



**PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
WE WŁODAWIE**

22-200 Włodawa, Al. J. Piłsudskiego 66
tel. (82) 57-21-405; fax. (82) 546-15-20
e-mail: psse.wlodawa@sanepid.gov.pl,
https://www.gov.pl/web/psse-wlodawa

Włodawa, dnia 20 marca 2025 r.

ONS-HK.9011.2.26.2025

**Starosta Powiatu Włodawskiego
Al. J. Piłsudskiego 24
22-200 Włodawa**

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
NA TERENIE POWIATU WŁODAWSKIEGO ZA 2024 r.**

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

Tabela 1. Wykaz producentów wody

Nazwa producenta wody	Nazwa wodociągu	Gmina	Produkcja dobową wody [m ³ /d]	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Sposób uzdatniania/dezynfekcji wody	Jakość wody na stan 31.12.2024 r.
MPGK Sp. z o.o. ul. Żołnierzy WiN 22 22-200 Włodawa	Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Włodawa	Włodawa	1838	14451	podchloryn sodu, lampy UV	Przydatna do spożycia
Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna "im. 11-go Listopada" w Różance ul. Błękitna 7 22-200 Włodawa	Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Różanka	Włodawa	174	1000	podchloryn sodu	Przydatna do spożycia
Spółka Wodno-Ściekowa Jezioro Białe-Glinki w Orchówku ul. Nadbużańska 81 22-200 Włodawa	Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Okuninka	Włodawa	323,3	512	filtr do redukcji jonu amonowego, podchloryn sodu	Przydatna do spożycia
Gminny Zakład Komunalny we Włodawie Sp. z o.o. ul. Suchawska 9 22-200 Włodawa	Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Sobibór	Włodawa	19,0	343	odżelazianie, podchloryn sodu, lampy UV	Przydatna do spożycia
Gminny Zakład Komunalny we Włodawie Sp. z o.o. ul. Suchawska 9 22-200 Włodawa	Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Sobibór Stacja	Włodawa	11,0	52	odmanganianie, podchloryn sodu	Przydatna do spożycia
Gminny Zakład Komunalny we Włodawie Sp. z o.o. ul. Suchawska 9 22-200 Włodawa	Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Korolówka	Włodawa	27,0	479	odżelazianie, podchloryn sodu	Przydatna do spożycia
Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne w Hańsku Sp. z o.o. ul. Spokojna 2 22-235 Hańsk	Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Dubeczno	Hańsk	323	2240	odżelazianie	Przydatna do spożycia

Nazwa producenta wody	Nazwa wodociągu	Gmina	Produkcja dobową wody [m³/d]	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Sposób uzdatniania/dezynfekcji wody	Jakość wody na stan 31.12.2024 r.
Spółdzielnia Mieszkaniowa w Hańsku, ul. Włodawska 7a 22-235 Hańsk	Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Osiedla Mieszkaniowego w Hańsku	Hańsk	31,61	298	brak	Przydatna do spożycia
Gmina Hanna, ul. Rynek 2/1 22-220 Hanna	Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Hanna	Hanna	450	2675	brak	Przydatna do spożycia
Gmin Stary Brus Stary Brus 47a 22-244 Stary Brus	Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Stary Brus	Stary Brus	154,77	1227	odżelazianie	Przydatna do spożycia
Gmin Stary Brus Stary Brus 47a 22-244 Stary Brus	Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Wołoskowola	Stary Brus	91,76	695	odżelazianie	Przydatna do spożycia
Gminny Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Szkolna 17, 22-234 Urszulin	Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Wola Wereszczyńska	Urszulin	407,0	3050	podchloryn sodu	Przydatna do spożycia
Gminny Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Szkolna 17, 22-234 Urszulin	Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Wereszczyn	Urszulin	91,2	792	odżelazianie	Przydatna do spożycia
Przedsiębiorstwo Usługowo-Wytwórcze Sp. z o.o., ul. Górna 4, 22-230 Wola Uhruska	Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Wola Uhruska	Wola Uhruska	333,55	1800	odżelazianie, podchloryn sodu	Przydatna do spożycia
Przedsiębiorstwo Usługowo-Wytwórcze Sp. z o.o., ul. Górna 4, 22-230 Wola Uhruska	Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Siedliszcze	Wola Uhruska	51,95	700	odżelazianie, podchloryn sodu	Przydatna do spożycia
Przedsiębiorstwo Usługowo-Wytwórcze Sp. z o.o., ul. Górna 4, 22-230 Wola Uhruska	Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Majdan Stuleński	Wola Uhruska	44,07	400	odżelazianie	Przydatna do spożycia
Gmina Wiryki Wiryki 154 22-205 Wiryki	Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Lubień	Wiryki	204,4	1885	odżelazianie, lampa UV	Przydatna do spożycia
SPZOZ we Włodawie Al. J. Piłsudskiego 64 22-200 Włodawa	Wodociąg lokalny SP ZOZ Włodawa	Włodawa	27,25	brak stałych odbiorców wody	brak	Przydatna do spożycia
Zakład Karny we Włodawie ul. Żołnierzy WiN 19 22-200 Włodawa	Wodociąg lokalny Zakładu Karnego we Włodawie	Włodawa	128,83	brak stałych odbiorców wody	odżelazianie, lampy UV	Brak przydatności
Spółdzielnia Mieszkaniowa "Agrodom" w Korolówce Osadzie Korolówka Osada 12 22-200 Włodawa	Wodociąg lokalny Korolówka Osada	Włodawa	165,0	816	odżelazianie, podchloryn sodu	Przydatna do spożycia
Nadbużański Oddział Straży Granicznej w Chełmie, ul. Trubakowska 2, 22-100 Chełm	Wodociąg lokalny Placówki Straży Granicznej w Zbierzu	Wola Uhruska	2,5	Brak stałych odbiorców wody	zmiękczenie wody, lampy UV	zmiękczenie wody, lampy UV

