



Radom, dnia 22.02.2024r.

HKN.9011.2.94.2024

**Ocena obszarowa jakości wody do spożycia przez ludzi
zaopatrywanych przez wodociąg zakładowy
Mazowieckiego Szpitala Specjalistycznego Sp. z o. o. w Radomiu
za okres od 01.01.2023r. do 31.12.2023r.**

Wodociąg zakładowy Mazowieckiego Szpitala Specjalistycznego Sp. z o. o. w Radomiu oparty jest na ujęciu wód podziemnych. Uzdatnianie wody odbywa się poprzez napowietrzanie, odżelazianie oraz okresową dezynfekcję. Zaopatruje w wodę obszar obejmujący sieć wodociągową należącą do szpitala.

W/w wodociąg nadzorowany jest przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomiu, a jednostką odpowiedzialną za jakość dostarczanej wody jest Mazowiecki Szpital Specjalistyczny Sp. z o. o. w Radomiu.

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.	Wodociąg zakładowy MSzS Sp. z o. o. ul. Aleksandrowicza	127	wyłącznie pacjenci oraz personel szpitala	przydatna

W okresie od 01.01.2023r. do 31.12.2023r. 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 jakości wody pochodzącej z wodociągu zakładowego zarządzanego przez MSzS Sp. z o.o. w Radomiu ul. Aleksandrowicza 5 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu stwierdził przekroczenie parametru mangan. Od kwietnia 2023r. zarządzający prowadził modernizację ujęcia wody oraz budynku stacji uzdatniania wody. Powyższe działania naprawcze zostały ukończone w listopadzie 2023r. W trakcie modernizacji Mazowiecki Szpital Specjalistyczny Sp. z o. o. w Radomiu zaopatrywany był w wodę pochodzącą z wodociągu miejskiego w Radomiu. Po zakończeniu prac remontowych obiekt ponownie został przełączony na zasilanie w wodę z własnego ujęcia.

Pobrane próbki wody do badań laboratoryjnych wykazały przekroczenie parametru mikrobiologicznego tj. ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C. Przegląd instalacji wodociągowej wykonany przez zarządzającego wykazał usterkę techniczną w postaci uszkodzonej zasuwki do wody na rurociągu doprowadzającym wodę z wodociągu miejskiego. Po usunięciu usterki kolejne badania laboratoryjne wykazały poprawę jakości wody oraz spełnienie wymagań określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).

Zagrożenia zdrowotne związane z występowaniem stwierdzonego przekroczenia 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.
- Zwiększona zawartość manganu nie stwarza zagrożenia dla zdrowia ludzi. Światowa Organizacja Zdrowia nie zaproponowała opartej na przesłankach zdrowotnych dopuszczalnej wartości w/w parametru w wodzie do spożycia. W rozporządzeniu M.Z. najwyższe dopuszczalne wartości dla w/w parametru przyjęto nie z powodu zagrożenia zdrowia ludzi w razie przekroczenia wartości, lecz z uwagi na fakt, że wyższe wartości stężeń mogą prowadzić do niepożądanych zmian właściwości organoleptycznych wody. Woda, w której stężenie manganu przekracza dopuszczalne normy, może być powodem problemów w eksploatacji sieci wodociągowej i sprzyjać wytrącaniu się maziastych osadów. Osady te mogą sprzyjać rozwojowi bakterii powodując wtórne zanieczyszczenie wody.

Ponadto w 2023r. do PPIS w Radomiu nie wpływały interwencje od odbiorców wody dot. reakcji niepożądanych związanych z jej spożyciem na danym obszarze.

Otrzymuje:

1. Mazowiecki Szpital Specjalistyczny Sp. z o. o. w Radomiu
26 – 600 Radom ul. Aleksandrowicza 5
2. a/a

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Radomiu


Witold Barwicki