



**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Stalowej Woli
37-450 Stalowa Wola, ul. Niezłomnych 66**

ON.SK.9020.19.3.2025

Stalowa Wola, 12.03.2025 r.

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Bojanów w 2024 roku

Działając na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2024 r. poz. 416), art. 12 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2024 r. poz. 757) oraz § 23 ust. 1, ust. 2, ust. 3 pkt 2, ust. 4 pkt 1 i ust. 5 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Stalowej Woli dokonał obszarowej oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz szacowania ryzyka zdrowotnego konsumentów, związanego ze spożyciem wody na terenie gminy Bojanów za rok 2024.

Podstawę oceny w 2024 r. stanowiły wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. poz. 2294).

Mieszkańcy gminy Bojanów zaopatrywani są w wodę przeznaczoną do spożycia przez trzy wodociągi: wodociąg dla gminy Bojanów, ujęcie wody Ruda, wodociąg dla gminy Bojanów, ujęcie wody w Stalowej Woli oraz wodociąg dla gminy Bojanów, ujęcie wody w Hucie Komorowskiej (powiat kolbuszowski).

Producentem wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu dla gminy Bojanów, ujęcie wody Ruda jest Gminny Zakład Usług Komunalnych w Bojanowie, Stany, ul. Łęgowa 1, 37-433 Bojanów. Producentem wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu dla gminy Bojanów, ujęcie wody w Stalowej Woli jest Miejski Zakład Komunalny Sp. z o. o. w Stalowej Woli, ul. Komunalna 1, natomiast producentem wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu dla gminy Bojanów, ujęcie wody w Hucie Komorowskiej jest Gminny Zakład Wodociągów Kanalizacji i Oczyszczania w Majdanie Królewskim, ul. Rynek 1a, od których Gmina Bojanów kupuje wodę.

Gminny Zakład Usług Komunalnych w Bojanowie, jest odpowiedzialny za jakość wody dostarczanej konsumentom oraz za stan techniczny sieci wodociągowej na terenie gminy Bojanów.

Podstawę wszystkich wodociągów sieciowych stanowią ujęcia wód podziemnych.

Wodociąg dla gminy Bojanów, ujęcie wody Ruda zasilany jest przez jedną studnię głębinową. Stan sanitarny studni, stacji uzdatniania wody oraz urządzeń do uzdatniania wody nie budził zastrzeżeń. Wodociąg dla gminy Bojanów, ujęcie wody w Stalowej Woli zasilany jest wodą z wodociągu dla miasta Stalowa Wola, ujęcie w Stalowej Woli, natomiast woda zasilająca wodociąg dla gminy Bojanów, ujęcie w Hucie Komorowskiej pochodzi z wodociągu Majdan Królewski, ujęcie w Hucie Komorowskiej (powiat kolbuszowski).

W tabeli poniżej przedstawiono dane dot. przedmiotowych wodociągów:

Wodociąg	Wielkość produkcji [m ³ /d)	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Zaopatrywane miejscowości	Sposób uzdatniania/ dezynfekcja	Ocena jakości wody na koniec 2024 r.
Wodociąg dla gminy Bojanów, ujęcie wody Ruda	593,8	7231	Bojanów, Cisów Las, Gwoździec, Korabina, Laski, Maziarnia, Przyszów, Kołodzieje, Ruda (częściowo), Stany, Burdze (od listopada 2024 r.)	Napowietrzanie, redukcja Fe i Mn, redukcja pH, podnoszenie twardości wody, dezynfekcja podchlorynem sodu (wg potrzeb)	Przydatna do spożycia
Wodociąg dla gminy Bojanów, ujęcie wody w Stalowej Woli	7475 m ³ (ilość wody zakupionej w 2024 r. od Miejskiego Zakładu Komunalnego Sp. z o.o. w Stalowej Woli ul. Komunalna 1)	231	Ruda (częściowo), Burdze (do października 2024 r.)	Nie dotyczy	Przydatna do spożycia
Wodociąg dla gminy Bojanów, ujęcie wody w Hucie Komorowskiej	2346 m ³ (ilość wody zakupionej w 2024 r. od Gminnego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji i Oczyszczania w Majdanie Królewskim ul. Rynek 1a)	109	Pietropole	Nie dotyczy	Przydatna do spożycia

W ramach nadzoru sanitarnego prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Stalowej Woli oraz wewnętrznej kontroli jakości wody prowadzonej przez Gminny Zakład Usług Komunalnych w Bojanowie, w 2024 r. pobrano z obszaru zaopatrywanego przez wymienione wodociągi 12 próbek wody do badań laboratoryjnych w zakresie parametrów grupy A oraz 3 próbki w zakresie parametrów grupy B, zgodnie z określoną w obowiązujących przepisach częstotliwością. Ponadto, pobrano do badań 7 próbek kontrolnych, poza harmonogramem pobierania próbek wody (próbki pobrane po działaniach naprawczych).

