



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Dębicy

PSK.9020.72.2.2026
Dębica, 30.03.2026 r.

Burmistrz Brzostku
39-230 Brzostek, ul. Rynek 1

OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY DLA MIASTA I GMINY BRZOSTEK ZA 2025 ROK

Informacje o zaopatrzeniu w wodę przeznaczoną do spożycia:

Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi dostarczana do odbiorców na terenie Miasta i Gminy Brzostek pochodzi głównie ze Stacji Uzdatniania Wody w Brzostku przy ul. Mickiewicza 22, a jej producentem jest Zakład Gospodarki Komunalnej w Brzostku Sp. z o.o. Dla potrzeb urządzenia wodociągowego w Brzostku woda pobierana jest z ujęć podziemnych (5 studni głębinowych). Woda surowa poddawana jest procesom uzdatniania na ww. Stacji Uzdatniania Wody, proces uzdatniania kończy się dezynfekcją wody. Na podstawie danych przekazanych przez ww. przedsiębiorstwo wodociągowe, ilość wody rozprowadzanej na terenie Miasta i Gminy Brzostek z przedmiotowego urządzenia wodociągowego wynosiła 440,8 m³/dobę. Liczba ludności zaopatrywanej w wodę do spożycia z ww. urządzenia na terenie Miasta i Gminy Brzostek wynosi 5 331 Mieszkańców. Część odbiorców miejscowości Zawadka Brzostecka (ok. 112 osób) zaopatrywana jest w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi z urządzenia wodociągowego o produkcji wody w ilości < 100 m³/dobę w Zawadce Brzosteckiej, a jej producentem jest Spółka Wodna

w Zawadce Brzosteckiej 25. Dla potrzeb ww. urządzenia wodociągowego woda pobierana jest

z ujęć podziemnych, okresowo jest dezynfekowana (chlorowana) w celu zabezpieczenia mikrobiologicznego wody.

Pozostali Mieszkańcy oraz obiekty użyteczności publicznej i podmioty prowadzące działalność handlową wykorzystują wodę z indywidualnych ujęć. Zgodnie z zapisem § 7 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294), kontrolę wewnętrzną jakości wody przeprowadza podmiot dostarczający lub wykorzystujący wodę, pochodzącą z indywidualnego ujęcia (dotyczy między innymi budynków użyteczności publicznej, budynków zamieszkania zbiorowego lub podmiotów działających na rynku spożywczym, z zastrzeżeniem § 8. W 2025 roku nadzorowane były – przez Inspekcję Sanitarną – indywidualne ujęcia wody, tj. 6 obiektów szkolnych i 1 placówka służby zdrowia, z których woda pobierana jest ze studni kopanych/głębinowych, uzdatniana za pomocą lamp UV bakteriobójczych i okresowo chlorowana w celu zabezpieczenia mikrobiologicznego wody. W celu zabezpieczenia odpowiednich parametrów mikrobiologicznych woda w sieci wodociągowej na terenie Miasta i Gminy jest okresowo dezynfekowana.



**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 zaopiniowanymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Dębicy harmonogramami poboru próbek wody na 2025 rok dla ww. urządzeń wodociągowych oraz dla niektórych indywidualnych ujęć wody; pozostałe indywidualne ujęcia wody mają ustalony zakres badanych parametrów oraz częstotliwość wykonywania badań jakości wody z tutejszym Inspektorem Sanitarnym – zgodnie z § 8 cytowanego powyżej rozporządzenia.

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 oraz administratorów indywidualnych ujęć wody w 2025 r. pobrano łącznie:

- 6 próbek bakteriologicznych oraz 7 próbek fizykochemicznych w ramach sprawowanego nadzoru przez PPIS w Dębicy;
- 26 próbek bakteriologicznych oraz 29 próbek fizykochemicznych w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez przedsiębiorstwa wodociągowe oraz administratorów przedmiotowych indywidualnych ujęć wody.

