

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY GMINY DZWOLA ZA 2024 ROK

I. Wykaz producentów wody oraz charakterystyka urządzeń wodociągowych na terenie Gminy Dzwola.

Tabela 1. Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia

Nazwa producenta wody	Nazwa wodociągu	Gmina	Produkcja dobową wody [m ³ /d]	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę*	Sposób uzdatniania/ dezynfekcji wody	Jakość wody stan na 31.12.2024 r.
Gmina Dzwola	Kocudza	Dzwola	332	3 301	-	przydatna do spożycia
Gmina Dzwola	Kocudza Górna	Dzwola	13	135	-	przydatna do spożycia
Gmina Dzwola	Branewka	Dzwola	145	2 374	-	przydatna do spożycia

* liczbę zaopatrywanej ludności podano w oparciu o dane dostępne w zestawieniu GUS „Ludność. Stan i struktura ludności oraz ruch naturalny w przekroju terytorialnym. Stan w dniu 30.06.2024 r.”

II. Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów oraz prowadzone postępowania administracyjne w zakresie jakości wody.

Tabela 2. Krótkotrwałe przekroczenia wartości parametrów.

Nazwa wodociągu	Gmina	Przekroczony parametr	Podjęte przez zarządcę/ właściciela działania naprawcze
Kocudza Górna	Dzwola	bakterie grupy coli	dezynfekcja podchlorynem sodu, płukanie sieci wodociągowej
Kocudza	Dzwola	ogólna liczba mikroorganizmów	dezynfekcja podchlorynem sodu, płukanie sieci wodociągowej

Tabela 3. Przekroczenia wartości parametrów, skutkujące prowadzonym postępowaniem administracyjnym – nie dotyczy

III. Wpływ stwierdzonej wartości przekroczenia parametrów na zdrowie konsumentów.

Bakterie grupy coli odznaczają się zdolnością przetrwania i namnażania w systemach dystrybucji wody, szczególnie w warunkach obecności biofilmu. Stwierdzenie ich obecności w wodzie sugeruje nieodpowiednie jej uzdatnianie, a także może świadczyć o odradzaniu się populacji i możliwym wytwarzaniu biofilmu bądź zanieczyszczeniu wody obcym materiałem, na przykład roślinnym lub glebą. Obecność bakterii grupy coli w wodzie pitnej nie zawsze jest bezpośrednio związana z zanieczyszczeniem kałowym lub występowaniem organizmów patogennych, wskazuje jednak na duże prawdopodobieństwo występowania w wodzie drobnoustrojów chorobotwórczych. Bakterie grupy coli mogą powodować u ludzi zaburzenia żołądkowo-jelitowe takie jak bóle brzucha, wymioty, biegunki, a także zakażenia układu moczowego, szczególnie u osób o obniżonej odporności (dzieci, osoby starsze, kobiety w ciąży, matki karmiące).

Ogólna liczba mikroorganizmów jest wskaźnikiem, który w ocenie stanu sanitarnego systemu dystrybucji jest najbardziej przydatny, ponieważ sygnalizuje warunki sprzyjające narastaniu mikroflory, w tym stagnację wody, tak zwane odcinki martwe przewodów, biofilm i inne niedostatki w zakresie utrzymania sieci wodociągowej. Mikroorganizmy te generalnie nie stanowią zagrożenia dla zdrowia ludzi, jednak niektóre z nich mogą być patogenami oportunistycznymi. Mianem tym określa się mikroorganizmy, które nie stanowią zagrożenia dla osób zdrowych, mogą natomiast stawać się przyczyną zachorowań w szczególnych warunkach, u osób z upośledzeniem odporności różnego pochodzenia. Wyróżnia je także szczególna droga wnikania do organizmu, gdyż do zakażenia nie dochodzi drogą pokarmową, ale poprzez drogi oddechowe i miejsca naruszenia ciągłości tkanek.

IV. Zgłaszane reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody na danym terenie.

Do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Janowie Lubelskim nie wpłynęły zgłoszenia dotyczące niepożądanych reakcji związanych ze spożyciem wody na terenie Gminy Dzwola.