



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Dębicy**

ul. Parkowa 2
39 – 200 Dębica

Dębica, 31.03.2025 r.

PSK.9020.72.5.2025

Wójt Gminy Dębica

OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY DLA GMINY DĘBICA za rok 2024

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 Wodociąg Dębickie Sp. z o.o. w Dębicy, ul. Kosynierów Racławickich 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 204 rok	Nazwa urządzenia wodociągowego		
	Brzeźnica	Zawada	Pustków
ilość wody rozprowadzanej [m ³ /dobę]	1359,4	846,6	410,7
liczba ludności korzystającej ze zbiorowego zaopatrzenia w wodę	10 064	8 366	3 298
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

Badania jakości wody:

Badania jakości wody prowadzone były zgodnie z zaopiniowanym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Dębicy harmonogramem poboru próbek wody na 2024 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 2024 roku pobrano łącznie na terenie Gminy Dębica 44 próbek wody do badań fizykochemicznych i 45 próbek wody do badań mikrobiologicznych, z czego 30 w ramach sprawowanego nadzoru przez PPIS w Dębicy oraz 59 w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez przedsiębiorstwa wodociągowe. Próbkę wody do badań laboratoryjnych pobierane są z 34 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 węglowodórów 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 2024 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 2024 roku		
twardość wody w mg CaCO ₃ /l; [60 - 500 mg CaCO ₃ /l] ¹⁾	średnio 256	średnio 485	średnio 224
fluorki w mg/l [1,5 mg/l] ¹⁾	wartość nie przekraczała 0,15	< 0,10	< 0,10
żelazo w µg/l [200 µg/l] ¹⁾	wahała się pomiędzy 13 µg/l, a 75 µg/l	wahała się pomiędzy 13 µg/l, a 47 µg/l	wahała się pomiędzy 8,4 µg/l, a 72 µg/l
mangan w µg/l [50 µg/l] ¹⁾	nie przekraczała 15 µg/l	wahała się pomiędzy 7,3 µg/l, a 18 µg/l	< 15
mętność w NTU (metodą nefelometryczną) [akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian] ¹⁾	średnio 0,32 ^{2),3)}	średnio 0,27 ^{2),3)}	średnio 0,27 ^{2),3)}
barwa w mg/l Pt (w skali kobaltowo-platynowej) [akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian] ¹⁾	wartość nie przekraczała 6 mg/l Pt ^{2),4)}	< 5 mg/l Pt ^{2),4)}	< 5 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 2024 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 2024 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 2024 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: Brzeźnica, Zawada oraz Pustków. W roku sprawozdawczym wstąpiło przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C w próbce wody pobranej z punktu monitoringowego w miejscowości Podgrodzie – zaopatrzenie w wodę produkowaną przez urządzenie wodociągowe Dębica, a sprzedawaną Gminnemu Zakładowi Komunalnemu Sp. z o.o. w Brzeźnicy, ul. Źródłana 4. Analiza wykazała ponadnormatywną zawartość ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C, tj. >300 jtk/ml. Wobec powyższego tutejszy Inspektor Sanitarny zgodnie z art. 61 § 4 k.p.a. wszczął postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie, a na podstawie treści przepisu art. 10 § 1 k.p.a. poinformował stronę, że może zapoznać się z aktami sprawy oraz wypowiedzieć się co do zebranych dowodów i materiałów. Niezwłocznie zarządcą przeprowadził ponowne badania wody, które wykazały zgodność zawartości ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C w wodzie z obowiązującymi przepisami prawa.

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.

Ocena jakości wody:

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Dębicy dokonując oceny obszarowej jakości wody na terenie Gminy Dębica za 2023 rok przeanalizował wyniki badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, przeprowadzonych w okresie od 1 stycznia 2024 r. do 31 grudnia 2024 r. stwierdzając, że woda na terenie Gminy Dębica, 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 do spożycia przez ludzi.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Dębicy
Barbara Więcek

Otrzymują:

1 x Wójt Gminy Dębica

1 x a/a