenę jakości wody stwierdzając przydatność wody do spożycia przez ludzi.

Ponadto w 2023 r. administrator wodociągu w ramach kontroli wewnętrznej przeprowadził badanie wody w zakresie substancji promieniotwórczych: Radon oraz Ra-228. W przeprowadzonym badaniu substancji promieniotwórczych nie stwierdzono przekroczeń wartości parametrycznej.

Surowa woda w wodociągu publicznym w miejscowości Celestynów pobierana jest z 4 studni głębinowych i podlega uzdatnianiu poprzez napowietrzanie i filtrację, gdzie następuje odżelazianie i odmanganianie. Do koagulacji stosowany jest siarczan glinu.

Wodociąg publiczny w miejscowości Celestynów produkował w 2023 r. średnio 768 m³ wody na dobę, zaopatrując w nią 6986 mieszkańców.

Wodociąg publiczny w miejscowości Bocian, gm. Kołbiel

W 2023 r. na podstawie sprawozdań z badań próbek wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez administratora wodociągu i nadzoru prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku, w 2 próbkach wody pobranych do badania w dniach: 19.06.2023 r. i 26.09.2023 r. stwierdzono wyższą od zalecanej ogólną liczbę mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22°C, natomiast w 1 próbce wody pobranej do badania w dniu 26.09.2023 r. stwierdzono bakterie grupy coli w 100 ml wody. Pozostałe zbadane parametry były zgodne z wymaganiami 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).

Administrator wodociągu, niezwłocznie po otrzymaniu informacji o przekroczeniu w próbce wody pobranej do badania w dniu 19.06.2023 r. podjął działania naprawcze polegające na dodatkowym płukaniu filtrów w stacji uzdatniania wody. Natomiast w przypadku otrzymania informacji o przekroczeniu w próbce wody pobranej do badania w dniu 26.09.2023 r. wprowadził chlorowanie i płukanie instalacji wewnętrznej w punkcie poboru oraz dokonał płukania sieci wodociągowej. Wyniki badań próbek wody pobranych po zakończonych działaniach naprawczych nie wykazały przekroczeń w zakresie zbadanych parametrów.

Surowa woda w wodociągu publicznym w miejscowości Bocian pobierana jest z 3 studni głębinowych i podlega uzdatnianiu poprzez napowietrzanie i filtrację, gdzie następuje odżelazianie i odmanganianie.

Wodociąg publiczny w miejscowości Bocian produkował w 2023 r., średnio 1400 m³ wody na dobę, zaopatrując w nią 767 mieszkańców miejscowości Zabieźki, gm. Celestynów.

W 2023 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku nie prowadził postępowania administracyjnego dotyczącego jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w wodociągu publicznym w miejscowości Bocian.

Nie otrzymał zgłoszeń reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody od mieszkańców zaopatrywanych w wodę z ww. wodociągów.

Bakterie grupy coli są wskaźnikiem mikrobiologicznym jakości wody do spożycia ze względu na łatwość wykrywania i oznaczania w wodzie. Bakterie te nie powinny występować w wodzie uzdatnionej a ich obecność może być spowodowana wtórnym zanieczyszczeniem (awarie, wymiany i modernizacje sieci wodociągowej), nadmierną zawartością substancji odżywczych w wodzie lub nieodpowiednim jej uzdatnianiem. Najbardziej narażone na choroby spowodowane mikroorganizmami przenoszonymi przez wodę są osoby w podeszłym wieku, chore, mające obniżoną odporność oraz niemowlęta i małe dzieci.

Bakterie oznaczane jako ogólna liczba mikroorganizmów nie stanowią poważnego zagrożenia zdrowotnego. Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22°C, badana w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi, to najczęściej nieszkodliwe drobnoustroje stanowiące naturalną mikroflorę środowiska wodnego, jak i mikroorganizmy pochodzące z różnego rodzaju zanieczyszczeń. Namnażanie się tych bakterii w wodzie może pogarszać jakość organoleptyczną wody tj. smak, zapach, barwę oraz sprzyjać korozji sieci wodociągowych.

Zapach w wodzie do spożycia pochodzi z naturalnych i biologicznych źródeł lub procesów, z zanieczyszczeń chemicznych i może być ubocznym wynikiem uzdatniania wody. Zapach w wodzie do spożycia nie może być agresywny i nieprzyjemny dla konsumenta, powinien być akceptowalny przez konsumenta. Parametr ten nie stanowi potencjalnego zagrożenia dla zdrowia ludzi.

Otrzymuje:

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Otwocku
dr n. med. Agata Wolska

1. adresat
2. aa