



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Dębicy

PSK.9020.72.4.2026
Dębica, 31.03.2026 r.

Wójt Gminy Dębica
39-200 Dębica, ul. S. Batorego 13

OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY DLA GMINY DĘBICA za rok 2025

Informacja o zaopatrzeniu w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi:

Woda dostarczana odbiorcom na terenie Gminy Dębica pochodzi głównie ze Stacji Uzdatniania Wody w: Zawadzie, Brzeźnicy i Pustkowie oraz w mniejszej ilości z urządzenia wodociągowego Dębica – dotyczy mieszkańców miejscowości Latoszyn i Podgrodzie.

Producentami wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej na teren Gminy Dębica są Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Brzeźnicy, ul. Źródłana 4 oraz Wodociągi Dębickie Sp. z o.o. w Dębicy, ul. Kosynierów Raclawickich 35.

Ujęcia wody dla urządzeń wodociągowych Zawada, Brzeźnica i Pustków stanowią studnie głębinowe, natomiast dla potrzeb urządzenia wodociągowego w Dębicy pobierana jest woda z rzeki Wisłoki. Woda poddawana jest procesom uzdatniania, których końcowym etapem jest dezynfekcja wody.

Dane dotyczące ilość wody rozprowadzanej na terenie Gminy i liczba ludności korzystającej ze zbiorowego zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi:

Dane za 2025 rok	Nazwa urządzenia wodociągowego		
	Brzeźnica	Zawada	Pustków
ilość wody rozprowadzanej [m ³ /dobę]	1107,7	1054,5	417,9
liczba ludności korzystającej ze zbiorowego zaopatrzenia w wodę	10 145	8 693	3 343
nazwy miejscowości zaopatrywane w wodę ze zbiorowego zaopatrzenia w wodę	Brzeźnica, Kozłów, Paszczyzna, Pustynia, Pustków Osiedle, część Dębicy sąsiadująca z Pustynią	Zawada, Nagawczyna, Stobierna, Stasiówka, Braciejowa, Gumniska, Głobikowa, część Latoszyna, część Dębicy sąsiadująca z Nagawczyną	Pustków, Kochanówka



**CHRONIMY ZDROWIE
Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI**



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Dębicy
ul. Parkowa 2 | 39-200 Dębica
+48 14 680 93 70
adres e-mail: psse.debica@sanepid.gov.pl
adres e-Doręczeń: AE:PL-63363-62874-TBTTR-26

Badania jakości wody:

Badania jakości wody prowadzone były zgodnie z zaopiniowanym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Dębicy harmonogramem poboru próbek wody na 2025 rok.

W ramach sprawowanego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Dębicy nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz w związku z prowadzoną kontrolą wewnętrzną przedsiębiorstw wodociągowych w 2025 roku pobrano łącznie na terenie Gminy Dębica 64 próbek wody do badań fizykochemicznych i 55 próbek wody do badań mikrobiologicznych, z czego 54 (30 próbek mikrobiologicznych oraz 24 próbki fizykochemiczne) w ramach sprawowanego nadzoru przez PPIS w Dębicy oraz 65 (31 próbek mikrobiologicznych oraz 34 próbki fizykochemiczne) w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez przedsiębiorstwa wodociągowe. Próbki wody do badań laboratoryjnych pobierane są z 35 stałych punktów monitoringowych na terenie Gminy Dębica, które obejmują sieć dystrybucyjną, zbiorniki wody czystej, wodę podawaną do sieci.

Badania wody wodociągowej dostarczanej mieszkańcom gminy Dębica obejmowały monitoring parametrów należących do grupy A i grupy B, które określa rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r., poz. 2294). Biorąc pod uwagę przede wszystkim jakość i rodzaj ujmowanej wody, a także sposób uzdatniania wody oraz zanieczyszczenia występujące w środowisku, podczas każdej analizy wody w zakresie parametrów grupy A, zakres badań był rozszerzany o dodatkowe wskaźniki, tj. żelazo, mangan.

