



AB 451

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie
Laboratorium Badań Środowiskowych i Żywności
Oddział Badania Wody, Gleby, Powietrza
10-561 Olsztyn ul. Żołnierska 16
tel. 89 5248302

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.2.278.2026

Olsztyn, 30.07.2026 r.

Sprawozdanie z badań nr LBŚiŻ-OBW/1476/2026

Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie
Sekcja Higieny Komunalnej, ul. Żołnierska 16, 10-561 Olsztyn
Nr zlecenia: HK.9052.50.2026 z dnia 27.07.2026 r.
Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2026 poz. 748)
Rodzaj wody: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Nazwa urządzenia lub źródła wody: wodociąg publiczny Krokowo
Miejsce pobierania próbki/punkt, z którego pobrano próbkę wody do badań wody: PL2814PPPW0358, PL2814PWSZ0087
sieć - budynek nr 13

Data i godzina pobierania próbki: 27.07.2026 r. godz. 11.05

Imię i nazwisko osoby upoważnionej do pobrania próbki wody do badań wody: Emilia Mikołajczyk - Pracownik PSSE w Olsztynie

Metoda zgodnie z którą pobrano próbkę: PN-EN ISO 19458:2007 - metoda nieakredytowana, PN-ISO 5667-5:2017-10 - metoda nieakredytowana

Informacje pochodzące od klienta mogą wpływać na ważność wyników badań.

Informacje podane przez Laboratorium:

Data i godzina przyjęcia próbki: 27.07.2026 r. godz. 14.50

Stan próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań

Stan próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań							
Oznakowanie próbki przez klienta:				374/OL		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 22.05.2026 r. (Dz.U. poz.748)	
Kod próbki nadany w Laboratorium:				1476			
Lp.	Badana cecha/Metoda/ granica wykrywalności metody lub granica oznaczalności metody	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność ¹			
badania mikrobiologiczne							
1	Escherichia coli metoda filtracji membranowej granica wykrywalności metody: 1 jtk 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017	jtk/100 ml	0 granica wykrywalności 1 jtk 100 ml	Λ	0	
2	Enterokoki jelitowe metoda filtracji membranowej granica wykrywalności metody: 1 jtk 100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0 granica wykrywalności 1 jtk 100 ml	Λ	0	
3	Bakterie grupy coli metoda filtracji membranowej granica wykrywalności metody: 1 jtk 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017	jtk/100 ml	0 granica wykrywalności 1 jtk 100 ml	Λ	0	

Oznakowanie próbki przez klienta:				374/OL		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 22.05.2026 r. (Dz.U. poz. 748)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				1476		
Lp.	Badana cecha/Metoda/ granica wykrywalności metody lub granica oznaczalności metody	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność ¹		
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C metoda płytkowa (posiew wgłębny) granica wykrywalności metody: 1 jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	14 dolna granica 10 górna granica 21		A bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby nie przekraczała: - 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej. - 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.
Sekcja Badań Biologicznych Wody, Gleby, starszy asystent mgr inż. <i>Kamila Iwanow</i>						
badania sensoryczne						
5	Liczba progowa zapachu TON metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006	—	< 1		A Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6	Liczba progowa smaku TFN metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006	—	< 1		A Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza starszy asystent mgr inż. <i>Agnieszka Sławińska</i>						
badania fizyczne						
7	Barwa metoda spektrofotometryczna granica oznaczalności metody: 5 mg l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06 Rozdział 6 Metoda C	mg/l Pt	8 ± 2		A Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
8	Mętność metoda nefelometryczna granica oznaczalności metody: 0,10 NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,38 ± 0,08		A Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
9	pH metoda potencjometryczna granica oznaczalności metody: 4,0	PN-EN ISO 10523:2012	—	7,2 ± 0,2 w temp. 14,6 °C		A 6,5 ÷ 9,5
10	Przewodność elektryczna właściwa γ₂₅ metoda konduktometryczna granica oznaczalności metody: 15 μS cm w 25 °C	PN-EN 27888: 1999	μS/cm w 25 °C	665 ± 53		A 2500
Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza asystent mgr inż. <i>Gabriela Guzowska</i>						

¹ - niepewność rozszerzona wyniku badania mikrobiologicznego wyrażona jako dolna i górna granica przedziału niepewności przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (zgodnie z normą PN-ISO 29201:2022-02 - Podejście całościowe do szacowania niepewności pomiaru); Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki.
 niepewność wyniku badania fizycznego wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2; Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki.

jtk - jednostki tworzące kolonie

W przypadku badań mikrobiologicznych niepewność dotyczy podanej wartości "jtk" lub "NPL".

