



Malbork, dnia 30 marca 2023 r.

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Malborku**

SE.NS.30.4421.82.2023.BR

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla strefy zaopatrzenia przez wodociąg publiczny Malbork za 2022 rok

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Malborku działając na podstawie art. 4 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 338) i § 23 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) dokonał oceny obszarowej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pochodzącej z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę miasta i części gminy Malbork.

W ramach nadzoru sanitarnego sprawowanego przez PPIS w Malborku oraz w ramach kontroli wewnętrznej nad jakością wody do spożycia przez ludzi pobrano do badań 37 próbek wody. Próbkę wody pobierane były w ustalonych punktach poboru zgodnie z harmonogramem i częstotliwością zależną od wielkości produkcji wody oraz kontrolnie w toku prowadzonego postępowania.

Badania w ramach nadzoru sanitarnego przeprowadzane były w akredytowanym laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Kwidzynie oraz Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Gdańsku. Badania w ramach kontroli wewnętrznej producent wody zlecał akredytowanym laboratorium zewnętrznym z udokumentowanym i zatwierdzonym systemem jakości tj. Laboratorium Badania Wody i Ścieków w Ząbrowie, gm. Stare Pole, Laboratorium Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o. w Katowicach oraz Zespołowi Laboratoriów Badawczych i Wzorujących GIG Śląskie Centrum Radiometrii Środowiskowej w Katowicach.

Zgodnie z ww. rozporządzeniem zakres badań monitoringu jakości wody obejmował parametry grupy A i B oraz monitoring substancji promieniotwórczych.

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące wielkości produkcji wody, liczby zaopatrywanej ludności, zaopatrywanych miejscowości i sposobów uzdatniania wody.

Producent wody	Nazwa wodociągu	Produkcja w m ³ /dobę	Liczba zaopatrywanej ludności	Miejscowości zaopatrywane w wodę	Metody uzdatniania wody
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Bolesława Chrobrego 31 82-200 Malbork	WP Malbork	4560	39726	Malbork; Krasnołęka; Zarzecze; Grobelno; Nowa Wieś Malborska	odmanganianie, odżelazianie, mieszanie, filtracja

W dniu 22.01.2022 r. miała miejsce awaria w Stacji Uzdatniania Wody w Malborku, w wyniku której SUW została wyłączona z eksploatacji, czego następstwem była destabilizacja przepływu wody w sieci i instalacjach domowych. Od stycznia 2022 roku Wodociąg Publiczny Malbork objęty był postępowaniem administracyjnym ze względu na ponadnormatywną zawartość fluoru, boru, żelaza, jonu amonowego oraz mętności. Zarządca wodociągu, Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Malborku sp. z o.o., ul. Bolesława Chrobrego 31, 82-200 Malbork podjął natychmiastowe działania naprawcze mające na celu przywrócenie jakości produkowanej wody do norm sanitarnych.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Malborku w dniu 4.03.2022 r. wydał decyzję o warunkowej przydatności wody do spożycia z Wodociągu Publicznego Malbork w zakresie jonu amonowego z terminem doprowadzenia jakości wody do obowiązujących norm sanitarnych do dnia 31.07.2022 r., w dniu 6.04.2022 r. decyzję o warunkowej przydatności wody do spożycia z przedmiotowego wodociągu w zakresie parametrów fluorków i boru z terminem do dnia 5.05.2022 r., w dniu 14.04.2022 r. PPIS w Malborku wydał kolejną decyzję o warunkowej przydatności wody do spożycia z Wodociągu Publicznego Malbork w zakresie parametru mętności i żelaza z terminem do dnia 30.06.2022 r. Decyzje zostały wykonane.