Próbki wody pobierane były w 30 punktach monitoringowych zlokalizowanych u odbiorców wody.

Badania wody wodociągowej dostarczanej mieszkańcom Miasta i Gminy Brzostek obejmowały monitoring parametrów przynależnych do grupy A i grupy B, które określa rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294).

Poszerza się zakres prowadzonych badań, biorąc pod uwagę przede wszystkim jakość i rodzaj ujmowanej wody, sposób uzdatniania wody, zanieczyszczenia występujące w środowisku. **Monitoring grupy A** wody do spożycia dostarczanej przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Brzostku Sp. z o.o. oraz Spółkę Wodną w Zawadce Brzostockiej, a także ujmowanych

z ww. indywidualnych ujęć obejmował parametry: barwę, przewodność elektryczną, *Escherichia coli*, ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C, stężenie jonów wodoru (pH), zapach, smak, bakterie grupy coli, mętność. Dodatkowo zakres parametrów, przy każdym badaniu w zakresie grupy A, zawierał żelazo i mangan, a także chlor wolny w okresie chlorowania wody. Z przedmiotowych urządzeń wodociągowych, w zakresie monitoringu grupy A okresowo pobierano także próbki na obecność enterokoków kałowych. Dodatkowo wskaźniki tj. żelazo i mangan są monitorowane, ze względu na duże wartości tych parametrów w wodzie surowej, pobieranej z ujęć podziemnych. Zakres badań **grupy B** obejmował parametry: *Escherichia coli*, Enterokoki (paciorkowce kałowe), antymon, arsen, azotany, azotyny, benzen, benzo(a)piren, bor, bromiany, 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 (w przypadku dezynfekcji wody), bakterie grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C, *Clostridium perfringens* (łącznie ze sporami), glin, jon amonu, barwa, chlorki, mangan, mętność, ogólny węgiel organiczny (wodociąg Brzostek), stężenie jonów wodoru (pH), przewodność elektryczna, siarczany, smak, sól, utlenialność z KMnO_4 , zapach, żelazo, chlor wolny. W tym zakresie dodatkowo wykonano oznaczenie twardości węglanowej.

Poniżej przedstawia się średnie wartości wybranych parametrów z otrzymanych wyników analiz próbek wody przeprowadzonych w 2025 roku.

Nazwa parametru	Nazwa urządzenia wodociągowego	
	Brzostek	Zawadka Brzostecka
	Średnia wartość parametru w 2025 roku	
twardość wody w mg CaCO ₃ /l; [60 - 500 mg CaCO ₃ /l] ¹⁾	315,5	375
fluorki w mg/l [1,5 mg/l] ¹⁾	< 0,10	0,22
żelazo w µg/l [200 µg/l] ¹⁾	wartość nie przekraczała 34	wahała się między 35, a 1272
mangan w µg/l [50 µg/l] ¹⁾	< 20	wahała się między 16, a 74
mętność w NTU (metodą nefelometryczną). [akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian] ¹⁾	wartość nie przekraczała 0,30 ^{2),3)}	wahała się między 0,3 a 8,0 ³⁾
barwa w mg/lPt (w skali kobaltowo-platynowej) [akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian] ¹⁾	wartość nie przekraczała 5 mg /lPt ^{2),4)}	wartość nie przekraczała 5 mg /lPt 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 ciągu 2025 roku – wydał dwie okresowe oceny jakości wody na terenie Miasta i Gminy Brzostek, dla urządzenia wodociągowego Brzostek, stwierdzające, że woda spełniała wymagania określone w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294) i była przydatna do spożycia przez ludzi.

Informacje o zgłoszonych reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody:

W 2025 roku nie odnotowano żadnych zgłoszeń mieszkańców miasta i gminy Brzostek dotyczących reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

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

W 2025 roku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Dębicy wszczął postępowanie administracyjne w sprawie wystąpienia nieakceptowalnego zapachu (zapach 2 TON – zapach stęchły) wody produkowanej przez urządzenie wodociągowe Brzostek.

