



Radom, dnia 11.03.2025r.

HK.N.903.255.2025

HK.N.N.200.2025

**Ocena obszarowa jakości wody do spożycia przez ludzi
na terenie gminy Zakrzew
za okres od 01.01.2024r. do 31.12.2024r.**

Na terenie gminy Zakrzew zlokalizowane są 2 wodociągi publiczne nadzorowane przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomiu.

Do w/w wodociągów należą wodociągi publiczne w:

- Zakrzewie,
- oraz Dąbrówce Nagórnej.

Wszystkie wodociągi oparte są na ujęciach wód podziemnych. Uzdatnianie wody odbywa się poprzez napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie oraz okresową dezynfekcję. Jednostką odpowiedzialną za jakość wody dostarczanej przez wodociągi jest Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne w Zakrzewie Sp. z o. o.

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.	Zakrzew	900	5470	przydatna
2.	Dąbrówka Nagórna	265	2632	przydatna

W okresie od 01.01.2024r. do 31.12.2024r. 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).

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 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.
- 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.
- Podwyższenie wskaźnika mętności ma wpływ na wygląd i apetyczność wody. Wywołują ją 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 i w żadnym wypadku nie powinna posiadać mętności spowodowanej przez substancje organiczne.

Ponadto w 2024r. ludność zamieszkała w miejscowościach:

- Bielicha
- Cerekiew
- Milejowice (część)
- Mleczków (część)
- Wacyn
- Zątopolice (część)
- Zdziechów (część)

zaopatrywana była w wodę przydatną do spożycia z wodociągu miejskiego w Radomiu. Z w/w wodociągu korzystało 4144 osoby.

Ponadto w 2024r. do PPIS w Radomiu nie wpływały interwencje od mieszkańców dot. reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na danym obszarze.

Otrzymuje:

1. Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne w Zakrzewie Sp. z o. o.
Zakrzew 51A 26 – 652 Zakrzew
2. Wójt Gminy Zakrzew
Zakrzew 51A 26 - 652 Zakrzew
3. a/a

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Radomiu

Jolanta Wolszczak