



Radom, dnia 11.03.2025r.

HKN.903.250.2025

HKN.N.195.2025

**Ocena obszarowa jakości wody do spożycia przez ludzi
zaopatrywanych przez wodociągi z terenu powiatu radomskiego
za okres od 01.01.2024r. do 31.12.2024r.**

W okresie od 01.01.2024r. do 31.12.2024r. wodę pochodzącą z nadzorowanych wodociągów badano dla potrzeb prowadzonego monitoringu sanitarnego oraz 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). Uzdatnianie wody na ujęciach wody na nadzorowanym terenie odbywa się poprzez napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie oraz okresową lub stałą dezynfekcję.

Dane dot. poszczególnych wodociągów przedstawiono w poniższej tabeli:

Lp.	Jednostka odpowiedzialna za jakość wody/ nazwa wodociągu	Produkcja w m ³ /d	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Końcowa roczna ocena jakości wody
Gmina Jedlnia Letnisko				
1.	Aleksandrów	875,2	5671	przydatna
2.	Słupica wodociąg włączony do użytkowania w IV kwartale 2024r.	700	1646	przydatna
Gmina Gózd				
2.	Gózd	924	5381	przydatna
3.	Małęczyn	335,7	3365	przydatna
4.	Grzmucin	241,9	385	przydatna

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Wierzbicy				
31.	Ruda Wielka	19,8	175	przydatna
32.	Polany	304,5	1878	przydatna
33.	spinka Wierzbica – Zalesice	1049,4	7383	przydatna
Gmina Wolanów				
34.	Wawrzyszów	378,5	4252	przydatna
Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne w Zakrzewie Sp. z o. o.				
35.	Zakrzew	900	5470	przydatna
36.	Dąbrówka Nagórna	265	2632	przydatna

Na podstawie sprawozdań z badań próbek wody pobranych w 2024r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu stwierdził 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) z wodociągów publicznych:

- Augustów gm. Pionki
- Słupica gm. Jedlnia Letnisko
- Grzmucin gm. Gózd
- Jasieniec Iłżecki gm. Iłża
- Kotlarka gm. Iłża
- Laski gm. Pionki
- Rudzie Wielkiej gm. Wierzbica
- Mokroszek gm. Jedlińsk
- Pionki ul. Leśna
- Seredzice gm. Iłża
- Skaryszew ul. Piaseckiego
- Skaryszew ul. Wincentowska
- Wierzchowinach gm. Jedlińsk

W nawiązaniu do pozostałych wodociągów PPIS w Radomiu stwierdził:

W odniesieniu do wodociągu publicznego w Goździe Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu stwierdził jednorazowe przekroczenie parametru mętność. Podjęte przez zarządzającego wodociągiem skuteczne działania naprawcze spowodowały poprawę jej jakości, co zostało potwierdzone w kolejnych badaniach laboratoryjnych.

W odniesieniu do wodociągu publicznego w Małęczynie gm. Gózd Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu odnotował obecność bakterii grupy coli oraz nieakceptowalnego zapachu wody. W odniesieniu do przekroczeń mikrobiologicznych PPIS w Radomiu wydał decyzję o warunkowej przydatności wody do spożycia. Wdrożone działania naprawcze polegające na dezynfekcji oraz płukaniu urządzeń, zbiorników wody oraz sieci wodociągowej spowodowały poprawę jakości

Podjęte przez zarządzającego wodociągiem doraźne działania naprawcze polegające na dezynfekcji oraz płukaniu sieci wodociągowej wody powodowały chwilową poprawę jej jakości, co zostało potwierdzone w kolejnych badaniach laboratoryjnych. PPIS w Radomiu po przeprowadzonej wnikliwej analizie posiadanych wyników badań próbek wody stwierdził, iż w w/w wodociągu publicznym nieznaczne przekroczenia parametrów fizyko – chemicznych i organoleptycznych wody utrzymują się cyklicznie oraz naprzemiennie (ostatnie w grudniu 2024r.). W związku z powyższym w celu całkowitego wyeliminowania przekroczeń zarządzający wystąpił do specjalistycznej firmy zewnętrznej o przeprowadzenie analizy i ustalenie przyczyny zaistniałej sytuacji.

W odniesieniu do wody pochodzącej z wodociągu publicznego w Jastrzębi Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu stwierdził obecność nieakceptowalnego zapachu wody oraz obecność bakterii grupy coli. W odniesieniu do przekroczeń mikrobiologicznych PPIS w Radomiu wydał decyzję o warunkowej przydatności wody do spożycia. Wdrożone działania naprawcze spowodowały poprawę jakości wody, co zostało potwierdzone w kolejnych badaniach laboratoryjnych. Po otrzymaniu prawidłowych wyników badań próbek wody PPIS w Radomiu stwierdził przydatność wody do spożycia przez ludzi, a tym samym 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). Mieszkańcy na bieżąco byli informowani o jakości wody za pomocą stosownych komunikatów oraz okresowych ocen jakości wody. W związku z obecnością nieakceptowalnego zapachu wody ponownie przeprowadzone badania kontrolne nie wykazały nieprawidłowości.

