



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białej Podlaskiej

Biała Podlaska, 2026-03-20

Ocena obszarowa jakości wody

I. Wykaz producentów wody oraz charakterystyka urządzeń wodociągowych na terenie powiatu bialskiego.

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.
Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o.	WZZ Międzyrzec Podlaski	miasto Międzyrzec Podlaski	14908	1982	II stopniowe (odżelazianie, odmanganianie, nityfikacja)	przydatna do spożycia
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Terespolu	WZZ Terespol	miasto Terespol	489	5026	II stopniowe (odżelazianie, odmanganianie, nityfikacja), lampa UV, dezynfekcja podchlorynem sodu	przydatna do spożycia
Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o.	WZZ Swory	Biała Podlaska	145,5	1326	II stopniowe (odżelazianie, odmanganianie)	przydatna do spożycia
	WZZ Roskosz	Biała Podlaska	475,1	3784	I stopniowe (odżelazianie, odmanganianie)	przydatna do spożycia
	WZZ Woroniec	Biała Podlaska	45,1	404	I stopniowe (odżelazianie, odmanganianie)	przydatna do spożycia
Bialskie Wodociągi i Kanalizacja "WOD-KAN" Sp. z o.o.	WZZ Biała Podlaska	Biała Podlaska	559,5	5078	SUW Narutowicza: I stopniowe (odżelazianie, odmanganianie, nityfikacja), lampy UV SUW Sitnicka: I stopniowe (odżelazianie, odmanganianie, nityfikacja), lampa UV	przydatna do spożycia
Gminny Zespół Usług Wodociągowych i Gospodarki Komunalnej w Drelowie	WZZ Drelów	Drelów	690,6	3584	SUW Drelów: II stopniowe (odżelazianie, odmanganianie, nityfikacja), dezynfekcja podchlorynem sodu SUW Szóstka: II stopniowe (odżelazianie, odmanganianie, nityfikacja), lampa	przydatna do spożycia



**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

					UV, dezynfekcja podchlorynem sodu	
Gmina Janów Podlaski	WZZ Janów Podlaski	Janów Podlaski	741,9	4955	II stopniowe (odżelazianie, odmanganianie)	przydatna do spożycia
Gmina Kodeń	WZZ Kodeń	Kodeń	306,2	2219	I stopniowe (odżelazianie, odmanganianie), lampa UV	przydatna do spożycia
Gmina Konstantynów	WZZ Konstantynów	Konstantynów	416,2	3314	I stopniowe (odżelazianie, odmanganianie)	przydatna do spożycia
Gminny Zakład Usług Komunalnych	WZZ Leśna Podlaska	Leśna Podlaska	396,9	3372	I stopniowe (odżelazianie, odmanganianie)	przydatna do spożycia
Gminny Zakład Usług Komunalnych w Łomazach	WZZ Łomazy	Łomazy	703,4	4631	II stopniowe (odżelazianie, odmanganianie, nityfikacja), lampa UV	przydatna do spożycia
Gminny Zespół Usług Komunalnych w Międzyrzeczu Podlaskim	WZZ gminy Międzyrzec Podlaski	Międzyrzec Podlaski	1713,2	10358	SUW Rogoźnica: II stopniowe (odżelazianie, odmanganianie), lampa UV SUW Rzczyca: I stopniowe (odżelazianie, odmanganianie) SUW Halasy: II stopniowe (odżelazianie, odmanganianie, nityfikacja, koagulacja), lampa UV	przydatna do spożycia
Gmina Olszanka	WZZ Próchenki	Międzyrzec Podlaski	39,9	108	brak uzdatniania	przydatna do spożycia
"EKO NOWA" Sp. z o.o.	WZZ Piszczac	Piszczac	718	5111	II stopniowe (odżelazianie, odmanganianie, nityfikacja), dezynfekcja podchlorynem sodu	przydatna do spożycia
"EKO NOWA" Sp. z o.o.	WZZ Połoski Stare	Piszczac	77	750	II stopniowe (odżelazianie, odmanganianie), dezynfekcja podchlorynem sodu	przydatna do spożycia
Gmina Rokitno	WZZ Rokitno	Rokitno	292,1	2023	I stopniowe (odżelazianie, odmanganianie)	przydatna do spożycia
Gmina Rossosz	WZZ Rossosz	Rossosz	114,5	764	II stopniowe (odżelazianie, odmanganianie, nityfikacja)	przydatna do spożycia

