Centralny Wodociąg Żuławski Sp. z o.o. w Nowym Dworze Gdańskim
ul. Warszawska 28A, 82-100 Nowy Dwór Gdański
www.cwz.pomorskie.pl
tel. 55 246 02 70
LABORATORIUM BADANIA WODY I ŚCIEKÓW W ZĄBROWIE
Ząbrowo 43, 82-220 Stare Pole
tel/fax 55 271 36 95

AB 925

RAPORT Z BADAŃ NR 2103/2026 Z DNIA 29.10.2026r.

Zleceniodawca: Gmina Mikołajki Pomorskie, ul. Dzierzgońska 2, 82-433 Mikołajki Pomorskie.

Obiekt badań: woda do spożycia przez ludzi

Rodzaj próbki: jednorazowa

Miejsce pobrania próbki: **Mikołajki Pomorskie – SUW – woda podawana do sieci – kran metalowy*.**

Obszar regulowany prawnie: Tak

Cel badania: ocena jakości wody dostarczanej przez dostawcę wody

Próbki pobrane przez: Pracownika Laboratorium Badania Wody i Ścieków w Ząbrowie (Bartosz Goliński)

Metoda pobierania: PN ISO 5667-5:2017-10 **A** (próbki wody do badań fizyko-chemicznych)
PN-EN ISO 19458:2007 **A** (próbki wody do badań mikrobiologicznych)

Protokół: pobierania nr: 899/2026

Zlecenie / Umowa nr: Umowa nr CWŻ/LAB/11/2021/M.K. z dn. 28.01.2021r.

Data pobrania próbki: **20.10.2026r.**

Data przyjęcia próbki do badań: 20.10.2026r.

Badania rozpoczęto w dniu przyjęcia próbki, zakończono dnia: 23.10.2026r.

Stan próbki: prawidłowy

Numer próbki fizyko-chemicznej: **1171/CH/2026**

1.Badania fizyko-chemiczne			Metoda oznaczenia		**Wynik**	Niepewność rozszerzona[1]		**WP[2]**	Stwierdzenie zgodności
Lp.	Nazwa oznaczenia	Jednostka							
1.	Barwa	mg/l Pt	PB/Ch-07 wyd.2 z dnia 30.04.2021r. *Granica oznaczalności 5 mg/l Pt*	S	5	± 1	A	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-
2.	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016 *Granica oznaczalności 0,02NTU*	S	0,14	± 0,04	A	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-
3.	pH[3]		PN-EN ISO 10523:2012 *Granica oznaczalności 2,0*	S	7,5	± 0,2	A	6,5-9,5	zgodny
4.	Przewodność elektryczna właściwa[4]	µS/cm	PN-EN 27888:1999 *Granica oznaczalności 50µS/cm*	S	567	± 11	A	2500	zgodny
5.	Smak		PB/Ch-06 wyd. 2 z dnia 30.04.2021r. *Granica oznaczalności nie dotyczy*	N	akceptowalny	-	NA	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-
6.	Zapach		PB/Ch-06 wyd. 2 z dnia 30.04.2021r. *Granica oznaczalności nie dotyczy*	N	akceptowalny	-	NA	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-

Numer próbki mikrobiologicznej: **1949/B/2026**

2. Badania mikrobiologiczne			Metoda oznaczenia		**W y n i k:**	Niepewność rozszerzona[1]		**WP[2]**	Stwierdzenie zgodności
Lp.	Nazwa oznaczenia	Jednostka							
1.	Liczba Escherichia coli i bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 *Granica wykrywalności 1jtk/100ml*	R	0 0	-	A	0	zgodny zgodny
2.	Liczba enterokoków	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 *Granica wykrywalności 1jtk/100ml*	R	0	-	A	0	zgodny
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ± 2°C *Posiew wgłębny na agarze odżywczym*	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004 *Granica wykrywalności 1jtk/1ml*	R	nie wykryto	-	A	Bez nieprawidłowych zmian. Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/ 1ml w wodzie wprowadzanej do sieci, 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta	-

Centralny Wodociąg Żuławski Sp. z o.o.
w Nowym Dworze Gdańskim
Laboratorium Badania Wody i Ścieków
w Ząbrowie

RAPORT Z BADAŃ NR 2103/2026 Z DNIA 29.10.2026r.

[1] Niepewność rozszerzoną wyników fizyko - chemicznych podaje się z uwzględnieniem etapu pobierania próbek przy zastosowaniu współczynnika rozszerzenia k=2 dla poziomu ufności P≈95%, w przypadku gdy próbka była pobrana przez Zleceniodawcę niepewność obejmuje tylko postępowanie z próbką w Laboratorium.
Niepewność rozszerzona wyników mikrobiologicznych została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 i przedstawia podejście całościowe – bierze pod uwagę niepewność operacyjna oraz niepewność rozkładu kolonii (dystrybucyjną); współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95% z uwzględnieniem niepewności związanej z pobieraniem próbek przez Laboratorium.
[2] **WP** – Wartość parametryczna wg. Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 22.05.2026r. (Dz.U. 2026, poz. 748) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
[3] temperatura pomiaru 25,0°C
[4] temperatura pomiaru 25,0°C

* Miejsce wskazane przez Klienta

A – metoda akredytowana
NA – metoda nieakredytowana, spełniająca wymagania normy odniesienia
N – metoda, dla której nie określono charakterystyki, dla wody do spożycia w Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 22.05.2026r. (Dz.U. 2026, poz. 748)
R – metoda referencyjna zgodnie z Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 22.05.2026r. (Dz.U. 2026, poz. 748)
S – metoda spełniająca minimalną charakterystykę określoną w Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 22.05.2026r. (Dz.U. 2026, poz. 748)

Uwagi:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Raport z badań bez zgody Kierownika Laboratorium nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości.
3. Klient ma prawo do składania skargi na zawartość Raportu z badań.
4. Laboratorium posiada decyzje nr ZNS.9022.8.2.2026.EK z dnia 25.08.2026r. wydane przez PPIS Malbork zatwierdzające system jakości dla metod wymienionych w niniejszym Raporcie z badań oraz zostało wpisane do ewidencji laboratoriów GIS pod numerem Z/PM/000012 w dniu 26.08.2026r.
5. Stwierdzenie zgodności – nie uwzględniające niepewności metody, zgodnie z zasadą prostej akceptacji/ prostego odrzucenia – (dla wyników w zakresie metody)/ interpretacja (dla rezultatów poza zakresem metody) dokonane zostało wg wymagań określonych w Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 22.05.2026r. (Dz.U. 2026, poz. 748): zgodny – wynik/rezultat zgodny z wyspecyfikowanymi wymaganiami (wartością parametryczną)//niezgodny - wynik/rezultat niezgodny z wyspecyfikowanymi wymaganiami (wartością parametryczną).
6. Istnieje ryzyko, że przedstawione stwierdzenie zgodności /interpretacja rezultatów mogą odbiegać od stwierdzenia zgodności/ interpretacji przeprowadzonych przez inny podmiot
7. W odniesieniu do wyników barwy, mętności, smaku, zapachu, oraz ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C oceny nieprawidłowości zmian oraz akceptowalności przez konsumentów dokonuje Zleceniodawca.
8. Oznaczenie Smak wykonano dnia 22.10.2026r.

Rozdzielnik:
a/a

Autoryzował:

KIEROWNIK LABORATORIUM
mgr inż. Marta Flizikowska