



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białej Podlaskiej

Biała Podlaska, 2026-03-20

Ocena obszarowa jakości wody

I. Wykaz producentów wody oraz charakterystyka urządzeń wodociagowych na terenie gminy Kodeń.

Tabela 1.

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. 2025 r.
Gmina Kodeń	WZZ Kodeń	Kodeń	306,2	2219	I stopniowe (odżelazianie, odmanganianie), lampa UV	przydatna do spożycia
EKO-BUG Sp. z o.o.	WZZ Koroszczyn	Kodeń	45,1	323	I stopniowe (odżelazianie, odmanganianie, nityfikacja), lampa UV, dezynfekcja podchlorynem sodu	przydatna do spożycia
Gmina Tuczn	WZZ Tuczn	Kodeń	35,4	207	SUW Tuczn: I stopniowe (odżelazianie, odmanganianie); SUW Wólka Zabłocka: II stopniowe (odżelazianie, odmanganianie)	warunkowo przydatna do spożycia

WZZ- wodociąg zbiorowego zaopatrzenia
UI- ujęcie indywidualne

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
WZZ Kodeń	Kodeń	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C, zapach nieakceptowalny	dezynfekcja wody, pęknięcie sieci wodociągowej
WZZ Koroszczyn	Kodeń	zapach nieakceptowalny	pęknięcie sieci wodociągowej
WZZ Tuczn	Kodeń	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	przeгляд urządzeń technologii uzdatniania SUW, czyszczenie zbiorników wody pitnej SUW Wólka Zabłocka

WZZ- wodociąg zbiorowego zaopatrzenia
UI- ujęcie indywidualne



**CHRONIMY ZDROWIE
Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI**



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białej Podlaskiej
ul. Warszawska 18 | 21-500 Biała Podlaska
+ 48 83 414 41 00
adres e-mail: psse.bialapodlaska@sanepid.gov.pl
adres e-Doręczeń: AE:PL-12068-26587-DFTSF-21

Tabela 3. Przekroczenia wartości parametrów, skutkujące prowadzonym postępowaniem administracyjnym.

Nazwa wodociągu	Gmina	Przekroczony parametr	Podjęte przez zarządcę/ właściciela działania naprawcze	Ilość wydanych w 2025 r. decyzji
WZZ Tuczna	Kodeń	bakterie grupy coli	przeгляд urządzeń technologii uzdatniania SUW, dezynfekcja wody, płukanie sieci wodociągowej	1

WZZ- wodociąg zbiorowego zaopatrzenia
 UI- ujęcie indywidualne

III. Wpływ stwierdzonej wartości przekroczenia parametrów na zdrowie konsumentów.

Analizując wyniki badań zrealizowanych przez producentów wody w ramach kontroli wewnętrznej oraz próbki pobrane przez PPIS w Białej Podlaskiej w ramach monitoringu jakości wody, w wodociągach zbiorowego zaopatrzenia zaopatrujących mieszkańców gminy Kodeń w 2025 roku stwierdzono przekroczenia następujących parametrów: bakterii grupy coli, zalecanej wartości ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C oraz nieakceptowalny zapach.

Bakterie grupy coli - jest to bardzo ważny parametr, którego monitorowanie nie wynika bezpośrednio z zagrożeń zdrowotnych, lecz służy ocenie prawidłowości funkcjonowania całego systemu zaopatrzenia w wodę. Stwierdzenie obecności bakterii grupy coli wskazuje na nadmiar biofilmu, zwłaszcza w sytuacji kiedy nie są wykrywane bakterie kałowe (*Escherichia coli*, enterokoki kałowe). Bakterie grupy coli nie powinny występować w uzdatnionej wodzie. Stwierdzenie ich obecności w wodzie może być spowodowane wieloma czynnikami tj. nieskutecznym uzdatnianiem, niewłaściwym stanem technicznym rurociągów (osady, biofilm), nieprawidłową eksploatacją urządzeń (niestabilne ciśnienie, stagnacja wody, brak lub niewłaściwie wykonywany system płukania) czy pracami remontowymi wykonywanymi na sieci wodociągowej. Pojawienie się w wodzie pojedynczych bakterii grupy coli nie stanowi zagrożenia dla konsumentów. Niemniej jednak są ważnym sygnałem dla producenta wody, że ich system zaopatrzenia w wodę funkcjonuje nieprawidłowo i jak najszybciej należy znaleźć i wyeliminować przyczyny problemów. Pomimo stwierdzonego przekroczenia bakterii grupy coli, woda nie stanowiła zagrożenia dla zdrowia konsumentów.

Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C - jest wskaźnikiem skuteczności procesów uzdatniania i dezynfekcji, służy do oceny czystości i szczelności systemów dystrybucji wody oraz obecności w instalacjach biofilmu. Mikroorganizmy te mogą namnażać się w wodzie oraz na powierzchni materiałów mających kontakt z wodą, tworząc biofilm. Czynniki determinującymi ich wzrost lub „wtórne namnażanie” są: temperatura wody, dostępność składników odżywczych, brak pozostałości aktywnego czynnika dezynfekcyjnego oraz stagnacja wody. Problemy z tym parametrem są ważnym sygnałem dla producenta wody, że ich system zaopatrzenia w wodę funkcjonuje nieprawidłowo i jak najszybciej należy znaleźć oraz wyeliminować przyczyny problemów. Przekroczenia stwierdzone w wwz Kodeń były spowodowane pracami na ujęciu wody oraz sieci wodociągowej. Po zakończeniu prac jakość wody ustabilizowała się.

Zgodnie z „Wytycznymi dotyczącymi jakości wody do picia” wydanymi przez WHO przyczynami powstawania zmian zapachu wody mogą być zanieczyszczenia chemiczne nieorganiczne i organiczne naturalnego pochodzenia, organizmy lub procesy biologiczne,

zanieczyszczenia syntetycznymi substancjami chemicznymi, produktami korozji lub powstającymi w wyniku problemów w uzdatnianiu wody. Nieakceptowalny zapach może również powstawać podczas magazynowania i dystrybucji wody, jako rezultat aktywności mikrobiologicznej. Przekroczenia stwierdzone w wwz Kodeń były spowodowane pracami na ujęciu wody oraz sieci wodociągowej.

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

Do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Białej Podlaskiej nie wpłynęły zgłoszenia dotyczące niepożądanych reakcji związanych ze spożyciem wody na danym terenie.

Renata Grądzka

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białej Podlaskiej

/podpisano elektronicznie/

Sporządził: DM; Sekcja Higieny Komunalnej

Sprawdził: IS; Sekcja Higieny Komunalnej