

HKN.903.4.2025

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi nr 65/2025 za 2024 rok dla miasta i gminy Grójec

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 miasta i gminy Grójec** za 2024 rok.

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

Gmina Grójec zaopatrywana jest w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi z 4 wodociągów publicznych: Grójec, Kośmin, Kociszew i Uleniec. Jednostką organizacyjną odpowiedzialną za jakość dostarczanej wody z ww. wodociągów jest Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Grójcu, ul. Stokowa 2. Na terenie Gminy Grójec funkcjonuje również jeden wodociąg lokalny, jednostką odpowiedzialną za jakość wody tego wodociągu jest Powiatowe Centrum Medyczne Sp. z o.o. w Grójcu ul. Piotra Skargi 10.

2. Podstawowe informacje dotyczące produkcji i jakości wody.

L.p.	Nazwa wodociągu publicznego	Wielkość produkcji wody (m ³ /d)	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Końcowa roczna ocena jakości wody w 2023 roku
1	Grójec	3307	18500	warunkowa przydatność
2	Kośmin	402	2350	przydatna
3	Kociszew	618	2000	przydatna
4	Uleniec	221	1600	przydatna
5	PCM Sp. z o.o. w Grójcu	75,9	510 (pacjenci i obsługa szpitala)	warunkowa przydatność

3. Jakość wody.

Zakres wewnętrznej kontroli jakości wody obejmował parametry obejmował wykonywanie badań jakości wody w zakresie parametrów grupy A i parametrów grupy B załącznika nr 2 do 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. Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Grójcu oraz Powiatowe Centrum Medyczne Sp. z o.o. w Grójcu dostarczały wyniki badań prób wody realizowanych w ramach kontroli wewnętrznej. Na obszarze zaopatrywanym przez ww. urządzenia wodociągowe wyznaczono 27 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 zatwierdzonym harmonogramie dostosowanym do wielkości produkcji wody i ilości odbiorców.

3.1 Przekroczenia dopuszczalnych parametrów jakości wody oraz działania naprawcze.

W 2024 roku w wodociągu publicznym Grójec stwierdzano krótkotrwale przekroczenie parametru bakteriologicznego (bakterie grupy coli). PPIS w Grójcu wszczął postępowanie administracyjne, które zostało umorzone po otrzymaniu pozytywnych wyników badania wody w kwestionowanym zakresie. Stwierdzone przekroczenia nie stanowiły zagrożenia zdrowotnego dla odbiorców wody, którzy nie zgłaszali uciążliwości związanej ze spożyciem wody. Stwierdzono również przekroczenie manganu w badanej próbce wody. Zarządzający wodociągiem dokonał przeglądu urządzeń uzdatniających w stacji uzdatniania wody i podjął decyzję o wymianie układu filtracyjnego oraz złóż filtracyjnych, które zredukują związki manganu w wodzie do właściwego poziomu. W związku z tym zarządca wodociągu złożył do PPIS w Grójcu wniosek z wyznaczeniem terminu zakończenia prac i doprowadzenia jakości wody w wodociągu publicznym Grójec do wymagań rozporządzenia do dnia 31 marca 2025r. W 2024 roku PPIS w Grójcu stwierdził obecność bakterii grupy coli, enterokoki oraz podwyższony poziom manganu w wodzie wodociągu lokalnego Powiatowego Centrum Medycznego w Grójcu Sp. z o.o. W odniesieniu do przekroczeń mikrobiologicznych PPIS w Grójcu wydał decyzję stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia przez ludzi jednocześnie uzyskując informację od zarządzającego obiektem o zmianie zasilania na

rezerwowe źródło wody - wodociąg publiczny Grójec. Podjęte przez zarządzającego wodociągiem działania naprawcze polegające na uszczelnieniu studni głębinowej, czyszczeniu zbiorników oraz dezynfekcji całego układu uzdatniającego wodę spowodowały poprawę jakości mikrobiologicznej wody, co zostało potwierdzone w badaniach laboratoryjnych w lutym 2025 roku. Problem podwyższonego poziomu manganu w wodzie istnieje od 2023 roku. Prowadzone we własnym zakresie działania naprawcze nie przyniosły oczekiwanego efektu, dlatego zarządzający obiektem zwrócił się o pomoc w poprawie jakości wody do specjalistycznej firmy zewnętrznej. PPIS w Grójcu przedłużył termin wykonania decyzji na doprowadzenie jakości wody do wymagań rozporządzenia w zakresie manganu do dnia 30 czerwca 2025r.

Zagrożenia zdrowotne związane z wystąpieniem stwierdzonych przekroczeń w badanych próbach wody:

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 zatrucia pokarmowych i biegunek, zapalenia dróg moczowych, zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych, zapalenia płuc.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami Enterokoki powinny być nieobecne w wodzie przeznaczonej do spożycia - norma 0 jtk/100 ml.

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).

3.2 Zgłaszane reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody.

W 2024 roku nie odnotowano zgłoszeń odbiorców wody z gminy Grójec dotyczących reakcji niepożądanej (pokrzywki) związanej ze spożyciem wody pochodzącej z wodociągów publicznych i wodociągu lokalnego.

3.3 Prowadzone postępowania administracyjne w zakresie jakości wody.

Prowadzone postępowania administracyjne dotyczyły chwilowych przekroczeń parametrów jakości wody, po wykonaniu odpowiednich działań naprawczych jakość wody ulegała poprawie. Wyjątek stanowi stwierdzony podwyższony poziom manganu w wodzie wodociągu publicznego Uleniec i lokalnego Powiatowego Centrum Medycznego Sp. z o.o. w Grójcu gdzie dodatkowo woda nie nadaje się do spożycia z uwagi na przekroczenia bakteriologiczne. Powiatowe Centrum Medyczne Sp. z o.o. w Grójcu obecnie zaopatruje w wodę wodociąg publiczny Grójec o dobrej jakości.

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 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 Grójec (Grójec, Kośmin, Kociszew) spożywali na koniec 2024 roku wodę dobrej jakości ocenianą jako przydatną do spożycia przez ludzi.

Mieszkańcy korzystający z wody wodociągu publicznych Uleniec korzystali z wody o warunkowej przydatności ze względu na podwyższoną zawartość manganu. Prowadzone są działania naprawcze mające na celu dostosowanie jakości wody w tych wodociągach do wymagań rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

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

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Grójcu

Bartłomiej Molenda

/dokument podpisany elektronicznie/

Otrzymują:

1. Starosta Powiatu, 05-600 Grójec, ul. J. Piłsudskiego 59,
2. Burmistrz Gminy i Miasta Grójec, 05-600 Grójec, ul. J. Piłsudskiego 47,
3. aa.