Niezwłocznie zarządca przeprowadził ponowne badania wody, które wykazały zgodność zapachu w wodzie z obowiązującymi przepisami prawa. Ponadto w 2025 roku PPIS wydał 2 decyzje stwierdzające warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi w związku z przekroczeniem stężenia żelaza (1272 µg/l; 532 µg/l), stężenia manganu (52 µg/l; 74 µg/l)

oraz mętności (8,0 NTU; 2,7 NTU) w wodzie produkowanej przez urządzenie wodociągowe Zawadka Brzostocka. W obu przypadkach badania próbek rekontrolnych wykazały wyeliminowanie ww. nieprawidłowości.

Ponadto w 1 placówce służby zdrowia jakość wody nie odpowiadała wymogom ww. rozporządzenia. Dotyczyło to indywidualnego ujęcia wody dla Ośrodka Zdrowia w Smarżowej ze względu na nieakceptowalny zapach (zapach stęchły 1 TON) oraz mętność (4 NTU). Wobec Administratora ww. indywidualnego ujęcia wody prowadzono 2 postępowania administracyjne dotyczące ww. przekroczeń. Wydano jedną decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi. Podejmowane działania naprawcze były skuteczne, co potwierdzały wyniki badań próbek kontrolnych.

Wpływ przekroczonych parametrów na zdrowie konsumentów:

Mętność – w wodzie do spożycia wywoływana jest obecnością drobnych cząsteczek stałych, które mogą znajdować się w niej na skutek nieodpowiedniego uzdatniania lub z powodu unoszenia się cząsteczek pochodzących z osadów w sieci wodociągowej. Woda o wysokiej mętności może chronić mikroorganizmy przed działaniem dezynfekcji i może powodować wzrost bakterii. Dlatego zaleca się, aby mętność wody była utrzymywana na możliwie najniższym poziomie, ze względu na jej znaczenie dla jakości wody pod względem mikrobiologicznym, jak też pogorszenia się cech organoleptycznych wody.

Żelazo – jest jednym z najpowszechniej spotykanych metali w skorupie ziemskiej. W wodzie może pochodzić z gruntu, ze ścieków przemysłowych, jak też z korozji rur i zbiorników. Woda zawierająca żelazo w ilościach powyżej dopuszczalnej wartości, może powodować pogorszenie się właściwości organoleptycznych wody i wynikającą z tego możliwość plamienia bielizny, urządzeń sanitarnych, w czasie gotowania może zmienić swe cechy fizyczne i wpływać na apetyczność potraw. Jeżeli woda zawiera zwiększone ilości żelaza, w sieci wodociągowej mogą rozwijać się nitkowate bakterie żelaziste. Oprócz zmiany barwy i mętności nadają one wodzie przykry smak i zapach, a sieć wodociągowa traci stopniowo sprawność z powodu jej zatykania się masami żywych i obumierających bakterii. Nadmiar związków żelaza należy eliminować z wody.

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 przyczynić się do odkładania osadów w systemie dystrybucji wody.

Zapach – nadają wodzie rozpuszczone w niej związki nieorganiczne tj. kwasy, sole, gazy lub organiczne – najczęściej produkty metabolizmu organizmów żywych w wodzie w warunkach naturalnych. Mogą być również ubocznym skutkiem uzdatniania wody (np. chlorowania), a także powstawać w trakcie magazynowania i dystrybucji wody. Zapach specyficzny może pochodzić np. od chloru, fenolu, nafty, acetonu, smoły. Nietypowy zapach, może być wskaźnikiem obecności potencjalnych szkodliwych substancji. Zapach powinien być akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian.

Ocena jakości wody:

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Dębicy dokonując oceny obszarowej jakości wody na terenie Miasta i Gminy Brzostek za 2025 r. 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 ww. terenie 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