W zakresie wymagań mikrobiologicznych, organoleptycznych i fizykochemicznych oraz chemicznych wykonano oznaczenia wymienione w załączniku nr 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294).

Kontrola wewnętrzna jakości wody dostarczanej konsumentom z wodociągów na terenie gminy Bojanów prowadzona przez Gminny Zakład Usług Komunalnych w Bojanowie, wykonana została zgodnie z harmonogramem pobierania próbek wody, zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Stalowej Woli.

W kwietniu 2024 r. w próbce wody, pobranej w ramach kontroli wewnętrznej, z wodociągu dla gminy Bojanów, ujęcie wody Ruda, stwierdzono zbyt niską wartość parametru stężenia jonów wodoru (pH). Zdarzenie to miało charakter incydentalny, a producent wody w krótkim czasie doprowadził jakość wody do wymagań określonych w obowiązującym rozporządzeniu.

Także w wodociągu sieciowym dla gminy Bojanów, zasilanym z ujęcia Huta Komorowska stwierdzono niewłaściwą jakość wody do spożycia przez ludzi. W próbce wody pobranej w ramach nadzoru sanitarnego w sierpniu 2024 r. stwierdzono obecność bakterii grupy coli, przy jednoczesnym wykluczeniu obecności takich parametrów jak: *Escherichia coli*, enterokoki. W związku z powyższym, PPIS w Stalowej Woli, w dniu 22.08.2024 r. wszczął z urzędu postępowanie w przedmiotowej sprawie i wydał decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi z przedmiotowego wodociągu, do 06.09.2024 r. (woda do spożycia oraz celów higienicznych mogła być używana wyłącznie po przegotowaniu) oraz zobowiązał Gminny Zakład Usług Komunalnych w Bojanowie do podjęcia działań naprawczych, mających na celu przywrócenie należytej jakości wody, w zakresie ww. parametru.

Producent wody, w krótkim czasie podjął działania naprawcze (dezynfekcja oraz płukanie sieci wodociągowej) i w dniu 02.09.2024 r., w ramach kontroli wewnętrznej, pobrano kontrolną próbkę wody w zakresie parametrów mikrobiologicznych. Analiza sprawozdania z badań wody wprowadziła nie wykazała obecności bakterii grupy coli w badanej próbce wody, jednakże potwierdziła ponadnormatywny wzrost ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. $22\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 72 h. W związku z powyższym, PPIS w Stalowej Woli wygasił decyzję z dnia 22.08.2024 r. i w dniu 06.09.2024 r. wszczął z urzędu postępowanie w sprawie dot. ponadnormatywnego wzrostu ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. $22\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 72 h oraz wydał decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągu dla gminy Bojanów, ujęcie wody w Hucie Komorowskiej, do dnia 24.09.2024 r. (woda do spożycia oraz celów higienicznych mogła być używana wyłącznie po przegotowaniu). Jednocześnie, PPIS w Stalowej Woli zobowiązał Gminny Zakład Usług Komunalnych w Bojanowie do podjęcia działań naprawczych, mających na celu przywrócenie należytej jakości wody, w zakresie kwestionowanego parametru. Producent wody, w krótkim czasie podjął działania naprawcze (dezynfekcja oraz płukanie sieci wodociągowej) i doprowadził jakość wody do wymagań określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294), co potwierdziło sprawozdanie z badań próbki wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej, w zakresie parametrów mikrobiologicznych, w dniu 19.09.2024 r. W związku z powyższym, PPIS w Stalowej Woli w dniu 24.09.2024 r. wygasił decyzję z dnia 06.09.2024 r.

Kolejna analiza sprawozdania z badań próbki wody, pobranej w ramach kontroli wewnętrznej, w październiku 2024 r., ponownie wykazała ponadnormatywny wzrost ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. $22\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 72 h, w związku z czym PPIS w Stalowej Woli, w dniu 29.10.2024 r. wszczął z urzędu postępowanie w przedmiotowej sprawie i wydał decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągu dla gminy Bojanów, ujęcie wody w Hucie Komorowskiej, do dnia 19.11.2024 r. (woda do spożycia oraz celów higienicznych mogła być używana wyłącznie po przegotowaniu) oraz zobowiązał Gminny Zakład Usług Komunalnych w Bojanowie do podjęcia działań naprawczych, mających na celu przywrócenie należytej jakości wody, w zakresie ww. parametru. Producent wody podjął działania naprawcze (dezynfekcja oraz płukanie sieci wodociągowej), jednakże z uwagi na to, iż kupuje wodę od Gminnego Zakładu Wodociągów Kanalizacji i Oczyszczania w Majdanie Królewskim (powiat kolbuszowski), który również prowadził na sieci wodociągowej działania mające na celu doprowadzenie jakości wody do spożycia, w zakresie ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. $22\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 72 h, do wymagań określonych w obowiązujących przepisach, w dniu 18.11.2024 r. wystąpił do PPIS w Stalowej Woli o przedłużenie o 14 dni warunkowej przydatności wody do spożycia przez ludzi z wodociągu dla gminy Bojanów, ujęcie wody w Hucie Komorowskiej.

