



Radom, dnia 07.03.2023r.

HKN.4411.107.2023

**Ocena obszarowa jakości wody do spożycia przez ludzi
zaopatrywanych przez wodociągi z terenu miasta Radomia
za okres od 01.01.2022r. do 31.12.2022r.**

Na terenie miasta Radomia zlokalizowane są 4 wodociągi oparte na ujęciach wód podziemnych nadzorowane przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomiu.

Uzdatnianie wody w wodociągu lokalnym Samodzielnego Wojewódzkiego Publicznego Zespołu Zakładów Psychiatrycznej Opieki Zdrowotnej w Radomiu odbywa się poprzez napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie oraz stałą dezynfekcję. W/w wodociąg zaopatruje w wodę obszar obejmujący sieć wodociągową należącą do szpitala oraz bloków i części domków jednorodzinnych przy ul. Krychnowickiej, ul. Fundowicza i ul. Porucznika Ostrego w Radomiu.

Uzdatnianie wody w wodociągu zakładowym Mazowieckiego Szpitala Specjalistycznego Sp. z o. o. w Radomiu odbywa się poprzez napowietrzanie, odżelazianie oraz okresową dezynfekcję. W/w wodociąg zaopatruje w wodę obszar obejmujący sieć wodociągową należącą do szpitala.

Uzdatnianie wody w wodociągu lokalnym Radomskiego Szpitala Specjalistycznego w Radomiu odbywa się poprzez napowietrzanie, koagulację, filtrację, odżelazianie, odmanganianie oraz okresową dezynfekcję. W/w wodociąg zaopatruje w wodę obszar obejmujący sieć wodociągową należącą do szpitala.

Uzdatnianie wody w wodociągu miejskim w Radomiu odbywa się poprzez napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie oraz stałą dezynfekcję. Jednostką odpowiedzialną za jakość wody dostarczanej mieszkańcom Radomia oraz okolicznych gmin są Wodociągi Miejskie w Radomiu Sp. z o. o. W/w wodociąg zaopatruje w wodę obszar obejmujący sieć wodociągową w mieście Radomiu oraz częściowo w gminach: Zakrzew, Wolanów, Jedlnia Letnisko, Skaryszew, Jedlińsk i Kowala.



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W RADOMIU

• tel.: 48 345 15 89

• sekretariat.psse.radom@sanepid.gov.pl

• ul. gen. Leopolda Okulickiego 9D,
26-601 Radom

Dane dot. poszczególnych wodociągów przedstawiono w poniższej tabeli:

Lp.	Nazwa wodociągu	Produkcja w m ³ /d	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Końcowa roczna ocena jakości wody przydatna
1.	Wodociąg lokalny SWPZZPOZ ul. Krychnowicka	200	410	przydatna
2.	Wodociąg zakładowy MSzS Sp. z o. o. ul. Aleksandrowicza	130	wyłącznie pacjenci oraz personel szpitala	przydatna
3.	Wodociąg lokalny RSzS ul. Tochtermana	87,50	wyłącznie pacjenci oraz personel szpitala	przydatna
4.	Miejski Radom	32738	222031	przydatna

W okresie od 01.01.2022r. do 31.12.2022r. wodę pochodzącą z w/w wodociągów 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).

Na podstawie uzyskanych sprawozdań z badań jakości wody na dzień 31.12.2022r., PPIS w Radomiu stwierdził, iż woda dostarczana przez wodociąg zakładowy zarządzany przez MSzS Sp. z o.o. w Radomiu ul. Aleksandrowicza 5 odpowiada wymaganiom sanitarnym stawianym wodzie do spożycia i jest bezpieczna dla zdrowia i życia ludzkiego.

W odniesieniu do jakości wody pochodzącej z wodociągu lokalnego zarządzanego przez SWPZZPOZ ul. Krychnowicka 1 w Radomiu Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu stwierdził, jednorazowe przekroczenie parametru mętność. Pobór kolejnych próbek wody przeprowadzony w ramach kontroli wewnętrznej potwierdził wyeliminowanie w/w przekroczenia.

W odniesieniu do jakości wody pochodzącej z wodociągu lokalnego zarządzanego przez RSzS ul. Lekarska 4 w Radomiu Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu stwierdził, jednorazowe przekroczenie parametru ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C. Po dokonaniu kontroli i regulacji procesów uzdatniania wody oraz urządzeń dystrybuujących wodę pobór kolejnych próbek wody przeprowadzony w ramach kontroli wewnętrznej potwierdził wyeliminowanie w/w przekroczenia.

Ponadto w 2022r. do PPIS w Radomiu nie wpływały interwencje od odbiorców wody dot. reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na danych obszarach zaopatrzenia.

W próbkach wody pobranej do badań w 2022r. z wodociągu miejskiego w Radomiu Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu stwierdził, występowanie przekroczeń w zakresie wskaźnika mętności, ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C oraz nieakceptowalnego zapachu. Podjęte przez Wodociągi Miejskie w Radomiu Sp. z o. o. działania naprawcze



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W RADOMIU

• tel.: 48 345 15 89

• sekretariat.psse.radom@sanepid.gov.pl

• ul. gen. Leopolda Okulickiego 9D,
26-601 Radom

polegające na płukaniu odcinków sieci wodociągowej spowodowały poprawę jakości wody, co zostało potwierdzone w kolejnych badaniach laboratoryjnych. Ze względu na krótkotrwałe i miejscowe występowanie przekroczeń oraz po rozważeniu stopnia zagrożenia dla zdrowia ludzi PPIS w Radomiu stwierdził przydatność wody do spożycia.

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.
- Podwyższenie wskaźników mętności ma wpływ na wygląd i apetyczność wody. Wywołują je różne substancje znajdujące się w wodzie w stanie nierozpuszczalnym jako zawiesiny: drobne cząsteczki roślin, mikroorganizmy wodne, glina, il, drobny piasek, wytrącone związki żelaza i manganu. Zwiększona mętność może w znacznym stopniu zakłócać procesy dezynfekcji wody. Woda do spożycia powinna być klarowna.
- 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.

Ponadto w 2022r. do PPIS w Radomiu wpłynęły 2 interwencje dot. zmian organoleptycznych wody – nieakceptowalnego zapachu oraz smaku. Pobór kontrolnych próbek wody ze wskazanego terenu nie potwierdził występowania w/w zmian.

Otrzymuje:

1. Prezydent Miasta Radomia
26 – 600 Radom ul. Kilińskiego 30
2. a/a

Państwowy Powiatowy Inspektor
Sanitarny w Radomiu

z up. mgr inż. *Dorota Walczak*
Z-ca Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Radomiu

