



HKN.903.6.66.2024

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi za 2023 rok dla gminy Jasieniec

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grójcu, działając na podstawie § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r., poz. 2294) w oparciu o wyniki prowadzonej kontroli przestrzegania przepisów określających wymagania higieniczne i zdrowotne wody do spożycia dokonał **oceny obszarowej jakości wody dla gminy Jasieniec** za 2023 rok.

1. Wykaz producentów wody zaopatrujących ludność oraz dostarczających wodę z indywidualnych ujęć w ramach działalności gospodarczej.

Gmina Jasieniec zaopatrywana jest w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi z 4 wodociągów publicznych: Jasieniec, Warpęsy, Koziegłowy i Stefanków oraz z 2 wodociągów lokalnych (Środowiskowy Dom Samopomocy Wola Łychowska i Publiczna Szkoła Podstawowa Zbrosza Duża). Jednostką organizacyjną odpowiedzialną za jakość dostarczanej wody z ww. wodociągów jest Gmina Jasieniec, ul. Warecka 42, 05-604 Jasieniec.

2. Podstawowe informacje dotyczące produkcji i jakości wody.

L.p.	Nazwa wodociągu	Wielkość produkcji wody (m ³ /d)	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Proces uzdatniania wody	Końcowa roczna ocena jakości wody w 2023 roku
1	Jasieniec	298	2000	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja końcowa	Warunkowa przydatność
2	Warpęsy	68	600	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja końcowa	Odpowiada wymaganiom
3	Koziegłowy	15	130	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja końcowa	Odpowiada wymaganiom
4	Stefanków	21	200	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja końcowa	Odpowiada wymaganiom

5	Środowiskowy Dom Samopomocy Wola Łychowska	1	uczestnicy zajęć, obsługa i 2 rodziny	Odmanganianie, dezynfekcja	Odpowiada wymaganiom
6	Publiczna Szkoła Podstawowa Zbrozsa Duża	2	0 mieszkańców + szkoła	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie	Warunkowa przydatność

3. Jakość wody.

Zakres kontroli jakości wody obejmował parametry monitoringu kontrolnego oraz monitoringu przeglądowego zgodnego z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r., poz. 2294). Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grójcu pobierał próbki wody do badań laboratoryjnych w ramach sprawowanego nadzoru nad jakością wody. Gmina Jasieniec dostarczała wyniki badań prób wody realizowanych w ramach kontroli wewnętrznej. Na obszarze zaopatrywanym przez ww. urządzenia wodociągowe wyznaczono 17 punktów poboru prób wody. Miejsca pobierania prób wody są równomiernie rozmieszczone na całym obszarze zaopatrzenia w wodę i zlokalizowane są w ujęciach wody, miejscach w których woda jest wprowadzana do sieci oraz w sieci wodociągowej u odbiorców. Częstotliwość pobierania prób wody uzgodniona została z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Grójcu i określona była w harmonogramie dostosowanym do wielkości produkcji wody i ilości odbiorców.

W 2023 roku z nadzorowanych wodociągów do badań laboratoryjnych pobrano 28 próby wody do spożycia z czego 7 prób w ramach monitoringu przeglądowego i 6 prób w ramach nadzoru sanitarnego prowadzonego przez PPIS w Grójcu.

3.1 Przekroczenia dopuszczalnych parametrów jakości wody oraz działania naprawcze.

W 2023 roku w wodociągu publicznym Jasieniec na podwyższoną zawartość manganu wszczęto postępowanie administracyjne i na koniec 2023 roku stwierdzono warunkową jakość wody. Mangan – w stężeniach powyżej 0,1 mg/l może powodować pogorszenie właściwości organoleptycznych wody - nadaje niepożądany smak, a także powoduje przebarwienia urządzeń sanitarnych i odzieży podczas prania. Podwyższone stężenie manganu w wodzie do spożycia powoduje odkładanie się osadów w systemie dystrybucji wody które mogą złuszczać się w postaci czarnego osadu. W osadzie mogą powstać warunki do rozwoju się różnego rodzaju bakterii powodujących wtórne zanieczyszczenie wody. Wartość dopuszczalna w obowiązujących przepisach wynosi 50 µg/l (0,05 mg/l).