Gmina Komarówka Podlaska	WZZ Komarówka Podlaska	Rossosz	24	147	I stopniowe (odżelazianie, odmanganianie)	przydatna do spożycia
Gmina Sławatycze	WZZ Sławatycze	Sławatycze	270,9	2171	II stopniowe (odżelazianie, odmanganianie)	przydatna do spożycia
Gmina Sosnówka	WZZ Sosnówka	Sosnówka	347	1770	I stopniowe (odżelazianie, odmanganianie), lampa UV	przydatna do spożycia
EKO-BUG Sp. z o.o.	WZZ Koroszczyń	Terespol	804	6520	I stopniowe (odżelazianie, odmanganianie, nityfikacja), lampa UV, dezynfekcja podchlorynem sodu	przydatna do spożycia
Gmina Tuczn	WZZ Tuczn	Tuczn	359,8	2893	SUW Tuczn: I stopniowe (odżelazianie, odmanganianie); SUW Wólka Zabłocka: II stopniowe (odżelazianie, odmanganianie)	warunkowo przydatna do spożycia
Gminny Zakład Komunalny w Wiszniach Sp. z o.o.	WZZ Wisznice	Wisznice	381,2	2637	II stopniowe (odżelazianie, odmanganianie, nityfikacja)	przydatna do spożycia
	WZZ Horodyszcze	Wisznice	268	1665	I stopniowe (odżelazianie, odmanganianie)	przydatna do spożycia
"EKO NOWA" Sp. z o.o.	WZZ Zalesie	Zalesie	676	3506	II stopniowe (odżelazianie, odmanganianie), dezynfekcja podchlorynem sodu	przydatna do spożycia
"SEDAR" S.A.	UI Sedar	miasto Międzyrzec Podlaski	842	-	II stopniowe (odżelazianie, odmanganianie)	przydatna do spożycia
"WIPASZ" S.A.	UI Wipasz	miasto Międzyrzec Podlaski	2251	-	I stopniowe (odżelazianie, odmanganianie)	przydatna do spożycia
NZOZ "SENIOWITA" Zespół Długoterminowej Opieki Domowej	UI ZOL Janówka	Biała Podlaska	0,9	-	I stopniowe (odżelazianie, odmanganianie)	przydatna do spożycia
Mika Sp. z o.o.	UI Mika	Janów Podlaski	66,4	-	I stopniowe (odżelazianie, odmanganianie)	przydatna do spożycia
Karol Sp. z o.o.	UI Karol	Międzyrzec Podlaski	196	-	II stopniowe (odżelazianie, odmanganianie), lampa UV	przydatna do spożycia

Handsman Food Sp. z o.o.	UI Handsman Food	Międzyrzec Podlaski	7,8	-	I stopniowe (odżelazianie, odmanganianie), lampa UV	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 Międzyrzec Podlaski	miasto Międzyrzec Podlaski	zapach nieakceptowalny	przeгляд urządzeń technologii uzdatniania SUW, wymiana filtrów w układzie napowietrzającym
WZZ Terespol	miasto Terespol	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C, zapach nieakceptowalny	przeгляд urządzeń technologii uzdatniania SUW, płukanie sieci wodociągowej
WZZ Swory	Biała Podlaska	ogólna liczba mikroorganizmów w 20°C	płukanie sieci wodociągowej
WZZ Roskosz	Biała Podlaska	zapach nieakceptowalny	płukanie sieci wodociągowej
WZZ Woroniec	Biała Podlaska	żelazo, mangan, zapach nieakceptowalny	przeгляд i regulacja urządzeń technologii uzdatniania SUW, płukanie sieci wodociągowej
WZZ Drelów	Drelów	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C, zapach nieakceptowalny, smak nieakceptowalny	kontrola parametrów napowietrzania i dezynfekcji wody, płukanie sieci wodociągowej
WZZ Kodeń	Kodeń	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C, zapach nieakceptowalny	dezynfekcja wody, płukanie sieci wodociągowej
WZZ Łomazy	Łomazy	azotyny	regulacja parametrów uzdatniania
WZZ gminy Międzyrzec Podlaski	Międzyrzec Podlaski	bakterie grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C, żelazo, glin, zapach nieakceptowalny, smak nieakceptowalny	przeгляд urządzeń technologii uzdatniania SUW, płukanie sieci wodociągowej
WZZ Próchenki	Międzyrzec Podlaski	bakterie grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C, mętność	dezynfekcja wody, płukanie sieci wodociągowej
WZZ Piszczac	Piszczac	mangan	przeгляд urządzeń technologii uzdatniania SUW, konsultacje z technologiem, odcinkowe płukanie sieci wodociągowej
WZZ Rossosz	Rossosz	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	odcinkowe płukanie sieci wodociągowej
WZZ Sławatycze	Sławatycze	smak nieakceptowalny	-

WZZ Sosnówka	Sosnówka	azotyny, zapach nieakceptowalny	regulacja parametrów uzdatniania wody
WZZ Koroszczyn	Terespol	zapach nieakceptowalny	ptukanie sieci wodociągowej
WZZ Tuczna	Tuczna	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	przegląd urządzeń technologii uzdatniania SUW, czyszczenie zbiorników wody pitnej SUW Wólka Zabłocka
WZZ Horodyszczce	Wisznice	mangan	przegląd urządzeń technologii uzdatniania SUW, ptukanie sieci wodociągowej
WZZ Zalesie	Zalesie	amonowy jon	przegląd i regulacja urządzeń technologii uzdatniania SUW, ptukanie sieci wodociągowej
UI Wipasz	miasto Międzyrzec Podlaski	zapach nieakceptowalny	przegląd sieci wodociągowej, ptukanie instalacji
UI ZOL Janówka	Biała Podlaska	żelazo, mangan	serwis stacji uzdatniania
UI Handsman Food	Międzyrzec Podlaski	zapach nieakceptowalny	-

WZZ- wodociąg zbiorowego zaopatrzenia
UI- ujęcie indywidualne

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	Tuczna	bakterie grupy coli	przegląd urządzeń technologii uzdatniania SUW, dezynfekcja wody, ptukanie 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 powiatu bialskiego w 2025 roku stwierdzono przekroczenia następujących parametrów: bakterii grupy coli, zalecanej wartości ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C, żelaza, manganu, glinu, amonowego jonu, azotynów, mętności, nieakceptowalny zapach oraz nieakceptowalny smak.