W odniesieniu do jakości wody pochodzącej z wodociągu publicznego we Wsoli gm. Jedlińsk Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu stwierdził obecność nieakceptowalnego zapachu wody. Ponownie pobrane próbki wody nie wykazały nieprawidłowości w w/w zakresie. Niezgodność miała charakter miejscowy i krótkotrwały.

W odniesieniu do jakości wody pochodzącej z wodociągu publicznego w Jedlińsku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu stwierdził jednorazowe podwyższenie wskaźnika mętności. Podjęte przez zarządzającego wodociągiem działania naprawcze polegające na płukaniu sieci wodociągowej wraz z przyłączem w punkcie zgodności spowodowały poprawę jakości wody, co zostało potwierdzone w kolejnych badaniach laboratoryjnych.

W odniesieniu do jakości wody pochodzącej z wodociągu publicznego w Aleksandrowie gm. Jedlnia Letnisko Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu stwierdził przekroczenie parametru ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C. W odniesieniu do w/w przekroczenia ustalono, iż prawdopodobną przyczyną niezgodności był zbyt mały pobór wody w punkcie. W związku z powyższym zarządzający wodociągiem zastosował płukanie wewnętrznej sieci wodociągowej w obiekcie. Ponowne badania próbki wody wykazały 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).

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). Mieszkańcy na bieżąco byli informowani o jakości wody za pomocą stosownych komunikatów oraz okresowych ocen jakości wody. W nawiązaniu do obecności nieakceptowalnego zapachu wody nieprawidłowość miała charakter krótkotrwały i miejscowy. Podjęte przez zarządzającego wodociągiem działania naprawcze polegające na intensywnym płukaniu sieci wodociągowej spowodowały poprawę jakości wody, co zostało potwierdzone w kolejnych badaniach laboratoryjnych.

W odniesieniu do wody pochodzącej z wodociągu publicznego w Wólce Domaniowskiej gm. Przytyk Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu stwierdził przekroczenie parametrów ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C, mętność, barwa, żelazo oraz obecność nieakceptowalnego zapachu wody. W odniesieniu do przekroczenia mikrobiologicznego zarządzający wodociągiem zastosował dezynfekcję oraz płukanie sieci wodociągowej. Ponowne badania próbki wody w w/w zakresie wykazały 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). W nawiązaniu do przekroczeń parametrów fizyko – chemicznych PPIS w Radomiu prowadził rozpoczęte w 2024r. postępowanie egzekucyjne, które zostało zakończone po otrzymaniu pozytywnych wyników badań wody przeprowadzonych po wdrożonych skutecznych działaniach naprawczych związanych z przeprowadzeniem prac przeglądowo – konserwacyjnych oraz czynnościami serwisowymi i naprawą urządzeń na stacji uzdatniania wody przez specjalistyczną firmę zewnętrzną.

W odniesieniu do wody pochodzącej z wodociągu publicznego w Glinicach gm. Przytyk Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu stwierdził przekroczenie parametru mętność oraz ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C. W związku z powyższym PPIS w Radomiu wydał zawiadomienie o wszczęciu postępowania administracyjnego, które zostało umorzone po otrzymaniu pozytywnych wyników badań wody potwierdzających 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).

W odniesieniu do wody pochodzącej z wodociągu publicznego w Podgajku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu stwierdził obecność bakterii grupy coli, nieakceptowalnego zapachu wody oraz podwyższonego wskaźnika mętności. W odniesieniu do dwukrotnie stwierdzonej obecności bakterii grupy coli PPIS w Radomiu w pierwszym przypadku wydał zawiadomienie o wszczęciu postępowania administracyjnego, które zostało umorzone po podjęciu skutecznych działań naprawczych i otrzymaniu pozytywnych wyników badań wody. Prawdopodobną przyczyną wystąpienia skażenia były prowadzone prace remontowe w obiekcie, w którym zlokalizowany jest punkt zgodności. W drugim przypadku po stwierdzeniu pojedynczych kolonii bakterii grupy coli PPIS w Radomiu wydał decyzję o warunkowej przydatności wody do spożycia. Wdrożone działania naprawcze polegające na dezynfekcji oraz płukaniu sieci spowodowały poprawę jakości wody, co zostało potwierdzone w kolejnych badaniach laboratoryjnych. Po otrzymaniu prawidłowych wyników badań próbek wody PPIS w Radomiu stwierdził przydatność wody do spożycia przez ludzi, a tym samym spełnienie wymagań określonych

wody do spożycia przez ludzi. Mieszkańcy na bieżąco byli informowani o jakości wody za pomocą stosownych komunikatów oraz okresowych ocen jakości wody. W odniesieniu do podwyższonego wskaźnika mętności zarządzający wodociągiem prowadził działania naprawcze polegające na płukaniu sieci wodociągowej. Przekroczenie miało charakter krótkotrwały i miejscowy. Poprawa jakości wody została potwierdzona w kolejnych badaniach laboratoryjnych.