Monitoring grupy A obejmował parametry: barwę, przewodność elektryczną, *Escherichia coli*, stężenie jonów wodoru (pH), zapach, smak, bakterie grupy coli, ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C, mętność. Dodatkowo zakres parametrów, przy każdym badaniu grupy A, był poszerzany o wskaźniki: żelazo i mangan oraz chlor wolny (w okresie chlorowania wody). Ze względu na duże wartości tych parametrów w wodzie surowej, pobieranej z ujęć głębinowych, żelazo i mangan muszą być monitorowane w wodzie w sieci wodociągowej. Zakres badań w ramach **grupy B** obejmował parametry: *Escherichia coli*, Enterokoki (paciorkowce kałowe), akryloamid, antymon, arsen, azotany, azotyny, benzen, benzo(a)piren, bor, bromiany, chlorek winylu, chrom, cyjanki, 1,2-dichloroetan, epichlorohydryna, fluorki, kadm, miedź, nikiel, ołów, pestycydy, Σ pestycydów, rtęć, selen, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA), Σ THM, bakterie grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h, *Clostridium perfringens* (łącznie ze sporami), glin, jon amonu, barwa, chlorki, mangan, mętność, ogólny węgiel organiczny (OWO), stężenie jonów wodoru (pH), przewodność elektryczna, siarczany, smak, sól, utlenialność z $KMnO_4$, zapach, żelazo, chlor wolny (w okresie chlorowania wody). W tym zakresie dodatkowo wykonano oznaczenia twardości węglanowej.

W celu zabezpieczenia odpowiednich parametrów mikrobiologicznych woda dostarczana mieszkańcom gminy Dębica jest dezynfekowana podchlorynem sodu – dot. wody produkowanej przez urządzenia wodociągowe: Brzeźnica, Zawada, Pustków, natomiast woda pochodząca z Wydziału Produkcji Wody przy ul. Kwiatkowskiego 11 w Dębicy dezynfekowana jest dwutlenkiem chloru. Średnia zawartość chloru wolnego w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi, wg badań przeprowadzonych w 2025 roku, nie przekraczała dopuszczalnej normy, określonej dla tego parametru w rozporządzeniu

Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U. z 2017 r., poz. 2294), która wynosi 0,3 mg/l.

Zestawienie wybranych parametrów w wodzie produkowanej przez poszczególne urządzenia wodociągowe:

Nazwa parametru	Nazwa urządzenia wodociągowego		
	Brzeźnica	Zawada	Pustków
	wartości wybranych parametrów w 2025 roku		
twardość wody w mg CaCO ₃ /l; [60 - 500 mg CaCO ₃ /l] ¹⁾	średnio 244,5	średnio 192	średnio 202
fluorki w mg/l [1,5 mg/l] ¹⁾	wartość nie przekraczała 0,14	< 0,10	< 0,10
żelazo w µg/l [200 µg/l] ¹⁾	wahała się pomiędzy 17 µg/l, a 162 µg/l	średnio 58,5 µg/l	wahała się pomiędzy 8,3 µg/l, a 12 0µg/l
mangan w µg/l [50 µg/l] ¹⁾	średnio 17,5 µg/l	wahała się pomiędzy 5 µg/l, a 172 µg/l	< 15
mętność w NTU (metodą nefelometryczną) [akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian] ¹⁾	średnio 0,43 ^{2),3)}	średnio 0,49 ^{2),3)}	średnio 0,45 ^{2),3)}
barwa w mg/l Pt (w skali kobaltowo- platynowej) [akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian] ¹⁾	wartość nie przekraczała 8 mg/l Pt ^{2),4)}	< 5 mg/l Pt ^{2),4)}	wartość nie przekraczała 6 mg/l Pt ^{2),4)}

¹⁾ w nawiasach podano dopuszczalne wartości parametrów określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r., poz. 2294);

²⁾ w odniesieniu do wyników z lat poprzednich, biorąc pod uwagę dane historyczne, nie stwierdzono nieprawidłowych zmian tego parametru;

³⁾ zalecany zakres wartości do 1 NTU;

⁴⁾ pożądana wartość w wodzie w kranie u konsumenta do 15 mg/l Pt.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Dębicy w 2025 roku, zgodnie z § 22 ww. rozporządzenia, wydał okresowe oceny jakości wody – dla każdego urządzenia wodociągowego opracowano dwie oceny stwierdzające przydatność wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Informacje o zgłoszonych reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody:

W 2025 roku nie odnotowano żadnych zgłoszeń Mieszkańców Gminy Dębica dotyczących reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

Informacje o przekroczeniach zawartości dopuszczalnych parametrów jakości wody oraz prowadzonych postępowaniach administracyjnych:

W 2025 roku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Dębicy nie prowadził żadnego postępowania administracyjnego w zakresie poprawy jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi produkowanej przez urządzenia wodociągowe Pustków oraz na terenie gminy Dębica zaopatrywanej w wodę produkowaną przez urządzenie wodociągowe Dębica, a sprzedawaną Gminnemu Zakładowi Komunalnemu Sp. z o.o. w Brzeźnicy, ul. Źródłana 4.

W okresie sprawozdawczym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Dębicy stwierdził okresowe przekroczenie parametru mikrobiologicznego, tj. ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C i parametru fizykochemicznego, tj. stężenia manganu w wodzie produkowanej przez urządzenie wodociągowe Brzeźnica oraz parametru fizykochemicznego, tj. stężenia żelaza oraz parametru organoleptycznego, tj. mętność w wodzie produkowanej przez urządzenie wodociągowe Zawada.

