

Gniezno, dnia 30.03.2022 r.



Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Mieleszyn w 2021 roku

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gnieźnie działając na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 195) i § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) po rozpatrzeniu danych zawartych w sprawozdaniach z badań próbek wody pobranych w roku 2021, w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego sprawowanego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gnieźnie oraz kontroli wewnętrznej prowadzonej przez producentów wody, a także uwzględniając podjęte w tym czasie działania naprawcze dokonał **oceny obszarowej jakości wody** pochodzącej z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę zlokalizowanych na terenie gminy Mieleszyn.

Na terenie gminy zaopatrzenie w wodę przeznaczoną do spożycia zapewniają:

1. Wodociąg wiejski Mieleszyn
2. Wodociąg wiejski Łopienno
3. Wodociąg wiejski Mielno
4. Wodociąg wiejski Karniszewo
5. Wodociąg wiejski Dębłowo

Wykaz producentów wody, wodociągów, informacje o wielkości produkcji, liczbie ludności zaopatrywanej w wodę, sposobach jej uzdatniania i dezynfekcji, przekroczeniach wartości dopuszczalnych

Producent wody	Wodociąg	Dobowa produkcja wody m ³ /d	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Sposoby uzdatniania wody i dezynfekcji	Jakość wody na koniec 2021 r.	Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów
Zakład Usług Komunalnych i Rolniczych Sp. z o.o. 62-212 Mieleszyn Przysieka 21A	Wodociąg wiejski Mieleszyn	131,75	811	Napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja podchlorynem sodu - okresowa	Przydatna do spożycia	Nie stwierdzono

niepodlega

**Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
na terenie gminy Mieleszyn w 2021 roku**

Zakład Usług Komunalnych i Rolniczych Sp. z o.o. 62-212 Mieleszyn Przysieka 21A	Wodociąg wiejski Łopienno	221,75	844	Napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja podchlorynem sodu - okresowa	Przydatna do spożycia	Mętność, przekroczenie trwało 36 dni, bakterie gr. coli przekroczenie łącznie trwało 12 dni
	Wodociąg wiejski Mielno	226,69	1224	Napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja podchlorynem sodu - okresowa	Przydatna do spożycia	Nie stwierdzono
	Wodociąg wiejski Karniszewo	136,34	729	Napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja podchlorynem sodu - okresowa	Przydatna do spożycia	Bakterie gr. coli przekroczenie trwało 6 dni
	Wodociąg wiejski Dębłowo	123,61	432	Napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja podchlorynem sodu - okresowa	Przydatna do spożycia	Nie stwierdzono

Jakość wody i przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów wraz ze wskazaniem ich wpływu na zdrowie konsumentów

W 2021 r. jakość produkowanej wody przez ww. wodociągi oceniono jako przydatną do spożycia przez ludzi. W 2 wodociągach stwierdzono okresowo przekroczenia wartości normatywnych.

W 3 wodociągach wiejskich: **Mieleszyn, Mielno i Dębłowo**, z których pobrano do badań po 5 prób w ramach kontroli urzędowej i po 5 prób w ramach kontroli wewnętrznej, przez cały rok nie stwierdzono żadnych przekroczeń parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych.

W wodociągu wiejskim **Karniszewo**, zostało pobranych 5 prób w ramach kontroli urzędowej i 6 prób w ramach kontroli wewnętrznej, stwierdzono przekroczenie bakterii grupy coli – 6 dni (czerwiec). Zarządzający wodociągiem podejmował działania naprawcze polegające na chlorowaniu wody i płukaniu sieci wodociągowej. Badania sprawdzające jakość wody po działaniach naprawczych w ramach kontroli wewnętrznej wykazały dobrą jakość wody.

