



Radom, dnia 22.02.2024r.

HKN.9011.1.110.2024

**Ocena obszarowa jakości wody do spożycia przez ludzi
na terenie gminy Wierzbica
za okres od 01.01.2023r. do 31.12.2023r.**

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 Kresy,
- 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 Kresy	19,56	161	przydatna
2.	Polany	298,39	1890	przydatna
3.	spinka Wierzbica – Zalesice	1139,01	7450	przydatna

W okresie od 01.01.2023r. do 31.12.2023r. 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 2017. poz. 2294).

W odniesieniu do wodociągu publicznego Wierzbica – Zalesice Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu stwierdził obecność bakterii grupy coli oraz przekroczenie parametru mętność. W związku z krótkotrwałym wystąpieniem w/w przekroczenia mikrobiologicznego zarządzający wodociągiem prowadził działania naprawcze polegające na dezynfekcji oraz płukaniu sieci wodociągowej. Pojawiające się przekroczenie parametru mętność wynikające z przerw w dostawie energii elektrycznej zostało wyeliminowane poprzez wzmożone płukanie sieci. Podjęte działania naprawcze spowodowały poprawę jakości wody, co zostało potwierdzone w kolejnych badaniach laboratoryjnych.

W odniesieniu do wodociągu publicznego w Polanach oraz Rudzie Wielkiej Kresy gm. Wierzbica 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).

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.
- 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.

W 2023r. do PPIS w Radomiu nie wpływały interwencje od mieszkańców dot. reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na danym obszarze.

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

Witold Barwicki
Inspektor Sanitarny w Radomiu
Państwowy Powiatowy