



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu

HKN.903.226.2026
Radom, 2026-03-17

Ocena obszarowa jakości wody do spożycia przez ludzi nr HKN.N.197.2026 na terenie gminy Wierzbica za okres od 01.01.2025 r. do 31.12.2025 r.

Na terenie gminy Wierzbica zlokalizowane są 3 wodociągi publiczne nadzorowane przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomiu.

Do w/w wodociągów należy wodociąg publiczny w:

- Rudzie Wielkiej
- Polanach
- oraz spinka Wierzbica – Zalesice.

Wszystkie wodociągi oparte są na ujęciach wód podziemnych. Uzdatnianie wody odbywa się poprzez odżelazianie, oraz okresową dezynfekcję. Jednostką odpowiedzialną za jakość wody dostarczanej przez wodociągi jest Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Wierzbicy.

Dane o poszczególnych wodociągach przedstawiono w tabeli poniżej

Lp.	Nazwa wodociągu	Produkcja w m ³ /d	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Końcowa roczna ocena jakości wody
1.	Ruda Wielka	20,4	173	przydatna
2.	Polany	293,2	1669	przydatna
3.	spinka Wierzbica – Zalesice	1174,8	7528	przydatna

W okresie od 01.01.2025 r. do 31.12.2025 r. 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 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017. poz. 2294).

W odniesieniu do wodociągu publicznego **Wierzbica – Zalesice** Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu stwierdził obecność bakterii grupy coli, ponadnormatywną wartość parametru otłów oraz podwyższony wskaźnik mętności. W związku z powyższym w odniesieniu do przekroczeń mikrobiologicznych PPIS w Radomiu wydał decyzję o warunkowej przydatności wody do spożycia. Wdrożone działania naprawcze polegające na dezynfekcji oraz płukaniu sieci wodociągowej 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. 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. Poprawa jakości wody została potwierdzona w kolejnych badaniach laboratoryjnych. W odniesieniu do stwierdzonego



**CHRONIMY ZDROWIE
Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI**



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Radomiu
ul. gen. Leopolda Okulickiego 9D | 26-601 Radom
+48 345 15 89
adres e-mail: sekretariat.psse.radom@sanepid.gov.pl
adres e-Doręczeń: AE:PL-13616-27942-VBUVD-19

przekroczenia wartości parametru ołów stwierdzono, iż prawdopodobną przyczyną zaistniałej sytuacji były prowadzone prace modernizacyjne na ujęciu wody w Zalesicach gm. Wierzbica. Przekroczenie miało charakter krótkotrwały i miejscowy. Podjęte działania naprawcze polegające na intensywnym płukaniu sieci wodociągowej spowodowały poprawę jakości wody, co ostatecznie zostało potwierdzone w badaniach laboratoryjnych. W odniesieniu do wodociągu publicznego w **Polanach** gm. Wierzbica Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu stwierdził przekroczenie parametrów mętność, chlor wolny oraz obecność nieakceptowalnego zapachu wody. W związku z powyższym zarządzający wodociągiem zastosował płukanie sieci wodociągowej. Ponowne badania próbek wody wykazały spełnienie wymagań określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

W odniesieniu do wodociągu publicznego w **Rudzie Wielkiej** gm. Wierzbica Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu stwierdził spełnienie wymagań określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

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 i zbiornikach wody może świadczyć o namnażaniu się populacji i możliwym wytwarzaniu biofilmu bądź zanieczyszczeniu wody obcym materiałem roślinnym lub glebą.
- 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 je 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.
- 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

rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

- Ołów jest substancją ogólnotoksyczną i gromadzi się w kośćcu. Pierwiastek wpływa również na metabolizm wapnia, zarówno bezpośrednio, jak i pośrednio – w wyniku interferencji z metabolizmem witaminy D. Ołów jest toksyczny dla ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego. Do wody wodociągowej w/w pierwiastek dostaje się, w pewnym stopniu, z naturalnych źródeł w wyniku rozpuszczania się w wodzie. Przede wszystkim pochodzi z rur stosowanych w wewnętrznych instalacjach wodociągowych, ze spawów oraz armatury. Ilość ołowiu rozpuszczonego pochodzącego z instalacji wewnętrznych zależy od pH, temperatury, twardości wody oraz czasu przestoju wody w rurach, przy czym miękka lub kwaśna woda powoduje największe rozpuszczanie ołowiu. Noworodki, dzieci do 6 roku życia i kobiety w ciąży są najbardziej narażone na szkodliwe działanie ołowiu.

W 2025 r. do PPIS w Radomiu nie wpływały interwencje od mieszkańców dot. reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na danym obszarze.

Jolanta Wolszczak

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu

/dokument podpisany elektronicznie/

Otrzymuje:

1. Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Wierzbicy
26 - 680 Wierzbica ul. Kościuszki 73
2. Wójt Gminy Wierzbica
26 - 680 Wierzbica ul. Kościuszki 73
3. a/a