W odniesieniu do wodociągu publicznego w Polanach gm. Wierzbica Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu stwierdził przekroczenie parametru ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C oraz chlor wolny. W odniesieniu do przekroczeń mikrobiologicznych ustalono, iż prawdopodobną przyczyną niezgodności były prowadzone prace modernizacyjne na ujęciu w Polanach gm. Wierzbica. W związku z powyższym zarządzający wodociągiem zastosował dezynfekcję oraz płukanie sieci wodociągowej. Ponowne badania próbek wody w zakresie parametrów fizyko – chemicznych i mikrobiologicznych wykazały 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).

W odniesieniu do wodociągu publicznego w Zakrzewie Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu stwierdził obecność pojedynczych kolonii bakterii grupy coli oraz nieakceptowalnego zapachu wody. Podjęte przez zarządzającego wodociągiem doraźne działania naprawcze polegające na dezynfekcji i płukaniu sieci wodociągowej wody spowodowały poprawę jej jakości, co zostało potwierdzone w kolejnych badaniach laboratoryjnych.

W odniesieniu do wodociągu publicznego w Dąbrówce Nagórnej gm. Zakrzew Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu stwierdził jednorazowe podwyższenie wskaźnika mętności. Podjęte przez zarządzającego wodociągiem działania naprawcze polegające na płukaniu sieci wodociągowej spowodowały poprawę jakości wody, co zostało potwierdzone w kolejnych badaniach laboratoryjnych.

Zagrożenia zdrowotne związane z występowaniem stwierdzonych przekroczeń w badanej wodzie:

- Bakterie gr. coli należą do organizmów wskaźnikowych zanieczyszczenia wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Potencjalnym źródłem powyższych mikroorganizmów w punkcie zgodności może być: nieprawidłowy przebieg procesów uzdatniania i dezynfekcji wody, naruszenie integralności systemu dystrybucyjnego np. przez luki/nieszczelności na zbiornikach serwisowych, zaworach powietrznych, zaworach odcinających, połączeniach krzyżowych. Obecność bakterii grupy coli w wodzie opuszczającej stację uzdatniania wody oznacza, że procesy uzdatniania wody przebiegały nieprawidłowo i należy podjąć działania mające na celu zbadanie przyczyny skażenia oraz wdrożenie działań naprawczych prowadzących do przywrócenia odpowiedniej jakości wody. Nie zawsze konieczna jest szokowa dezynfekcja sieci wodociągowej, niekiedy wystarczającym działaniem jest jej intensywne płukanie z równoczesnym tłoczeniem sprężonego powietrza. Pojawienie się tych bakterii w systemach dystrybucyjnych

wodociągowej, sprzyjać wytrącaniu się czerwono-brązowych osadów. Osady te mogą sprzyjać rozwojowi bakterii powodując wtórne zanieczyszczenie wody.

- Chlor wolny używany jest w instalacjach wodociągowych do uzdatniania wody. Jego podwyższona ilość może działać drażniaco na układ oddechowy i błony śluzowe oraz wpływać na zmianę zapachu i smaku wody.
- Chloraminy to grupa organicznych związków chemicznych powstałych w wyniku reakcji amoniaku i podchlorynu sodu, wykazująca działanie bakteriobójcze. Ich podwyższona ilość może działać drażniaco na układ oddechowy i błony śluzowe
- Amonowe jony w wodzie nie mają bezpośredniego znaczenia zdrowotnego, obecność podwyższonych stężeń jest niekorzystna ze względu na proces uzdatniania wody - mogą zmniejszać skuteczność dezynfekcji wody, przyczyniać się do powstawania azotynów w sieci wodociągowej, powodować nieskuteczne usuwanie manganu, a także wywoływać zmiany smaku i zapachu wody.
- Azotyny to substancje, które naturalnie występują w wodzie. Powstają w wyniku przemian azotu, utleniania amoniaku, a także soli amonowych. Zwykle występują w wodach w niewielkich ilościach. Zwiększona ich ilość świadczy o zanieczyszczeniu wody. Azotyny są odpowiedzialne za powstawanie choroby zwanej powszechnie sinicą. Azotyny utleniają jony żelaza dwuwartościowego zawartego w hemoglobinie do postaci trójwartościowej. W taki sposób uniemożliwiony zostaje transport tlenu do komórek, co może powodować niedotlenienia ośrodkowego układu nerwowego oraz mięśnia sercowego. Na występowanie sinicy szczególnie narażone są niemowlęta i małe dzieci.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Radomiu

Jolanta Wolszczak

Otrzymuje:

1. Starosta Radomski
26 – 600 Radom ul. Mazowieckiego 7
2. a/a