



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włodawie

ONS-HK.9011.2.21.2026
Włodawa, dnia 17.03.2026 r.

Starosta Powiatu Włodawskiego

Al. J. Piłsudskiego 24
22-200 Włodawa

Dotyczy: oceny obszarowej jakości wody na terenie powiatu włodawskiego za 2025 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 zaopatrzonej w wodę | Sposób uzdatniania/ dezynfekcji wody | Jakość wody stan na 31.12.2025 r. |
|--|---|---------|---|-------------------------------------|---|-----------------------------------|
| MPGK Sp. z o.o. ul. Żołnierzy WiN 22 22-200 Włodawa | Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Włodawa | Włodawa | 1732,50 | 14144 | podchloryn sodu, lampy UV | Przydatna do spożycia |
| Spółka Wodno-Ściekowa Jezero Białe-Glinki w Orchówku ul. Nadbużańska 81, 22-200 Włodawa | Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Okuninka | Włodawa | 295,98 | 2046 | filtr do redukcji jonu amonowego, podchloryn sodu | Przydatna do spożycia |
| GZK we Włodawie Sp. z o.o. ul. Suchawska 9, 22-200 Włodawa | Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Korolówka | Włodawa | 33,48 | 479 | odżelazianie, podchloryn sodu | Przydatna do spożycia |
| GZK we Włodawie Sp. z o.o. ul. Suchawska 9, 22-200 Włodawa | Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Sobibór | Włodawa | 30,85 | 343 | odżelazianie, podchloryn sodu, lampy UV | Przydatna do spożycia |
| GZK we Włodawie Sp. z o.o. ul. Suchawska 9, 22-200 Włodawa | Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Sobibór Stacja | Włodawa | 9,40 | 52 | lampa UV | Przydatna do spożycia |



**CHRONIMY ZDROWIE
Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI**



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna we Włodawie
Al. J. Piłsudskiego 66 | 22-200 Włodawa
tel. 82 57-21-405 lub 82 882-88-20
adres e-mail: psse.wlodawa@sanepid.gov.pl
adres e-Doręczeń: AE:PL-62717-67646-CTTHU-29

| Nazwa producenta wody | Nazwa wodociągu | Gmina | Produkcja dobową wody [m ³ /d] | Liczba ludności zaopatrzonej w wodę | Sposób uzdatniania/ dezynfekcji wody | Jakość wody stan na 31.12.2025 r. |
|---|--|------------|---|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| GZK we Włodawie Sp. z o.o. ul. Suchawska 9, 22-200 Włodawa | Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Różanka | Włodawa | 155,02 | 984 | 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 | 266,35 | 2207 | odżelazianie | Przydatna do spożycia |
| Spółdzielnia Mieszkaniowa w Hańsku, ul. Włodawska 7a 22-235 Hańsk | Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Osiedla Mieszkaniowego w Hańsku | Hańsk | 28,10 | 280 | brak | Przydatna do spożycia |
| Gmina Hanna, ul. Rynek 2/1 22-220 Hanna | Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Hanna | Hanna | 410,50 | 2641 | brak | Przydatna do spożycia |
| Gmina Stary Brus Stary Brus 47a 22-244 Stary Brus | Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Stary Brus | Stary Brus | 139,83 | 1205 | odżelazianie | Przydatna do spożycia |
| Gmin Stary Brus Stary Brus 47a 22-244 Stary Brus | Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Wołoskowola | Stary Brus | 77,98 | 689 | odżelazianie | Przydatna do spożycia |
| Gminny Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Szkolna 17, 22-234 Urszulin | Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Wola Wereszczyńska | Urszulin | 372,35 | 3490 | podchloryn sodu | Przydatna do spożycia |
| Gminny Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Szkolna 17, 22-234 Urszulin | Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Wereszczyn | Urszulin | 91,29 | 792 | odżelazianie | Przydatna do spożycia |