Ponadto w 2025 roku PPIS w Dębicy wydał 1 decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi w zakresie parametru mangan produkowanej przez urządzenie wodociągowe Zawada.

Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Brzeźnicy podjął skuteczne działania mające na celu poprawę jakości wody produkowanej przez ww. urządzenia wodociągowe, co potwierdzono wynikami badań kontrolnych próbek wody, które wykazały, że jakość wody odpowiada obowiązującym wymaganiom.

Wpływ przekroczonych parametrów na zdrowie konsumentów:

Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C – parametr za pomocą, którego wyodrębnia się grupy organizmów heterotroficznych, które stanowią część naturalnej flory wód i jest on wskaźnikiem niepożądanym, jest najlepszą wskazówką (lepszą niż bakterie grupy coli) dla oceny integralności całego systemu produkcji wody (skuteczności procesów uzdatniających łącznie z dezynfekcją), gdyż należą tu organizmy o cechach różniących się między sobą. Główne czynniki ułatwiające rozwój ogólnej liczby bakterii w sieci to: temperatura, dostępność pożywienia, brak pozostałości środka dezynfekującego, stagnacja wody. Jeśli występuje zwiększona ogólna liczba bakterii to nie należy brać pod uwagę rzeczywistej wartości liczby kolonii, ale wzrost liczby kolonii w całej sieci – daje wskazówkę odnośnie jakości wody w całej sieci, jako wskaźnik jej czystości.

Żelazo – w przekroczonych stężeniach ma duże znaczenie techniczne i organoleptyczne. Duża ilość żelaza w wodzie do picia nadaje jej specyficzny zapach, posmak. Żelazo bardzo brudzi armaturę (wannę, umywalki itp.), pranie. Osadzając się w rurach zmniejsza ich światło, powodując duże straty energii pomp tłoczących wodę. Ponadto w odłożonych osadach w sieci rozwijają się najróżniejsze bakterie, które mogą wtórnie zanieczyszczać wodę (woda na wyjściu ze stacji może spełniać normy bakteriologiczne, a u odbiorców już nie, mimo chlorowania). Pod wpływem utlenienia bardzo łatwo wytrąca się z wody, tworząc osad, który usuwa proces filtracji. Żelazo jest pierwiastkiem, którego codzienne spożywanie w pewnych ilościach jest niezbędne dla zdrowia, przede wszystkim dla prawidłowego funkcjonowania układu krwiotwórczego, mięśni oraz wielu enzymów biorących udział w licznych reakcjach biochemicznych.

Mangan – w stężeniach przekraczających 0,1 mg/l może niekorzystnie wpływać na właściwości organoleptyczne wody, nadawać niepożądany smak, a także powodować przebarwienia urządzeń sanitarnych i odzieży podczas prania. Nieprawidłowe stężenie manganu w wodzie do spożycia może przyczyniać się do odkładania osadów w systemie dystrybucji wody.

Mętność – jest parametrem fizycznym, stanowiącym miarę ograniczenia względnej przezroczystości wody przez utrzymujące się w niej cząstki zawiesin. Sam wzrost mętności wody nie stanowi bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia ludzi, w niektórych sytuacjach może on wskazywać na zakłócenia w procesie uzdatniania wody. Powodem mętności wody mogą być cząstki nieorganiczne – cząstki gleby, iły, muł, substancje mineralne. Do powstawania mętności wody mogą przyczyniać się także zawiesiny organiczne, do których należą butwiejące resztki roślinne, przenikające do ujęcia wraz z wodami opadowymi, gnijące pozostałości organizmów zwierzęcych, odchody ludzi i zwierząt, rozdrobnione substancje organiczne, polimeryczne formy niektórych związków organicznych, w tym wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, koloidy, glony i mikroorganizmy: plankton, sinice, mikroorganizmy obecne w ściekach, w tym bakterie i pierwotniaki chorobotwórcze, ponadto fragmenty biofilmu, osadów i produktów korozji z systemów wodociągowych.

Ocena jakości wody:

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Dębicy dokonując oceny obszarowej jakości wody na terenie Gminy Dębica za 2025 rok przeanalizował wyniki badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, przeprowadzonych w okresie od 1 stycznia 2025 r. do 31 grudnia 2025 r. stwierdzając, że woda na terenie Gminy Dębica, spełniała lub warunkowo spełniała wymagania określone w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294) i była przydatna lub warunkowo przydatna do spożycia przez ludzi.

Barbara Więcek
p.o. PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY W DĘBICY
(podpisano elektronicznie)

Otrzymują:
1 x Adresat (e-Doręczenia)
1 x aa