



Malbork, dnia 30 marca 2023 r.

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Malborku**

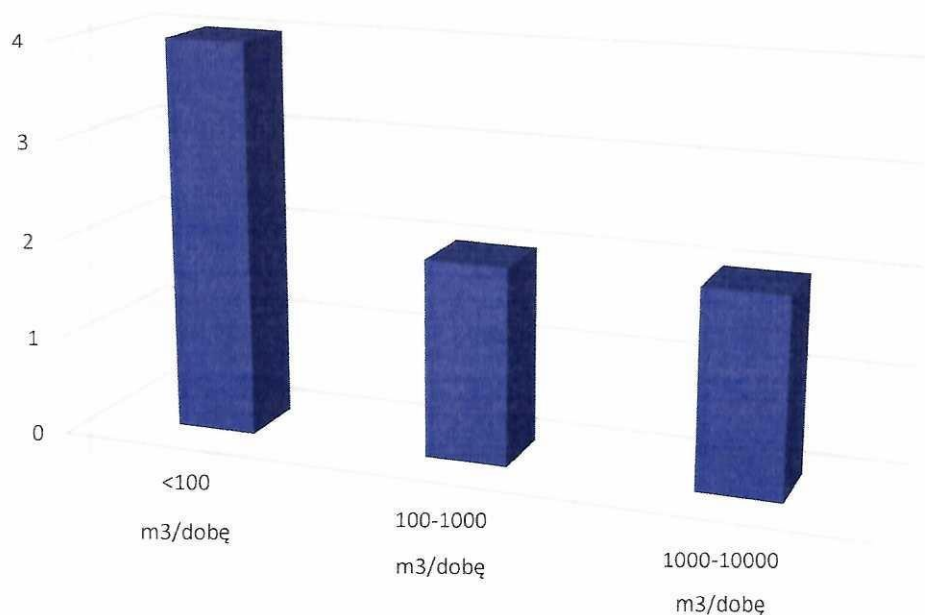
SE.NS.30.4421.92.2023.IK

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie powiatu malborskiego za 2022 rok

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Malborku działając na podstawie art. 4 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj. 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 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz indywidualnego ujęcia wody zlokalizowanych na terenie powiatu malborskiego.

W powiecie malborskim mieszkańcom zapewniany jest dostęp do bieżącej wody pitnej za pomocą 8 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz 1 wodociągu lokalnego wykorzystującego wodę w ramach prowadzonej działalności gospodarczej. Centralny Wodociąg Żuławski zaopatruje w wodę do spożycia obszar 10 gmin z terenu Żuław i Mierzei Wiślanej. Na terenie powiatu malborskiego zasila gminy: Lichnowy, Nowy Staw, Stare Pole oraz część gminy Malbork.

Liczba wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę w zależności od wielkości produkcji:



W ramach bieżącego nadzoru sanitarnego prowadzonego przez PPIS w Malborku oraz badań zleconych przez jednostki odpowiedzialne za jakość wody do spożycia i realizujące obowiązek kontroli wewnętrznej w roku 2022 na terenie powiatu malborskiego pobrano do analizy 87 próbek. Była to woda pobrana w stałych punktach monitoringowych oraz bezpośrednio u konsumentów. Pobory prób odbywały się w oparciu o ustalone z PPIS w Malborku roczne harmonogramy badań.

Zgodnie z w/w rozporządzeniem zakres badań monitoringu jakości wody obejmował parametry grupy A i B oraz monitoring substancji promieniotwórczych. Częstotliwość poborów próbek wody do badań uzależniona była od wielkości wodociągu (tj. produkcji wody i ilości odbiorców) i jego rodzaju (tj. wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę) jak również stwierdzanych nieprawidłowości jakości wody.

Wszystkie badania zostały wykonane w akredytowanych laboratoriach tj. Wojewódzkiej Stacji Sanitarnej – Epidemiologicznej w Gdańsku, Powiatowej Stacji Sanitarnej – Epidemiologicznej w Kwidzynie, Eurofins OBiKŚ Polska sp. z o.o., Laboratorium Badania Wody i Ścieków w Ząbrowie oraz GIG Instytut Badawczy Śląskiego Centrum Radiometrii Środowiskowej posiadających uprawnienia do wykonywania w/w badań.

Poniższa tabela przedstawia wykaz producentów wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w powiecie malborskim wraz z danymi dotyczącymi wielkości produkcji wody, liczby zaopatrywanej ludności, 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
Centralny Wodociąg Żuławski Sp. z o.o. ul. Warszawska 28a 82-100 Nowy Dwór Gdański	Centralny Wodociąg Żuławski Ząbrowo gm. Stare Pole	335	4684	<u>Gm. Lichnowy</u> Lichnowy; Lichnowek; Lichnowek II; Parszewo; Tropiszewo; Starynia; Lisewo; Szymankowo; Dąbrowa; Boręty; Pordenowo	

