



Malbork, dnia 30 marca 2023 r.

**PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Malborku**

SE.NS.30.4421.80.2023.BR

**Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie  
Gminy Stary Dzierzgoń 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 (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 7 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę zlokalizowanych na terenie gminy Stary Dzierzgoń.

W ramach nadzoru sanitarnego sprawowanego przez PPIS w Malborku oraz w ramach kontroli wewnętrznej nad jakością wody do spożycia przez ludzi pobrano do badań 38 próbek wody. Próbkę wody pobierane były w ustalonych punktach poboru zgodnie z opracowanym harmonogramem i częstotliwością zależną od produkcji wody oraz w związku ze stwierdzonymi nieprawidłowościami. Badania w ramach nadzoru sanitarnego przeprowadzane były w akredytowanych laboratoriach 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 zaopatrzenie w wodę przeznaczoną do spożycia na terenie gminy Stary Dzierzgoń.

Jednostka odpowiedzialna za jakość wody do spożycia	Nazwa wodociągu	Produkcja w m <sup>3</sup> /dobę	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Miejscowości zaopatrywane w wodę	Metody uzdatniania wody
Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Starym Dzierzgoniu 82-450 Stary Dzierzgoń	WP Stary Dzierzgoń	95	900	Stary Dzierzgoń; Matule; Piaski; Morąskie; Zakręty; Wartule; Mortąg; Bucznik; Górki; Monasterzysko Wielkie; Monasterzysko Małe	odżelazianie; odmanganianie
	WP Myślice	108	812	Myślice; Skolwity; Popity; Latkowo; Tabory; Pronie; Kornele	odżelazianie; odmanganianie
	WP Gisiel	9	145	Gisiel	odżelazianie; odmanganianie
	WP Kielmy	11	100	Kielmy	odżelazianie; odmanganianie
	WP Lubochowo	75	650	Lubochowo; Pudłowiec; Szotki; Lipiec; Milikowo	odżelazianie; odmanganianie
	WP Przezmark	68	650	Przezmark; Nowy Folwark; Folwark; Protajny	odżelazianie; odmanganianie
	WP Bądze	3	48	Bądze	odżelazianie; odmanganianie

Analiza uzyskanych wyników badań wykazała przekroczenia wartości dopuszczalnych dla parametrów: fizykochemicznych tj. mętność, mangan oraz mikrobiologicznych w zakresie ponadnormatywnej liczby bakterii grupy coli.

#### **WP Stary Dzierzgoń – woda z sieci**

- przekroczenie parametru mętność – 9,44 NTU (norma 1 NTU)
- przekroczenie parametru mangan – 140 (norma 50 µg/l)

W związku z ponadnormatywną wartością mętności i manganu w wodzie do spożycia w przedmiotowym wodociągu zostało wszczęte postępowanie administracyjne wobec zarządcy. W dniu 18.07.2022 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Malborku wydał decyzję administracyjną stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego Stary Dzierzgoń z uwagi na przekroczenie wartości parametrów fizykochemicznych, tj. mętności i manganu oraz nakazał poprawę jakości wody w terminie do dnia 31 grudnia 2022 r. Decyzja została wykonana. Działania naprawcze polegały na wymianie złóż filtracyjnych we wszystkich odzłaziaczach w SUW w Starym Dzierzgoniu.

Wg wytycznych Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) – „Wytyczne dotyczące jakości wody do picia”. *Mangan występujący w wodzie w stężeniach przekraczających 0,1 mg/l nadaje niepożądany smak napojom, a także powoduje przebarwienia urządzeń sanitarnych i odzieży podczas prania.(..)* Wartość zalecana, ustalona ze względów zdrowotnych dla manganu równa 0,4 mg/l, jest wyższa niż próg akceptowalności wynoszący 0,1 mg/l. Ponadnormatywna mętność w wodzie do spożycia nie stanowi zagrożenia dla zdrowia, może mieć jednak wpływ na pogorszenie skuteczności procesów dezynfekcji oraz właściwości organoleptycznych wody.

#### **WP Bądze - woda z sieci**

- ponadnormatywna liczba bakterii grupy coli – 12 jtk/100 ml (norma 0 jtk/100 ml),
- przekroczenie parametru mętność – 1,02 NTU (norma 1 NTU)

Ze względu na zanieczyszczenie mikrobiologiczne wody w wodociągu publicznym Bądze PPIS w Malborku w dniu 30.09.2022 r. stwierdził brak przydatności wody do spożycia i w drodze decyzji wyznaczył termin doprowadzenia jakości wody do obowiązujących norm sanitarnych do dnia 14.10.2022 r. Zarządca wodociągu niezwłocznie przystąpił do działań naprawczych tj. płukania i dezynfekcji instalacji wodociągowej. Uzyskano poprawę jakości wody, co zostało potwierdzone raportami z badań próbek wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 3.10.2022 r. W związku z powyższym PPIS w Malborku w dniu 7.10.2022 r. wydał ocenę o przydatności wody do spożycia w przedmiotowym wodociągu. W dniu 16.11.2022 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Malborku wydał decyzję stwierdzającą przydatność wody do spożycia z wodociągu publicznego Bądze.

Zgodnie ze stanowiskiem Światowej Organizacji Zdrowia ponadnormatywna wartość mętności w wodzie do spożycia nie stanowi bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia, może jednak mieć wpływ na pogorszenie skuteczności pracy filtrów, dezynfekcji oraz właściwości organoleptycznych wody. Bakterie grupy coli są parametrem wskaźnikowym efektywności uzdatniania i prawidłowego stanu systemu rozprowadzającego wodę czystą, powinny być nieobecne w wodzie poddanej uzdatnieniu. Stwierdzenie ich obecności w systemach dystrybucyjnych i zbiornikach wody świadczy o nieodpowiednim uzdatnieniu, możliwym wytworzeniu biofilmu, zanieczyszczeniu materiałem roślinnym lub glebą.

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 podmioty zarządzające wodociągami 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 wodociągów publicznych **Myślice, Gisiel, Kielmy, Lubochowo, Przechmark, Bądze** oraz **warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi** z wodociągu publicznego **Stary Dzierzgoń**.

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 gminy Stary Dzierzgoń 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

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Stary Dzierzgoń  
82 – 450 Stary Dzierzgoń 71  
*urząd@starydzierzgon.pl*
2. a/a