| Nazwa producenta wody | Nazwa wodociągu | Gmina | Produkcja dobową wody [m ³ /d] | Liczba ludności zaopatrzonej w wodę | Sposób uzdatniania/ dezynfekcji wody | Jakość wody stan na 31.12.2025 r. |
|--|---|--------------|---|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 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 | 185,25 | 1855 | odżelazianie, lampa UV | Przydatna do spożycia |
| SPZOZ we Włodawie Al. J. Piłsudskiego 64 22-200 Włodawa | Wodociąg lokalny SP ZOZ Włodawa | Włodawa | 27,15 | brak stałych odbiorców w wody | brak | Przydatna do spożycia |
| Zakład Karny we Włodawie ul. Żołnierzy WiN 19 22-200 Włodawa | Wodociąg lokalny Zakładu Karnego we Włodawie | Włodawa | 129,53 | 659 | odżelazianie, lampy UV | Brak przydatności |
| Spółdzielnia Mieszkaniowa "Agrodom" Korolówka Osada 12 22-200 Włodawa | Wodociąg lokalny Korolówka Osada | Włodawa | 147,25 | 785 | odżelazianie, podchloryn sodu | Przydatna do spożycia |
| Spółdzielnia Mieszkaniowa w Suchawie Suchawa 8 22-200 Włodawa | Wodociąg lokalny Suchawa | Wiryki | 12,5 | 134 | podchloryn sodu | Przydatna do spożycia |
| SPZOZ Grzylcy i Chorób Płuc w Adampolu Adampol 37 22-200 Włodawa | Wodociąg lokalny Adampol | Wiryki | 23,45 | 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 Okuninka | Włodawa | Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C | dodatkowe płukanie złóż filtracyjnych i sieci wodociągowej |
| | | Stężenie żelaza | dodatkowe płukanie sieci wodociągowej |
| | | Jon amonowy | dodatkowe płukanie sieci wodociągowej |
| Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Hanna | Hanna | Mętność Mangan | ustabilizowanie ciśnienia wody; dodatkowe płukanie sieci wodociągowej |
| Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Stary Brus | Stary Brus | Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C | dodatkowe płukanie sieci wodociągowej |
| Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Wołoskowola | Stary Brus | Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C | dodatkowe płukanie sieci wodociągowej |
| Wodociąg Zbiorowego Zaopatrzenia Dubeczno | Hańsk | Mętność | ustabilizowanie ciśnienia wody; dodatkowe płukanie sieci wodociągowej |
| | | Stężenie żelaza | dodatkowe płukanie sieci wodociągowej |
| Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Majdan Stuleński | Wola Uhruska | Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C | dodatkowe płukanie złóż filtracyjnych i 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 2025 r. |
|--|---------|-----------------------|---|----------------------------------|
| Wodociąg lokalny Suchawa | Wiryki | bakterie grupy coli | płukanie sieci wodociągowej, dezynfekcja wody | 1 |
| | | mętność żelazo | ustabilizowanie ciśnienia wody; dodatkowe płukanie sieci wodociągowej | 1 |
| Wodociąg lokalny Zakładu Karnego we Włodawie | Włodawa | bakterie grupy coli | długotrwałe chlorowanie i płukanie sieci wodociągowej | 2 |
| | | Escherichia coli | | |
| | | Enterokoki kałowe | | |

| | | | | |
|--|---------|-----------------|--|---|
| Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Włodawa | Włodawa | Stężenie żelaza | postępowanie mające na celu obniżenie stężenia żelaza w wodzie do dnia 31.07.2027 r. zgodnie z obowiązującą decyzją z dnia 06.08.2024 r. | 0 |
|--|---------|-----------------|--|---|

III. Wpływ stwierdzonej wartości przekroczenia parametrów na zdrowie konsumentów

Zawyżona zawartość żelaza na poziomie, jaki stwierdzono na 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. Podwyższone stężenia żelaza w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi wymaga podjęcia działań naprawczych z uwagi na wynikającą nieakceptowalność dla konsumentów wody o takich parametrach.

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.

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.

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.

Obecność w wodzie Escherichia coli świadczy o świeżym zanieczyszczeniu kałem oraz wskazuje na niewłaściwą dezynfekcję wody lub wtórne zanieczyszczenie w sieci wodociągowej. Bakteria ta wrażliwa jest na chlorowanie, nie przeżywa długo w wodach naturalnych. Wykrycie tych drobnoustrojów powinno skłaniać do dalszych działań, w tym pobrania kolejnych próbek wody do badań i poszukiwania potencjalnych przyczyn zanieczyszczenia np.: niewłaściwego uzdatniania wody, nieszczelności systemu dystrybucyjnego.

Paciorkowce kałowe (Enterokoki) wraz z bakteriami grupy coli stanowią wskaźnik jakości uzdatniania systemów wodnych lub uszkodzenia systemu dystrybucji. Ich obecność w badanej próbce świadczy o zanieczyszczeniu wody fekaliami odległymi w czasie. Charakteryzują się dłuższą przeżywalnością w wodzie i są bardziej odporne na działanie chloru niż bakterie grupy coli. Wykrycie tych drobnoustrojów podobnie jak w przypadku *Escherichia coli* powinno skłaniać do poszukiwania potencjalnych przyczyn zanieczyszczenia np.: niewłaściwego uzdatniania wody, nieszczelności systemu dystrybucyjnego. Wskaźnika tego używa się do badania jakości wody po naprawach wykonywanych w systemach dystrybucyjnych lub po podłączeniu nowych przewodów wodociągowych.

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.

Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C jest wskaźnikiem skuteczności procesów uzdatniania i dezynfekcji. Służy do oceny czystości i szczelności systemów dystrybucji wody. Mikroorganizmy mogą namnażać się w wodzie oraz na powierzchni materiałów mających kontakt z wodą tworząc biofilm. Czynniki determinujące ich wzrost jest temperatura wody, dostępność składników odżywczych, brak pozostałości aktywnego czynnika dezynfekcyjnego oraz stagnacja wody. Ogólna liczba mikroorganizmów jest ważnym sygnałem, że system zaopatrzenia w wodę funkcjonuje prawidłowo. Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/1ml w kranie konsumenta.

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.

Mariusz Januszko
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włodawie
/podpisano elektronicznie/

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a

Sporządził: MTo; sekcja Higieny Komunalnej
Sprawdził: MTK; sekcja Higieny Komunalnej