W wodociągu wiejskim **Łopienno**, z którego pobrano do badań 5 prób w ramach kontroli urzędowej i 13 prób w ramach kontroli wewnętrznej, stwierdzono przekroczenie parametrów: bakterie grupy coli, które łącznie trwało 12 dni (6 dni w marcu i 6 dni w listopadzie) oraz mętności przez 36 dni (od 16 lutego do 23 marca). Zarządzający wodociągiem podejmował działania naprawcze polegające na: zwiększeniu chlorowania wody i płukaniu złóż filtrujących oraz sieci wodociągowej, które skutkowały prawidłową jakością wody.

Występujące przekroczenia parametru mętności nie mają negatywnego wpływu na zdrowie konsumentów, mogą jedynie obniżać cechy organoleptyczne (wygląd i smak) wody.

Przekroczenia wskaźnika bakterii grupy coli w wodociągach wiejskich: **Łopienno i Karniszewo** miały charakter krótkotrwały i niezwłocznie przystępowano do wdrażania działań naprawczych. Bakterie grupy coli (bakterie wskaźnikowe) nie powinny być wykrywane w wodzie tuż po zakończeniu dezynfekcji i wprowadzanej do sieci, ich wykrycie oznacza nieskuteczność procesów uzdatniania i dezynfekcji wody. Obecność tych bakterii w systemach dystrybucyjnych i zbiornikach wody może świadczyć o odradzaniu się populacji mikroorganizmów i możliwym powstawaniu biofilmu bądź zanieczyszczeniu wody obcym materiałem, np. pochodzenia roślinnego lub glebą. Krótkotrwałe wystąpienie pojedynczej liczby bakterii grupy coli przy jednoczesnym podjęciu działań naprawczych nie stanowi bezpośredniego zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi.

W roku 2021 nie odnotowano zgłoszeń mieszkańców gminy dotyczących reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

Postępowanie administracyjne i działania naprawcze

W roku 2021 nie wydano decyzji administracyjnych na poprawę jakości wody, ani też na poprawę stanu technicznego urządzeń wodociągowych. Zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) wydano 21 ocen o przydatności wody do spożycia oraz 5 ocen okresowych jakości wody. Oceny kierowane były do zarządzającego wodociągami oraz do Wójta Gminy Mieleszyn.

W celu zapewnienia należytej jakości wody przeznaczonej do spożycia zarządzający wodociągami podejmował działania naprawcze, każdorazowo w przypadku wystąpienia przekroczeń parametrów bakteriologicznych, tj. zwiększeniu chlorowania wody i płukaniu złóż filtrujących oraz sieci wodociągowej. Prace te skutkowały uzyskaniem pozytywnych wyników badań.

Ponadto we wszystkich wodociągach na terenie gminy Mieleszyn przeprowadzono kontrole stanu sanitarno-higienicznego, które nie wykazały nieprawidłowości. Administrator wodociągów w roku ubiegłym przeprowadzał naprawy bieżące w wodociągach przez niego zarządzanych.

Wnioski

1. W ocenie rocznej wszystkie wodociągi zapewniające zaopatrzenie w wodę na terenie gminy dostarczały wodę przydatną do spożycia przez ludzi.

2. Stwierdzone okresowe odchylenia od wartości normatywnych nie miały wpływu na zdrowie konsumentów. Zarządzający wodociągiem prowadził działania naprawcze, skutkujące poprawą jakości wody.
3. Należy wskazać, iż na podstawie zapisów § 26 oraz § 27 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w *sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi* (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) konsumenci winni uzyskiwać informacje o jakości wody zgodnie z przepisami o dostępie do informacji publicznej lub z komunikatów zamieszczanych na stronie internetowej urzędu gminy oraz na stronie internetowej administratora wodociągów. Informacja winna zawierać m.in. dane o przekroczeniach dopuszczalnych wartości parametrów jakości wody oraz związanych z nimi zagrożeniach zdrowotnych i zalecenia mające na celu minimalizację zagrożenia dla zdrowia ludzkiego.

Państwowy
Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Gnieźnie

mgr Anna Stejakowska
specjalista zdrowia publicznego