



Radom, dnia 07.03.2023r.

HKN.4411.104.2023

**Ocena obszarowa jakości wody do spożycia przez ludzi  
na terenie gminy Zakrzew  
za okres od 01.01.2022r. do 31.12.2022r.**

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 <sup>3</sup> /d	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Końcowa roczna ocena jakości wody
1.	Zakrzew	648	5662	przydatna
2.	Dąbrówka Nagórna	192	2855	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).

W odniesieniu do wodociągu publicznego w Zakrzewie 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)

W odniesieniu do wodociągu publicznego w Dąbrówce Nagórnej gm. Zakrzew Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu stwierdził, obecność bakterii grupy coli oraz nieakceptowalnego zapachu wody. Podjęte działania naprawcze polegające na zwiększeniu dozowanej dawki podchlorynu sodu, płukaniu sieci wodociągowej oraz przyłącza spowodowały doprowadzenie jakości wody do warunków 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). Ponownie pobrane próbki wody do badań nie wykazały przekroczeń w/w parametrów, co zostało potwierdzone w kolejnych badaniach laboratoryjnych przeprowadzonych w ramach kontroli wewnętrznej.



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, czasem 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.

Ponadto w 2022r. ludność zamieszkała w miejscowościach:

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

zaopatrywana była w wodę przydatną do spożycia z wodociągu miejskiego w Radomiu. Z w/w wodociągu korzystało 4212 osób.

Ponadto w 2022r. 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

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