Zarządca wodociągu przedstawił *Opinię dotyczącą znaczenia zdrowotnego podwyższonych wartości stężeń fluorków i boru w wodzie z wodociągu w m. Malbork w okresie usuwania awarii SUW w 2022 r.* z dnia 4.04.2022 r., w której Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP PZH – PIB stwierdza, iż „(...) z punktu widzenia bezpieczeństwa dla zdrowia ludzi uważa za dopuszczalne kontynuowanie zaopatrzenia w wodę o podwyższonym stężeniu fluorków i boru wprowadzaną do sieci na SUW w m. Malbork. Ryzyko dla zdrowia ludzi może wiązać się wyłącznie z podwyższonym stężeniem fluorków, jest ono jednak bardzo niskie, zarówno z uwagi na stopień przekroczenia wartości parametrycznej, jak i przewidywany krótki czas narażenia na podwyższone stężenie fluorków w wodzie ograniczony do usuwania awarii na SUW. Wartości stężeń fluorków oznaczane w wodzie podawanej do sieci z przedmiotowego wodociągu w latach 2020 – 2021 do chwili wystąpienia obecnej awarii SUW w styczniu 2022 r. nie przekraczały wartości parametrycznej 1,5 mg/l. Awaria zakłócająca proces uzdatniania wody spowodowała wzrost wartości stężeń fluorków w wodzie podawanej do sieci do wartości 2,24 mg/l – 2,48 mg/l. Średnie stężenie fluorków w wodzie, wynoszące 2,36 mg/l przekraczało wartość parametryczną o 0,8 mg/l.

Ryzyko negatywnych następstw zdrowotnych związanych z przedstawionym zakresem stężeń fluorków w wodzie do picia i przewidywanym kilkumiesięcznym czasem trwania narażenia należy ocenić jako bardzo niskie.

Wartości stężeń boru w wodzie podawanej do sieci wodociągowej w m. Malbork (1,21 - 1,3 mg/l, średnio 1,25 mg/l) nie stwarzają zagrożenia dla życia ani zdrowia korzystających z wody mieszkańców. Mieszczą się one w zakresie stężeń, które w świetle aktualnych danych toksykologicznych i obserwacji epidemiologicznych uznawane są za w pełni bezpieczne dla zdrowia ludzi. Najwyższa akceptowalna wartość stężenia boru w wodzie do picia zgodnie z aktualnymi zaleceniami WHO wynosi 2,4 mg/l, a wartość parametryczna w nowej, nie implementowanej jeszcze dyrektywie 2020/2184 – odpowiednio 1,5 mg/l. Przekroczenie wartości parametrycznej 1,0 mg/l obowiązującej na podstawie krajowych przepisów ma w obecnej sytuacji wyłącznie aspekt formalno – prawny i z tego powodu wymaga działań naprawczych (...)”.

Zgodnie ze stanowiskiem Światowej Organizacji Zdrowia ponadnormatywna mętność, zawartość żelaza oraz jonu amonowego w wodzie do spożycia mogą wpływać negatywnie na cechy organoleptyczne wody, ale nie stanowią zagrożenia dla zdrowia konsumentów.

W dniu 27.06.2022 r. PPIS w Malborku wydał pozytywną Ocena Higieniczną na materiały i wyroby stosowane w procesach uzdatniania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi mające zastosowanie przy rewitalizacji SUW w Malborku.

Dnia 25.08.2022 r. została wydana Ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi stwierdzająca przydatność wody z Wodociągu Publicznego Malbork ostatecznie kończąca prowadzone postępowanie administracyjne mające na celu przywrócenie jakości wody do spożycia do obowiązujących norm sanitarnych.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Malborku na podstawie kontroli sanitarnych, sprawozdań z badań próbek wody pobranych w ramach nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej prowadzonej przez podmiot zarządzający wodociągiem na podstawie 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) stwierdził **przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego Malbork.**

Na podstawie § 26 oraz § 27 ust. 1 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) mieszkańcy Malborka będący odbiorcami wody z w/w wodociągu uzyskują informacje o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zgodnie z przepisami o dostępie do informacji publicznej lub z komunikatów umieszczanych na stronach internetowych urzędu gminy oraz administratora wodociągu.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Malborku
Elżbieta Zybko

Otrzymują:

1. Burmistrz Miasta Malborka
Pl. Słowiański 5
82 - 200 Malbork
magistrat@um.malbork.pl
2. a/a

