



HKN.903.6.67.2024

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi za 2023 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 2023 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, Wodziczna, Pawłowice, Michałowice, Tomczyce i Brzostowiec oraz jednego wodociągu lokalnego Niepublicznej Szkoły podstawowej w Kozietułach. Jednostką organizacyjną odpowiedzialną za jakość dostarczanej wody z wodociągów publicznych jest Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Mogielnicy ul. Przylesie 12.

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	Mogielnica	886	5360	odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja końcowa	Odpowiada wymaganiom
2	Wodziczna	97	500	odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja końcowa	Odpowiada wymaganiom
3	Pawłowice	43	200	odżelazianie, odmanganianie,	Odpowiada wymaganiom

				dezynfekcja końcowa	
4	Michałowice	95	1000	odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja końcowa	Odpowiada wymaganiom
5	Tomczyce	37	450	dezynfekcja	Odpowiada wymaganiom
6	Brzostowiec	16	250	odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja końcowa	Odpowiada wymaganiom
7	Niepubliczna Szkoła Podstawowa Kozietuły 83	2	Szkoła + obsługa	Odżelazianie, dezynfekcja końcowa	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.

W 2023 roku z wodociągów publicznych Mogielnica, Wodziczna, Pawłowice, Michałowice, Tomczyce i Brzostowiec oraz z wodociągu lokalnego Niepublicznej Szkoły Podstawowej w Kozietułach do badań laboratoryjnych pobrano 41 prób wody do spożycia z czego 3 próby w ramach monitoringu przeglądowego i 10 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 Mogielnica stwierdzono jednorazowe przekroczenie mętności i żelaza. Po przeprowadzeniu działań naprawczych jakość wody uległa poprawie. W wodociągu publicznym Michałowice stwierdzono podwyższony poziom mętności, żelaza i

manganu. Wydano decyzję administracyjną na poprawę jakości wody w tym wodociągu. W związku z brakiem efektów przeprowadzanych działań naprawczych podjęto decyzję o wyłączeniu stacji uzdatniania wody w Michałowicach a odbiorcy zaopatrzeni zostali w wodę pochodzącą z ujęcia w Tomczycach. Po powtórnych przeprowadzeniu działań naprawczych i powtórnych poborach próbek wody stwierdzono właściwą jakość wody co potwierdzono sprawozdaniami z badań próbek 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).

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).

Jakość wody w pozostałych wodociągach publicznych: Pawłowice, Wodziezna, Tomczyce i Brzostowiec oraz w wodociągu lokalnym NSP w Koziętulach odpowiadała wymogom 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 2023 roku nie odnotowano zgłoszeń mieszkańców gminy dotyczących reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

3.3 Prowadzone postępowania administracyjne w zakresie jakości wody.

Prowadzono postępowania administracyjne dotyczące jakości wody w wodociągach publicznych Mogielnica i Michałowice, które zostały zakończone. W stosunku do pozostałych wodociągów gminy Mogielnica 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 przedsiębiorstwo wodociągowe oraz dyrektora szkoły w Koziętulach 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, Wodziczna, Pawłowice, Tomczyce, Michałowice i Brzostowiec) oraz z wodociągu lokalnego NSP w Koziętulach spożywali na koniec 2023 roku wodę dobrej jakości ocenianą jako przydatną do spożycia przez ludzi.

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

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.

EK

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Grójcu
Mołenda
mgr Bartłomiej Mołenda