



Radom, dnia 26.02.2025r.

HKN.903.198.2025

HKN.N.155.2025

**Ocena obszarowa jakości wody do spożycia przez ludzi
na terenie gminy Kowala
za okres od 01.01.2024r. do 31.12.2024r.**

Na terenie gminy Kowala zlokalizowany jest 1 wodociąg publiczny oparty na ujęciu wód podziemnych w miejscowości Dąbrówka Zabłotnia. Uzdatnianie wody odbywa się poprzez napowietrzanie, odżelazianie, oraz stałą dezynfekcję. W/w wodociąg nadzorowany jest przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomiu. Jednostką odpowiedzialną za jakość wody jest Gmina Kowala.

Dane dot. wodociągu przedstawiono w tabeli poniżej

Lp.	Nazwa wodociągu	Produkcja w m ³ /d	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Końcowa roczna ocena jakości wody
1.	Dąbrówka Zabłotnia	1967	13438	przydatna

W okresie od 01.01.2024r. do 31.12.2024r. wodę pochodzącą z w/w wodociągu badano w ramach nadzoru sanitarnego oraz prowadzonej kontroli wewnętrznej pod względem parametrów fizyko – chemicznych, organoleptycznych i mikrobiologicznych w zakresie określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).

W odniesieniu do wodociągu publicznego w Dąbrówce Zabłotniej gm. Kowala Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu stwierdził obecność nieakceptowalnego zapachu, przekroczenie parametru chlor wolny, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C oraz wskaźnika mętności. Podjęte przez zarządzającego wodociągiem działania naprawcze polegające na intensywnym płukaniu sieci wodociągowej spowodowały poprawę jakości wody, co zostało potwierdzone w kolejnych badaniach laboratoryjnych.

Zagrożenia zdrowotne związane z występowaniem stwierdzonych przekroczeń w badanej wodzie:

- Oznaczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C jest jednym z parametrów mikrobiologicznych, który dostarcza niezbędnych informacji do nadzoru i oceny jakości wody. Określenie w/w parametru jest użyteczne w celu oceny jakości zarówno wody ujmowanej, jak i do monitorowania procesów uzdatniania. Mikroorganizmy te powszechnie występują w środowisku, a organizm człowieka styka się z nimi nieprzerwanie. Generalnie nie stanowią zagrożenia dla ludzi, jednak niektóre z nich mogą być patogenami oportunistycznymi, stąd bardzo ważne jest ich monitorowanie.

- Nieakceptowalny zapach wody może sygnalizować zmiany w jakości wody ujmowanej lub nieprawidłowości w procesie uzdatniania. Powyższe powinno skłaniać zarządzającego wodociągiem do znalezienia przyczyny nieprawidłowości oraz podjęcia działań naprawczych w celu doprowadzenia jakości wody do wymagań określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
- Chlor wolny używany jest w instalacjach wodociągowych do uzdatniania wody. Jego podwyższona ilość może działać drażniąco na układ oddechowy i błony śluzowe oraz wpływać na zmianę zapachu i smaku wody.
- Podwyższenie wskaźnika mętności ma wpływ na wygląd i apetyczność wody. Wywołują ją różne substancje znajdujące się w wodzie w stanie nierozpuszczalnym jako zawiesiny: drobne cząsteczki roślin, mikroorganizmy wodne, glina, ił, drobny piasek, wytrącone związki żelaza i manganu. Zwiększona mętność może w znacznym stopniu zakłócać procesy dezynfekcji wody. Woda do spożycia powinna być klarowna i w żadnym wypadku nie powinna posiadać mętności spowodowanej przez substancje organiczne.

Ponadto w 2024r. ludność zamieszkała w miejscowości Zenonów oraz Kończyce Kolonia zaopatrywana była w wodę przydatną do spożycia z wodociągu miejskiego w Radomiu. Z w/w wodociągu korzystało 184 osoby.

W 2024r. do PPIS w Radomiu nie wpływały interwencje od mieszkańców dot. reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na danym obszarze.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Radomiu

Jolanta Wolszczak

Otrzymuje:

1. Wójt Gminy Kowala
26 – 624 Kowala - Stępcina ul. M. Walewskiej 7
2. a/a