Nazwa producenta wody	Nazwa wodociągu	Gmina	Produkcja dobową wody [m³/d]	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Sposób uzdatniania/dezynfekcji wody	Jakość wody na stan 31.12.2024 r.
Spółdzielnia Mieszkaniowa w Suchawie Suchawa 8 22-200 Włodawa	Wodociąg lokalny Suchawa	Wyryki	15,6	135	podchloryn sodu	Przydatna do spożycia
SPZOZ Gruźlicy i Chorób Płuc w Adampolu Adampol 37 22-200 Włodawa	Wodociąg lokalny Adampol	Wyryki	14,6	53	odżelazianie, podchloryn sodu	Przydatna do spożycia

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
Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Różanka	Włodawa	Mętność Stężenie żelaza	Ustabilizowanie ciśnienia wody; Dodatkowe płukanie sieci wodociągowej.
Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Okuninka	Włodawa	Jon amonowy	Dodatkowe płukanie sieci wodociągowej.
Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Sobibór Stacja	Włodawa	Mangan	Dodatkowe płukanie sieci wodociągowej.
Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Lubień	Wyryki	Stężenie żelaza Mętność	Ustabilizowanie ciśnienia wody; Dodatkowe płukanie sieci wodociągowej.
Wodociąg lokalny Suchawa	Wyryki	Stężenie żelaza	Dodatkowe płukanie sieci wodociągowej.
Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Hanna	Hanna	Mętność	Ustabilizowanie ciśnienia wody; Dodatkowe płukanie sieci wodociągowej.
Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Dubeczno	Hańsk	Mętność	Ustabilizowanie ciśnienia wody; Dodatkowe płukanie sieci wodociągowej.
Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Osiedla Mieszkaniowego w Hańsku	Hańsk	Mętność	Ustabilizowanie ciśnienia wody; Dodatkowe płukanie sieci wodociągowej.
Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Wola Wereszczyńska	Urszulin	Stężenie żelaza	Dodatkowe płukanie sieci wodociągowej.

Tabela 3. Przekroczenia wartości parametrów, skutkujące prowadzonym postępowaniem administracyjnym

Nazwa wodociągu	Gmina	Przekroczony parametr	Podjęte przez zarządcę/ właściciela działania naprawcze	Ilość wydanych decyzji w 2024 r.
Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Włodawa	Włodawa	Stężenie żelaza	Dodatkowe płukanie sieci wodociągowej; postępowanie mające na celu obniżenie stężenia żelaza w wodzie do dnia 31.07.2027 r.	1
Wodociąg lokalny Zakładu Karnego we Włodawie	Włodawa	Mętność Stężenie żelaza	Dodatkowe płukanie sieci wodociągowej, ustabilizowanie ciśnienia wody, przegląd instalacji odżelaziacza	1
Wodociąg lokalny Adampol	Wyryki	Liczba bakterii grupy coli	Płukanie sieci wodociągowej, dezynfekcja wody	1