		687	7621	Gm. Nowy Staw Nowy Staw; Brzózki; Chlebówka; Dębina; Kącik; Laski; Lipowo; Lubstowo; Martąg; Mirowo; Myszewo; Michałowó; Nidowo; Pólmieście; Pręgowo; Świerki; Tralewo; Trampowo; Trępnowy	odmanganianie. odzelazianie. uzdatnianie otwarte I° i II°
		393	4700	Gm. Stare Pole Janówka; Kaczynos; Kikojty; Klecie; Kławki; Kraszewo; Królewó; Krzyżanowó; Parwark; Stare Pole; Szaleniec; Szlagnowo; Ząbrowo; Złotowó	
		332	ok. 4000	Gm. Malbórk Kościeleccki; Kamionka; Kapustowó; Cisy; Tragamin; Lasowice Małe; Lasowice Wielkie; Pielica; Gajewó; Stogi	
Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Główna 5 82-213 Miłoradz	WP Miłoradz	500	2200	Miłoradz; Pogorzała Wieś; Kraśniewo; Mątowy Wielkie; Mątowy Małe; Mątowy Kłosowó	odzelazianie. odmanganianie
	WP Stara Kościelnica	41	280	Stara Kościelnica	napowietrzanie. filtracja
	WP Gnojewó	70	220	Gnojewó	napowietrzanie
	WP Kończewice	250	1280	Kończewice; Stara Wisła; Bystrze	odzelazianie. odmanganianie. napowietrzanie
Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej ul. Ludwika Solskiego 1 82-200 Malbórk	WP Kamienica	6	129	Kamienica	odzelazianie. odmanganianie
	WP Sadowó	23	193	Sadowó	odzelazianie. odmanganianie

Analiza uzyskanych wyników badań wykazała przekroczenia wartości dopuszczalnych dla parametrów fizykochemicznych i mikrobiologicznych tj.: mętności, żelaza, jonu amonowego, boru, fluorków oraz ogólnej liczby mikroorganizmów w 22 °C.

Szczegółowe informacje na temat przekroczeń parametrów:

Gmina Miłoradz

WP Miłoradz - woda z sieci

- przekroczenie parametru boru – 1,1 mg/l (norma 1,0 mg/l),
- przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w 22 °C - >300 (norma 200 jtk/l ml)

Przekroczenia miały charakter incydentalny. Wartość stężenia boru w wodzie z sieci wodociągowej nie stwarzała zagrożenia dla życia ani zdrowia korzystających z wody mieszkańców. Najwyższa akceptowalna wartość stężenia boru w wodzie do picia zgodnie z aktualnymi zaleceniami WHO wynosi 2,4 mg/l. Zgodnie ze stanowiskiem Światowej Organizacji Zdrowia ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C jest parametrem wskaźnikowym. Służy do oceny szczelności i czystości systemu dystrybucyjnego wody oraz potencjalnej obecności biofilmu w instalacjach wodnych. Nie wykazano jednoznacznego związku wysokiej liczby w/w parametru z zakażeniami przewodu pokarmowego.

Kontrolne badania powtórne nie wykazały przekroczeń.

Gmina Malbork

WP Malbork – woda podawana do sieci

Wodociąg Publiczny Malbork z uwagi na awarię w Stacji Uzdatniania Wody, która miała miejsce w dniu 22.01.2022 r. objęty był decyzjami administracyjnymi w zakresie ponadnormatywnej zawartości: boru i fluorków do dnia 5.05.2022 r., mętności i żelaza do dnia 30.06.2022 r. oraz jonu amonowego do dnia 31.07.2022 r. Decyzje zostały wykonane.

W dniu 25.08.2022 r. PPIS w Malborku wydał ocenę o przydatności wody do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego Malbork.

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.

Zgodnie ze stanowiskiem Światowej Organizacji Zdrowia ponadnormatywne zawartości jonu amonowego i mętności w wodzie do spożycia nie stanowią bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia, mogą jednak mieć wpływ na pogorszenia skuteczności pracy filtrów, dezynfekcji oraz właściwości organoleptycznych wody. Ponadnormatywne zawartości żelaza mogą prowadzić do zaburzeń ze strony układu pokarmowego oraz pogorszenia właściwości organoleptycznych wody.

W roku 2022 nie odnotowano zgłoszeń niepożądanych reakcji związanych ze spożyciem wody na omawianym obszarze.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Malborku na podstawie kontroli sanitarnych, sprawozdań z badań próbek wody pobranych w ramach nadzoru sanitarnego i kontroli wewnętrznej prowadzonej przez podmiot zarządzający wodociągami na podstawie obowiązującego w 2022 roku 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 wodociągów publicznych Malbork, Kończewice, Stara Kościelnica, Gnojewo, Miłoradz, Kamienica, Sadowo oraz Centralnego Wodociągu Żuławskiego.**

Na podstawie § 26 oraz § 27 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 powiatu malborskiego będący odbiorcami wody z w/w wodociągów 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

Otrzymuje:

1. Starosta Powiatu Malborskiego
Pl. Słowiański 17
82-200 Malbork
starostwo@powiat.malbork.pl
a/a

