



Sokółka 20.03.2025 r.

HK.045.6.2025

**Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy
Dąbrowa Białostocka w roku 2024**

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2024 r. poz. 416), art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2024 r. poz. 757), § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokółce dokonał oceny obszarowej jakości wody w gminie Dąbrowa Białostocka za rok 2024.

1. Liczba ludności, której udostępniono techniczną możliwość korzystania z wody wodociągowej (dane szacunkowe) – 10044 osób.
2. Producenci wody:
 - Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Dąbrowie Białostockiej, ul. Gen. Sulika 1, 16-200 Dąbrowa Białostocka (wodociąg Dąbrowa Białostocka);
 - Wodociągi Podlaskie Sp. z o.o. ul. Elewatorska 31, 15-620 Białystok (wodociągi: Nierośno, Jałówka, Stock, Zwierzyniec Wielki);
 - SPZOZ Dąbrowa Białostocka ul. M.C. Skłodowskiej 15;
3. Uzdatnianie wody – eliminacja żelaza i manganu z wody przed podaniem jej do sieci odbywa się poprzez jej napowietrzanie i filtrację (dotyczy to wszystkich wodociągów na terenie gminy).
4. Nie stosuje się stałej dezynfekcji chemicznej wody. Dezynfekcja podchlorynem sodu jest technicznie możliwa w każdym z wodociągów w przypadku przekroczenia w wodzie parametrów bakteriologicznych.
5. Lista wodociągów na terenie gminy:

Nazwa wodociągu	Produk- cja wody w m ³ /dobę	Liczba ludności	Miejscowości objęte zaopatrzeniem w wodę	Liczba i zakres badań monitoringo- wych wody
Dąbrowa Białostocka	466	5865	miasto Dąbrowa Białostocka, wsie: Grabowo, Kamienna Stara, Kamienna Nowa, Kirejewszczyzna, Miedzianowo, Nowa Wieś, Osmołowszczyzna, Wesołowo	9 - MA* 2 - MB**
Nierośno	127	840	Nierośno, Brzozowo, Brzozowo-Kolonia, Krugło, Łozowo, Mościcha	6 - MA* 1 - MB**
Zwierzyniec Wielki	173	622	Zwierzyniec Wielki, Zwierzyniec Mały, Kuderewszczyzna, Małowista, Sadek, Trzyrzeczki, Hamulka	6 - MA* 1 - MB**
Jałówka	228	1141	Jałówka, Bagny, Lewki, Olsza, Pięciowlóki, Suchodolina, Wiązówka, Wroczyńszczyzna, Sławno, Podbagny, Sadowo, Nowinka,	5 - MA* 1 - MB**

			Reszkowce	
Stock	181	1576	Grodziszczany, Grzebień, Harasimowicze, Jacznó, Kropiwno, Ostrowie, Różanystok, Stock, Szuszałewo	6- MA* 1 - MB** 2 - cząstkowe
Indywidualne urządzenie wodociągowe SPZOZ w Dąbrowie Białostockiej	8		Pracownicy i pacjenci szpitala	3 – MA*

Zakres badań zgodnie z załącznikiem nr 2 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):

MA* (monitoring parametrów grupy A) - Escherichia coli, bakterie grupy coli, og. liczba mikroorganizmów w 22°C, barwa, mętność, smak, zapach, stężenie jonów wodoru (pH), przewodność elektryczna.

MB* (monitoring parametrów grupy B) - parametry mikrobiologiczne - E. coli, bakterie gr. coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C, Enterokoki;
parametry chemiczne, fizykochemiczne i organoleptyczne - barwa, mętność, smak, zapach, stężenie jonów wodoru (pH), przewodność elektryczna, azotyny, akryloamid, antymon, arsen, azotany, benzen, benzo(a)piren, bor, chlorek winylu, chrom, cyjanki, 1,2 – dichloroetan, epichlorohydryna, fluorki, kadm, miedź, nikiel, ołów, pestycydy, Σpestycydów, rtęć, selen, Σtrichloroetenu i tetrachloroetenu, Σwwa, glin, jon amonu, chlorki, mangan, siarczany, sól, utlenialność z KMnO₄, żelazo, magnez, twardość.

W ciągu 2024 roku z systemów wodociągowych, działających na terenie gminy, pobrano łącznie w ramach nadzoru sanitarnego (PPIS w Sokółce) oraz w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządców 44 planowe próby wody, w tym 6 w zakresie parametrów grupy B oraz 2 cząstkowe w zakresie żelaza.

W roku 2024 wystąpiło przekroczenie parametru żelazo (253µg/l) w próbce pobranej w stacji uzdatniania wody wodociągu **Stock**. Wg załącznika nr 1 część C rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi stężenie żelaza w wodzie nie powinno przekraczać 200 µg/l. Czas podwyższonej zawartości żelaza w wodzie wynosił 18 dni.

Podwyższone stężenie żelaza występujące w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi, może ujemnie wpływać na wygląd i smak wody oraz być przyczyną przebarwienia ceramiki sanitarnej, pranych tkanin, powierzchni zmywanych wodą, jak również zmiany smaku wody oraz napojów i potraw przygotowywanych z jej dodatkiem. Osady żelaza, wytrącające się z wody na ścianach przewodów wodociągowych ulegające z czasem twardnieniu, utrudniają właściwą eksploatację systemu zaopatrzenia w wodę, stając się przyczyną spadku ciśnienia wody, awarii, a nawet pogorszenia jakości mikrobiologicznej wody. Podwyższone stężenie żelaza nie wiąże się z bezpośrednio ze szkodliwością dla zdrowia ludzi.

Nie prowadzono postępowania administracyjnego. Zarządca niezwłocznie po otrzymaniu wyników badania dokonał wyregulowania procesu uzdatniania. Probki pobrane po zakończeniu działań naprawczych przez zarządcę wodociągu jak i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego potwierdziły dobrą jakość wody.

Jakość wody w pozostałych wodociągach na terenie gminy (Dąbrowa Białostocka, Nierośno, Jałówka i Zwierzyniec Wielki) odpowiadała wymogom stawianym wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W roku 2024 na omawianym obszarze nie zgłaszano reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

Z up. Państwowego Powiatowego

Inspektora Sanitarnego w Sokółce

Przemysław Komarzewski

/dokument podpisany elektronicznie/