



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W DĘBICY

✉ ul. Parkowa 2, 39-200 Dębica;

e-mail: psse.debica@pis.gov.pl

☎ (14) 68-09-370

Fax (14) 68-09-371

PSK.9020.36.6.2022

URZĄD MIASTSKI BRZOSTEK
Wst. dnia 08.04.2022
L.dz.
Burmistrz Brzostku

Dębica, 2022-03-31

**OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY DLA MIASTA I GMINY BRZOSTEK
ZA 2021 ROK**

Informacje o zaopatrzeniu w wodę przeznaczoną do spożycia

Woda przeznaczona do spożycia 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. Woda surowa poddawana 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 499,5 m³/dobę. Liczba ludności zaopatrywanej w wodę do spożycia z ww. urządzenia na terenie Miasta i Gminy Brzostek wynosi 5 852 Mieszkańców.

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 2021 roku nadzorowane były – przez Inspekcję Sanitarną – indywidualne ujęcia wody, tj. 6 obiektów szkolnych i 1 placówka służby zdrowia.

Informacje o jakości 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. i ujmowanej 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. Dodatkowe wskaźniki 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 KMnO₄, zapach, żelazo, chlor wolny oraz tryt. W tym zakresie dodatkowo wykonano oznaczenie twardości węglanowej.

Woda wodociągowa – dostarczana w ramach zbiorowego zaopatrzenia – na terenie Miasta i Gminy Brzostek jest wodą o **twardości węglanowej** około 243,5 mg/l wody (policzona jako średnia z wyników w 2021 roku). Średnia twardość wody nie przekraczała twardości dopuszczalnej określonej w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U. z 2017 r., poz. 2294), która wynosi 500 mg CaCO₃/l.

Woda przeznaczona do spożycia na terenie Miasta i Gminy charakteryzuje się niską zawartością **fluorków** - nieprzekraczającą 0,10 mg/l. Średnia zawartość fluorków nie przekraczała zawartości dopuszczalnej określonej w w/w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia, która wynosi 1,5 mg/l.

Zawartość **żelaza** w wodzie wodociągowej przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 2021 roku nie przekraczała wartości 30 µg/l, natomiast **manganu** 20 µg/l. Wartość dopuszczalna określona dla tych parametrów w rozporządzeniu Ministra Zdrowia (Dz.U. z 2017 r., poz. 2294), wynosi 200 µg/l dla żelaza oraz 50 µg/l dla manganu.

Wartość barwy wody wodociągowej przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 2021 roku nie przekraczała 5 mg /lPt (w skali kobaltowo- platynowej). W odniesieniu do wyników z lat poprzednich nie stwierdzono nieprawidłowych zmian tego parametru. Mętność wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, w 2021 roku nie przekraczała 0,49 NTU (metoda nefelometryczna). rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U. z 2017r., poz. 2294) – w załączniku nr 1 dla barwy i mętności jako wartość parametryczną określa „**akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian**”; przy czym dla **mętności** zalecany zakres wartości do 1 NTU.

W celu zabezpieczenia odpowiednich parametrów mikrobiologicznych woda w sieci wodociągowej na terenie Miasta i Gminy jest okresowo dezynfekowana.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Dębicy - w ciągu 2021 roku - wydał dwie okresowe oceny jakości wody na terenie Miasta i Gminy Brzostek, dostarczanej siecią wodociągową. Na podstawie w/w ocen stwierdzono, że w zakresie badanych parametrów grupy A i grupy B, woda dostarczana Mieszkańcom, w ramach zbiorowego zaopatrzenia na

teren miasta i gminy Brzostek, 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.

Informacje o zgłoszonych reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody – w 2021 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 – w 2021 roku nie stwierdzono występowania stałych, utrzymujących się długotrwale przekroczeń dopuszczalnych wartości żadnego z badanych parametrów z zakresu grupy A i grupy B.

Informacje o prowadzonych postępowaniach administracyjnych w zakresie jakości wody – w 2021 roku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Dębicy nie prowadził postępowań administracyjnych w zakresie poprawy jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej przez urządzenie wodociągowe w Brzostku oraz wobec Administratorów/Właścicieli indywidualnych ujęć.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Dębicy
mej
Barbara Więcek