



HKN.903.4.2025

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi nr 67/2025 za 2024 rok dla gminy Mogielnica

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 Mogielnica** za 2024 rok.

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

Gmina Mogielnica zaopatrywana jest w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi z 6 wodociągów publicznych: Mogielnica, Wodiczna, Pawłowice, Michałowice, Tomczyce i Brzostowiec oraz jednego wodociągu lokalnego Niepublicznej Szkoły Podstawowej w Kozietałach. Jednostką organizacyjną odpowiedzialną za jakość dostarczanej wody z wodociągów publicznych jest Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Mogielnicy ul. Przylesie 12. Jednostką organizacyjną odpowiedzialną za jakość wody dostarczanej do Niepublicznej Szkoły Podstawowej w Kozietałach jest Stowarzyszenie Rozwoju Wsi Kozietały i Okolic.

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	Mogielnica	729	5500	Odpowiada wymaganiom
2	Wodiczna	36	500	Odpowiada wymaganiom
3	Pawłowice	47	180	Odpowiada wymaganiom
4	Michałowice	90	1000	Odpowiada wymaganiom
5	Tomczyce	38	450	Odpowiada wymaganiom

6	Brzostowiec	22,5	250	Odpowiada wymaganiom
7	Niepubliczna Szkoła Podstawowa Kozietuły 83	2	Szkoła + obsługa	Odpowiada wymaganiom

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. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Mogielnicy oraz dyrektor Niepublicznej Szkoły Podstawowej w Kozietułach dostarczali wyniki badań prób wody realizowanych w ramach kontroli wewnętrznej. Na obszarze zaopatrywanym przez ww. urządzenia wodociągowe wyznaczono 22 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.

3.1 Przekroczenia dopuszczalnych parametrów jakości wody oraz działania naprawcze.

W 2024 roku PPIS w Grójcu stwierdził obecność bakterii grupy coli oraz przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w 22 °C w wodociągu publicznym Mogielnica. W związku ze stwierdzonymi nieprawidłowościami wydał zawiadomienie o wszczęciu postępowania administracyjnego, które zostało umorzone po otrzymaniu pozytywnych wyników badania wody w zakresie kwestionowanych parametrów. Stwierdzono również jednorazowo podwyższony poziom mętności i żelaza w próbce wody pobranej ze stacji uzdatniania wody w Mogielnicy. W pobranej próbce wody u odbiorcy w tym samym czasie nie stwierdzono przekroczeń kwestionowanych parametrów. Podjęte przez zarządzającego wodociągiem działania naprawcze polegające na płukaniu filtrów w stacji uzdatniania wody oraz płukaniu sieci wodociągowej spowodowały poprawę jakości wody, co zostało potwierdzone w kolejnych badaniach laboratoryjnych.

W wodociągu publicznym Wodźcna PPIS w Grójcu stwierdził jednorazowe przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w 22 °C. Zarządzający wodociągiem przeprowadził działania naprawcze – płukanie sieci, zwiększenie dawki środka dezynfekującego oraz dodatkowe płukanie filtrów na suw, jakość wody uległa poprawie co zostało potwierdzone w kolejnych badaniach laboratoryjnych.

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

Mętność – powodem jej obecności w wodzie są zawieszone cząstki stałe lub koloidy, które mogą pochodzić ze źródła wody w następstwie niedostatecznej filtracji lub ponownego przejścia osadu z sieci wodociągowej w stan zawiesiny. Może być również spowodowana obecnością nieorganicznej lub organicznej zawiesiny. Zawieszone drobiny mogą chronić drobnoustroje przed środkami dezynfekcyjnymi i pobudzać wzrost bakterii. Mętność jest ważnym parametrem eksploatacyjnym pozwalającym oceniać system uzdatniania wody.

Ze względów zdrowotnych nie zaproponowano żadnej wartości mętności. Może ona jednak wpływać na pogorszenie właściwości organoleptycznych wody i być dostrzegalna gdy jej wartość przekracza 4 NTU. W obowiązujących przepisach dopuszczalna wartość wynosi 1 NTU z zastrzeżeniem akceptowalności przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

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. 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).

Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h – 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”.

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.

Jakość wody w pozostałych wodociągach publicznych: Pawłowice, Michałowice, Tomczyce i Brzostowiec oraz w wodociągu lokalnym NSP w Kozietałach odpowiadała wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

3.2 Zgłaszane reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody.

W 2024 roku nie odnotowano zgłoszeń mieszkańców gminy dotyczących reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

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 oraz dyrektora szkoły w Kozietałach 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 Mogielnica (Mogielnica, Wodiczna, Pawłowice, Tomczyce, Michałowice i Brzostowiec) oraz z wodociągu lokalnego NSP w Kozietałach spożywali na koniec 2024 roku wodę dobrej jakości ocenianą jako przydatną do spożycia przez ludzi.

Ocenę obszarową jakości wody za 2024 rok dla gminy Mogielnica 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 Mogielnica, 05-640 Mogielnica, ul. Plac Rynek 1,
3. aa.