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 stwierdzonych przekroczeń 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.

Żelazo zwykle wpływa na smak i wygląd wody do picia, ponadto przyczynia się do wzrostu mętności i barwy. Może powodować przebarwienia urządzeń sanitarnych i tkanin pranych w wodzie. Żelazo w wodzie sprzyja rozwojowi bakterii żelazowych co skutkuje powstawaniem mazistych osadów wewnątrz rur. Przekroczenia tego parametru mogą świadczyć o problemach w uzdatnianiu wody lub o mobilizacji osadów zgromadzonych w rurociągach. Mając powyższe na uwadze wskazane jest systematyczne kontrolowanie parametrów uzdatniania wody.

Mangan w większych ilościach może wpływać na zmiany smaku wody, a także powodować przebarwienia urządzeń sanitarnych i odzieży podczas prania. Obecność manganu w wodzie przyczynia się do odkładania się osadów w systemie dystrybucji. Problemy z tym parametrem mogą być spowodowane zaburzeniami w procesach uzdatniania wody jak również zerwaniem osadów. Dlatego też istotne jest bieżące kontrolowanie układu technologicznego stacji.

Sole glinu znajdują wykorzystywane są w uzdatnianiu wody jako koagulanty obniżające zawartość substancji organicznych, zmniejszając barwę, mętność i liczbę mikroorganizmów. Może to skutkować podwyższonym stężeniem glinu w uzdatnionej wodzie, a tym samym niekorzystnymi zmianami barwy i mętności. Dlatego też istotne jest bieżące kontrolowanie układu technologicznego stacji. Przekroczenie odnotowano jednorazowo.

Amonowy jon w wodzie przeznaczonej do spożycia nie ma bezpośredniego znaczenia dla zdrowia. Niemniej jednak może się rozkładać na sieci do azotynów, które są bardzo niebezpieczne. Ponadto jego obecność w sieci powoduje odtlenienie wody (zagniwanie) co skutkuje zmianą smaku i zapachu wody. Amonowy jon wpływa na nieskuteczną pracę filtrów w zakresie usuwania manganu oraz zmniejsza skuteczność dezynfekcji. Dlatego też istotne jest bieżące kontrolowanie układu technologicznego stacji.

Azotyny są związkami niebezpiecznymi dla zdrowia. W wyniku reakcji azotynów z hemoglobina w krwinkach czerwonych powstaje methemoglobina, która nieodwracalnie wiąże tlen, w związku z czym dochodzi do zaburzeń w transporcie tlenu w obrębie tkanek. Ponadto azotyny w organizmie mogą przekształcać się do związków nitrozowych, wiele z nich uznaje się za rakotwórcze dla ludzi. Stwierdzone okresowe przekroczenia azotynów dotyczyły wyłącznie wody wprowadzanej do sieci z SUW Sosnówka i Łomazy i wynikały z prowadzonych modernizacji ujęć wody. Woda na sieci wodociągów (woda u konsumenta)

nie budziła żadnych zastrzeżeń. Po wyregulowaniu technologii uzdatniania jakość wody poprawiła się.

Mętność nie stanowi zagrożenia dla zdrowia ale jej podwyższona wartość może negatywnie wpływać na jej akceptowalność przez konsumentów. Mętność wody w systemie dystrybucji może wystąpić w wyniku naruszenia osadów i biofilmu, jak również może pochodzić z zanieczyszczonej wody, która przedostała się do systemu z zewnątrz. Zawiesiny powodujące mętność wody mogą ograniczać skuteczność dezynfekcji, zapewniając ochronę mikroorganizmów.

Zgodnie z „Wytycznymi dotyczącymi jakości wody do picia” wydanymi przez WHO przyczynami powstawania zmian smaku i 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 smak czy zapach może również powstawać podczas magazynowania i dystrybucji wody, jako rezultat aktywności mikrobiologicznej.

Ponadto, w wodociągach lokalnych funkcjonujących na terenie powiatu bialskiego stwierdzono przekroczenie żelaza, manganu (UI ZOL Janówka) oraz nieakceptowalny zapach (UI Wipasz, UI Handsman Food).

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.

Niniejsza ocena obszarowa została sporządzona na podstawie ocen obszarowych gmin i jest z nimi tożsama.

Renata Grądzka

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białej Podlaskiej

/podpisano elektronicznie/

Sporządził: DM; Sekcja Higieny Komunalnej

Sprawdził: IS; Sekcja Higieny Komunalnej