Biorąc pod uwagę powyższe wyjaśnienia, PPIS w Stalowej Woli w dniu 19.11.2024 r. wydał decyzję przedłużającą termin warunkowej przydatności wody do spożycia przez ludzi z przedmiotowego wodociągu do 03.12.2024 r.

Producent wody, w krótkim czasie doprowadził jakość wody do wymagań określonych w obowiązujących przepisach, co potwierdziły sprawozdania z badań próbek wody pobranych

w ramach kontroli wewnętrznej, w dniu 18.11.2024 r. (w zakresie ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. $22\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 72 h) oraz w dniu 26.11.2024 r. (w zakresie parametrów mikrobiologicznych). W związku z powyższym, PPIS w Stalowej Woli w dniu 02.12.2024 r. wygasił decyzję z dnia 29.10.2024 r.

Wskaźnik odczynu pH jest jednym z najbardziej istotnych eksploatacyjnych parametrów jakości wody, chociaż jego zmiany nie są bezpośrednio odczuwane przez konsumentów. Konieczne jest kontrolowanie pH wody na wszystkich etapach jej uzdatniania w celu zapewnienia zadowalającego jej oczyszczenia i dezynfekcji, a także przy wtłaczaniu wody do sieci wodociągowej w celu zminimalizowania korozji tej sieci i instalacji wewnętrznych. Zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami dopuszczalna wartość odczynu pH wynosi 6,5 – 9,5.

Bakterie grupy coli są to bakterie wskaźnikowe. Stwierdzenie ich obecności w próbce wody świadczy o stosunkowo świeżym zanieczyszczeniu wody kałem, ściekami, glebą lub gnijącym materiałem roślinnym. Wykrycie tych bakterii w badanej próbce wody wskazuje na jej mikrobiologiczne zanieczyszczenie i tym samym wskazuje na duże prawdopodobieństwo obecności w wodzie również drobnoustrojów chorobotwórczych. Ich obecność jest także sygnałem rozwoju flory mikrobiologicznej, działania błony biologicznej, zanieczyszczenia zewnętrznego. Bakterie grupy coli mogą powodować między innymi różnego rodzaju zakażenia żołądkowo-jelitowe.

Bakterie oznaczane w temperaturze 22°C , to z reguły naturalne organizmy występujące w wodach czy glebie. Przyjmuje się, że jeśli występują licznie, wówczas są wskaźnikiem zanieczyszczenia organicznego. Są to organizmy bardzo rozpowszechnione i rozkładają martwą materię organiczną. Bakterie te rozwijają się głównie na filtrach tworząc tzw. błonę biologiczną. Ale jeśli określone wskaźniki przedostaną się przez filtry, wówczas mogą rozwijać się tam gdzie mają pożywkę, czyli na sieci wodociągowej, w zbiornikach wody czystej. Stąd tak ważne jest maksymalne uzdatnianie wody wodociągowej, co wpływa bezpośrednio na tzw. stabilność biologiczną wody.

W 2024 roku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Stalowej Woli nie uzyskał zgłoszeń dotyczących reakcji niepożądanych, związanych ze spożyciem wody na danym obszarze.

Biorąc pod uwagę wszystkie wyniki badań wody przeznaczonej do spożycia, dostarczanej mieszkańcom gminy Bojanów, wykonanych w 2024 r. oraz mając na względzie, że stwierdzone przekroczenia nie stanowiły zagrożenia dla zdrowia, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Stalowej Woli stwierdził, że w 2024 roku **mieszkańcy gminy Bojanów korzystający z wody dostarczanej z wodociągów dla gminy Bojanów: ujęcie wody Ruda, ujęcie wody w Stalowej Woli oraz ujęcie wody w Hucie Komorowskiej spożywali wodę dobrej jakości**, ocenioną na koniec 2024 r. jako przydatną do spożycia przez ludzi, tzn.: bezpieczną dla zdrowia ludzkiego, wolną od mikroorganizmów chorobotwórczych i pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz od substancji chemicznych w ilościach zagrażających zdrowiu.

Niniejszą obszarową ocenę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Stalowej Woli wydał celem poinformowania konsumentów.

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Bojanów,
ul. Parkowa 5, 37-433 Bojanów,
 2. aa.
- IL

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Stalowej Woli

lek. med. Stanisław Pieprzny