W wodociągu lokalnym Środowiskowego Domu Samopomocy w Woli Łychowskiej w 2023 roku stwierdzono przekroczenie bakteriologiczne (bakterie grupy coli), po przeprowadzonych

działaniach naprawczych (dezynfekcja i płukanie urządzeń i instalacji wodociągowej) uzyskano dobrą jakość wody co potwierdzono dostarczonym sprawozdaniem z badań próbki wody. W wodociągu lokalnym PSP Zbrosza Duża jednorazowo stwierdzono przekroczenie mikrobiologiczne (ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C), w wyniku przeprowadzonych działań naprawczych jakość mikrobiologiczna uległa poprawie. Stwierdzono również zapach nieakceptowalny związany z podwyższonym poziomem chloru oraz przekroczenie związków manganu. Wszczęto postępowanie administracyjne na poprawę jakości fizykochemicznej wody. Gmina prowadziła działania naprawcze polegające na zakupie zestawu filtrującego do redukcji związków manganu. W związku z uzyskaniem krótkotrwałego efektu w postaci polepszenia jakości wody prowadzone są dalsze działania naprawcze. Termin realizacji prowadzonych działań ustalono na 30 kwietnia 2024 roku.

Bakterie grupy coli –występują zarówno w środowisku naturalnym, jak i w przewodzie pokarmowym ludzi i zwierząt; należą do mikroorganizmów wskaźnikowych obecności w wodzie patogenów kałowych. Mogą być stosowane w celu oceny czystości i szczelności systemów dystrybucyjnych i potencjalnej obecności biofilmu. Ich wykrycie oznacza nieskuteczność uzdatniania wody, a także może świadczyć o obecności biofilmu bądź zanieczyszczeniu wody obcym materiałem np. kałowym, roślinnym lub glebą. Bakterie grupy coli mogą powodować zatrucia pokarmowe, biegunki i rozstrój żołądka. Zgodnie z obowiązującymi przepisami bakterie grupy coli powinny być nieobecne w wodzie - norma 0 jtk/100 ml.

Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C– ich występowanie świadczy o dużej zasobności wody w organiczne substancje pokarmowe i istnieniu potencjalnych warunków do możliwości rozwoju organizmów chorobotwórczych w wodzie do spożycia. W obowiązujących przepisach najwyższa dopuszczalna wartość dla tego parametru określona została jako „bez nieprawidłowych zmian”.

3.2 Zgłaszane reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody.

W 2023 roku nie odnotowano zgłoszeń mieszkańców gminy dotyczących reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

3.3 Prowadzone postępowania administracyjne w zakresie jakości wody.

Wszczęto postępowanie dot. jakości wody w wodociągu publicznym Jasieniec oraz wydano decyzję administracyjną dla jakości wody w wodociągu lokalnym PSP Zbrosza Duża, przekroczenia dotyczyły poziomu manganu. Na pozostałe wodociągi nadzorowane przez gminę nie wszczynano żadnego postępowania dotyczącego jakości wody do spożycia.

4. Wnioski

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grójcu dokonuje oceny przydatności wody do spożycia na podstawie sprawozdań z badań przeprowadzonych w ramach sprawowanego nadzoru sanitarnego nad jakością wody. Przesyłane przez Urząd Gminy w Jasińcu sprawozdania z badań wody wykonane w ramach kontroli wewnętrznej pomocne są przy ogólnej ocenie jakości wody. Stwierdzić należy, że obowiązki w zakresie prowadzenia regularnej kontroli wewnętrznej jakości wody administrowanych wodociągów realizowane były zgodnie z ustawą z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. z 2020r. poz. 2028) oraz cytowanego powyżej rozporządzenia Ministra Zdrowia.

Mieszkańcy korzystający z wody dostarczanej z wodociągów publicznych Koziegłowy, Warpęsy i Stefanków oraz lokalnego w Woli Łychowskiej gmina Jasieniec spożywali na koniec 2023 roku wodę dobrej jakości ocenianą jako przydatną do spożycia przez ludzi. Odbiorcy wody wodociągu publicznego Jasieniec oraz wodociągu lokalnego PSP Zbrosza Duża spożywali wodę o warunkowej przydatności do spożycia z uwagi na podwyższony poziom manganu.

Ocenę obszarową jakości wody za 2023 rok dla gminy Jasieniec Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grójcu wydał w celu poinformowania konsumentów.

Otrzymują:

1. Starosta Powiatu, 05-600 Grójec, ul. J. Piłsudskiego 59,
2. Wójt Gminy Jasieniec, 05-604 Jasieniec, ul. Warecka 42,
3. aa.

EK

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Grójcu
M. Molenda
mgr Bartłomiej Molenda