III. Wpływ stwierdzonej wartości przekroczenia parametrów na zdrowie konsumentów.

Zawyżona zawartość żelaza na poziomie, jaki stwierdzono na ww. wodociągach nie ma wpływu na zdrowie ludzkie, jednak może powodować zanieczyszczenia urządzeń sanitarnych i prania, a także powodować zmiany barwy i mętności oraz wywołuje niepożądany smak i zapach wody. Wysoka zawartość żelaza sprzyja wzrostom bakterii żelazowych, tworzących maziste osady pokrywające przewody wodociągowe.

Woda o wysokiej mętności może chronić mikroorganizmy przed działaniem dezynfekcyjnym i może pobudzać wzrost bakterii. Dlatego we wszystkich tych przypadkach, kiedy woda jest dezynfekowana: mętność musi być jak najniższa, żeby dezynfekcja mogła być skuteczna. Mętność sama w sobie nie zawsze stanowi zagrożenie dla zdrowia. Jest ona ważnym wskaźnikiem potencjalnej obecności zanieczyszczeń. Widoczne zmętnienie wody może mieć również negatywny wpływ na jej akceptowalność przez konsumentów.

Podwyższone stężenia żelaza i mętności w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi wymagają podjęcia działań naprawczych z uwagi na wynikającą nieakceptowalność dla konsumentów wody o takich parametrach.

Podwyższone stężenie jonu amonowego nie ma bezpośredniego znaczenia zdrowotnego, może jednak mieć wpływ na skuteczność dezynfekcji wody, przyczyniać się do powstania azotynów w sieci wodociągowej a także wywoływać zmiany smaku i zapachu wody. Zawartość jonu amonowego w wodzie jest wskaźnikiem możliwego zanieczyszczenia wody bakteriami, ściekami czy odchodami zwierzęcymi. Zawyżona zawartość jonu amonowego na poziomie, jaki stwierdzono w badanych próbkach w wodociągu nie ma zatem wpływu na zdrowie ludzkie, jednak może powodować zanieczyszczenia urządzeń sanitarnych i prania, a także powodować brak akceptacji przez konsumentów z uwagi na niepożądany smak wody.

Mangan jest powszechnie występującym składnikiem wód podziemnych, najczęściej naturalnego pochodzenia. Zawyżona zawartość manganu na poziomie, jaki stwierdzono na wodociągu nie ma wpływu na zdrowie ludzkie, jednak może powodować zanieczyszczenia urządzeń sanitarnych i prania, a także powodować zmiany barwy i mętności oraz wywołuje niepożądany smak i zapach wody. Wysoka zawartość manganu sprzyja wzrostom bakterii manganowych, tworzących maziste osady pokrywające przewody wodociągowe

Bakterie grupy coli powinny być nieobecne w wodzie tuż po zakończeniu dezynfekcji, ich wykrycie oznacza nieskuteczność uzdatniania wody. Obecność bakterii grupy coli w wodzie w systemie dystrybucji może wynikać m.in. z nieprawidłowości na etapie uzdatniania wody ujmowanej lub braku skuteczności dezynfekcji wody. Ich obecność w wodzie dystrybuowanej może być również związana z zanieczyszczeniem wtórnym, do którego może dochodzić w wyniku awarii lub modernizacji instalacji wodociągowej, nieprawidłowego czyszczenia i dezynfekcji po naprawie, czy przy występowaniu przepływów wstecznych. Wykrycie obecności bakterii grupy coli w systemie dystrybucji wody może również wskazywać na rozwijanie się biofilmu na powierzchniach przewodów lub w osadach w instalacjach wodnych. Spożywanie wody, w której stwierdzono obecność bakterii grupy coli najczęściej wiąże się z zatruciem pokarmowym. Objawy mogą mieć różne nasilenie, w zależności od szczepu bakterii.

IV. Zgłaszane reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody na terenie powiatu włodawskiego

Do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włodawie nie wpłynęły zgłoszenia dotyczące niepożądanych reakcji związanych ze spożyciem wody na terenie powiatu włodawskiego.

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

mgr inż. Mariusz Januszko
Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny we Włodawie
/podpis elektroniczny/

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a