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 859/2026 Z DNIA 19.05.2026r.

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

Obiekt badań: woda do spożycia przez ludzi

Rodzaj próbki: jednorazowa

Miejsce pobrania próbki: **Linki – budynek p. Nowak – kran w kuchni*.**

Cel badania: potrzeby obszaru regulowanego prawnie

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

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: 364/2026

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

Data pobrania próbki: **11.05.2026r.**

Data przyjęcia próbki do badań: 11.05.2026r.

Badania rozpoczęto w dniu przyjęcia próbki, zakończono dnia: 14.05.2026r.

Stan próbki: prawidłowy

Numer próbki fizyko-chemicznej: **499/CH/2026**

1.Badania fizyko-chemiczne			Metoda oznaczenia		**Wynik**	Niepewność rozszerzona[1]		**WP[2]**
Lp.	Nazwa oznaczenia	Jednostka						
1.	Barwa	mg/l Pt	PB/Ch-07 wyd.2 z dnia 30.04.2021r.	S	7	± 3	A	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian - pożądana wartość w kranie konsumenta - do 15 mg Pt/l
2.	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016	R	0,37	± 0,09	A	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian - pożądana wartość w wodzie po uzdatnieniu - do 1,0 NTU
3.	pH[3]		PN-EN ISO 10523:2012	R	7,2	± 0,1	A	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa[4]	µS/cm	PN-EN 27888:1999	R	642	± 13	A	2500
5.	Smak		PB/Ch-06 wyd. 2 z dnia 30.04.2021r.	N	akceptowalny	-	NA	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6.	Zapach		PB/Ch-06 wyd. 2 z dnia 30.04.2021r.	N	akceptowalny	-	NA	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Numer próbki mikrobiologicznej: **770/B/2026**

2. Badania mikrobiologiczne			Metoda oznaczenia		**W y n i k:**	Niepewność rozszerzona[1]		**WP[2]**
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	R	0 0	-	A	0
2.	Liczba enterokoków	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	R	0	-	A	0
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ± 2ºC	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004	R	12	Przedział ufności [7;21]	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

[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 dnia 07.12.2017r. (Dz.U. 2017, poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

RAPORT Z BADAŃ NR 859/2026 Z DNIA 19.05.2026r.

[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. 07.12.2017r. (Dz.U. 2017, poz. 2294)
R – metoda referencyjna zgodnie z Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017r. (Dz.U. 2017, poz. 2294)
S – metoda spełniająca wymagania Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017r. (Dz.U. 2017, poz. 2294)

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.9022.8.2.2025.ŁP z dnia 20.08.2025r. wydane przez PPIS Malbork zatwierdzające system jakości dla metod wymienionych w niniejszym Raporcie z badań.
5. Oznaczenie Smak wykonano dnia 13.05.2026r.

Rozdzielnik:
a/a

Autoryzował: KIEROWNIK LABORATORIUM
mgr inż. Marta Flizikowska