



HKN.903.6.63.2024

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

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 Chynów za 2023 rok.**

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

Gmina Chynów zaopatrywana jest w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi z 5 wodociągów publicznych: Chynów, Jakubowizna, Żelechów, Drwalew i Watraszew. Jednostką organizacyjną odpowiedzialną za jakość dostarczanej wody z ww. wodociągów jest Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Chynowie, ul. Główna 67.

2. Podstawowe informacje dotyczące produkcji i jakości wody.

L.p.	Nazwa wodociągu publicznego	Wielkość produkcji wody (m ³ /d)	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Proces uzdatniania wody	Końcowa roczna ocena jakości wody w 2023 roku
1	Chynów	217	2000	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja końcowa	Odpowiada wymaganiom
2	Jakubowizna	462	2700	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja końcowa	Warunkowa przydatność

3	Żelechów	227	2100	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja końcowa	Odpowiada wymaganiom
4	Drwalew	234	2300	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja końcowa	Odpowiada wymaganiom
5	Watraszew	175	2100	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja końcowa	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. Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Chynowie dostarczał wyniki badań prób wody realizowanych w ramach kontroli wewnętrznej. Na obszarze zaopatrywanym przez ww. urządzenia wodociągowe wyznaczono 23 punkty 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 wodociągów publicznych Chynów, Jakubowizna, Żelechów, Watraszew i Drwalew do badań laboratoryjnych pobrano 56 prób wody do spożycia z czego 5 prób w ramach monitoringu przeglądowego i 23 próby 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 Drwalew wykryto obecność bakterii grupy coli i enterokoków co skutkowało stwierdzeniem braku przydatności wody do spożycia przez ludzi z tego wodociągu. Po przeprowadzeniu intensywnych działań naprawczych jakość wody uległa

poprawie. 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. Enterokoki – są wydalane z kałem ludzi oraz zwierząt stałocieplnych. Ich obecność w wodzie świadczy o zanieczyszczeniu ściekami lub odchodami ludzi i zwierząt. Mogą być przyczyną zatruc pokarmowych i biegunek, zapalenia dróg moczowych, zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych, zapalenia płuc.

Nadal prowadzone jest postępowanie administracyjne na poprawę jakości wody w wodociągu publicznym Watraszew z uwagi na przekroczoną wartość dla żelaza i manganu. Z uwagi na duże koszty modernizacji stacji uzdatniania wody gmina pozyskała środki na inwestycję z Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego. W związku z tym przedłużono termin realizacji zaleceń zawartych w decyzji do dnia 6 września 2024r. Żelazo – przy stężeniach powyżej 0,3 mg/l powoduje przebarwienia urządzeń sanitarnych i tkanin pranych w wodzie. W stężeniach poniżej 0,3 mg/l żelazo nie powoduje zwykle wyczuwalnego smaku wody, chociaż może powodować wzrost jej mętności i barwy. Żelazo sprzyja wzrostowi bakterii żelazowych które tworzą maziste osady pokrywające przewody wodociągowe, mogące wtórnie zanieczyszczać wodę. 10 Dla żelaza nie proponuje się zalecanej wartości opartej na kryterium bezpieczeństwa dla zdrowia, a dopuszczalna maksymalna wartość w obowiązujących przepisach wynosi 200 µg/l (0,2 mg/l). 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).

Zwiększoną wartość manganu stwierdzono również w wodociągu publicznym Jakubowizna co skutkowało stwierdzeniem warunkowej przydatności wody w tym wodociągu. Trwa modernizacja stacji uzdatniania wody.

3.2 Zgłaszane reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody.

W 2023 roku do PPIS w Grójcu wpłynęły trzy interwencje dot. jakości wody. Jedna interwencja dotyczyła jakości wody w Chynowie, po analizie otrzymanych wyników stwierdzono niezasadność interwencji. Dwie kolejne interwencje dotyczyły jakości wody w bloku mieszkalnym należącym do Spółdzielni Mieszkaniowej w Drwalewie. Po przeprowadzeniu analizy pobranych prób wody stwierdzono, że zanieczyszczenie pochodzi z wewnętrznej sieci wodociągowej w budynku. Wystosowano pismo do zarządcy budynku.

W stosunku do jakości wody w pozostałych nadzorowanych wodociągach nie odnotowano zgłoszeń odbiorców dotyczących reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

3.3 Prowadzone postępowania administracyjne w zakresie jakości wody.

Prowadzone jest postępowanie administracyjne na jakość wody wodociągu publicznego Jakubowizna i Watraszew w związku z przekroczeniem manganu. Prowadzone są postępowania administracyjne dotyczące jakości wody do spożycia, stwierdzona jest warunkowa przydatność wody do spożycia. Na wodociąg publiczny Drwalew prowadzono postępowanie dot. stwierdzonego braku przydatności wody do spożycia przez ludzi w związku z wykryciem bakterii grupy coli i enterokoków w badanych próbach. Po podjęciu działań naprawczych jakość wody uległa poprawie – odpowiada warunkom rozporządzenia Ministra Zdrowia. W pozostałych wodociągach gminy Chynów nie prowadzono postępowań dot. jakości wody do spożycia przez ludzi.

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 przedsiębiorstwo wodociągowe 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 gminy Chynów (Chynów, Żelechów i Drwalew) spożywali na koniec 2023 roku wodę dobrej jakości ocenianą jako przydatną do spożycia przez ludzi. Mieszkańcy korzystający z wody wodociągów publicznych Jakubowizna i Watraszew korzystali z wody o warunkowej przydatności ze względu na podwyższoną zawartość manganu.

Ocenę obszarową jakości wody za 2023 rok dla gminy Chynów 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 Chynów, 05-650 Chynów ul. Główna 67,
3. aa.

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

EK