W badaniach sensorycznych (zapach, smak) Laboratorium zleceńiobiorcy nie podaje niepewności.

Dodatkowe informacje dotyczące badań sensorycznych:

Liczba progowa zapachu TON - badanie wykonano dnia 28.07.2026 r., godz. 9.00; temperatura badania 24 °C; czas przechowywania próbki ≤ 28 h; źródło wody odniesienia - woda wodociągowa wolna od zapachu i smaku; badanie wykonane przez zespół minimum trzech wybranych oceniających;

Zapach w badanej próbce akceptowalny przez laboratoryjny zespół oceniający.

Liczba progowa smaku TFN - badanie wykonano dnia 29.07.2026 r., godz. 13:00; temperatura badania 25 °C; czas przechowywania próbki ≤ 56 h; źródło wody odniesienia - woda wodociągowa wolna od zapachu i smaku; badanie wykonane przez zespół minimum trzech wybranych oceniających;

Smak w badanej próbce akceptowalny przez laboratoryjny zespół oceniający.

Temperatura pomiaru przewodności elektrycznej właściwej 14,9 °C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Badania mikrobiologiczne wykonano 27-30.07.2026

Badania fizyczne wykonano 27.07.2026

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności z wymaganiem.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbki oraz za informacje uzyskane od klienta.

Bez pisemnej zgody Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Olsztynie, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Zlecniodawca ma prawo do złożenia skargi na działalność Laboratorium.

A - badania akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji

KIEROWNIK ODDZIAŁU
BADANIA WODY ŚLUBY POMIETRZA

mgr Ewa Włos
zatwierdza

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ



AB 451

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epiden
Laboratorium Badań Środowiskowych i Żywności
Oddział Badania Wody, Gleby, Powietrza
10-561 Olsztyn ul. Żołnierska 16
tel. 89 5248302

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.2.278.2026

Olsztyn, 30.07.2026 r.

Sprawozdanie z badań nr LBŚiŻ-OBW/1475/2026**Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):**

Zleceniodawca: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie
Seksja Higieny Komunalnej, ul. Żołnierska 16, 10-561 Olsztyn
Nr zlecenia: HK.9052.50.2026 z dnia 27.07.2026 r.
Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2026 poz. 748)
Rodzaj wody: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Nazwa urządzenia lub źródła wody: wodociąg publiczny Krokowo
Miejsce pobierania próbki/punkt, z którego pobrano próbkę wody do badań wody: PL2814PPPW0529, PL2814PWSZ0087
sieć - budynek nr 63A, Finest Meat Sp. z o.o.

Data i godzina pobierania próbki: 27.07.2026 r. godz. 10.50

Imię i nazwisko osoby upoważnionej do pobrania próbki wody do badań wody: Emilia Mikołajczyk - Pracownik PSSE w Olsztynie

Metoda zgodnie z którą pobrano próbkę: PN-EN ISO 19458:2007 - metoda nieakredytowana, PN-ISO 5667-5:2017-10 - metoda nieakredytowana

Informacje pochodzące od klienta mogą wpływać na ważność wyników badań.

Informacje podane przez Laboratorium:

Data i godzina przyjęcia próbki: 27.07.2026 r. godz. 14.50

Stan próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań

Stan próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań				373/OI.		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 22.05.2026 r. (Dz.U. poz.748)
Oznakowanie próbki przez klienta:				1475		
Kod próbki nadany w Laboratorium:						
Lp.	Badana cecha/Metoda/ granica wykrywalności metody lub granica oznaczalności metody	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność ¹		
badania mikrobiologiczne						
1	Escherichia coli metoda filtracji membranowej granica wykrywalności metody: 1 jtk 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017	jtk/100 ml	0 granica wykrywalności 1 jtk 100 ml	A	0
2	Enterokoki jelitowe metoda filtracji membranowej granica wykrywalności metody: 1 jtk 100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0 granica wykrywalności 1 jtk 100 ml	A	0
3	Bakterie grupy coli metoda filtracji membranowej granica wykrywalności metody: 1 jtk 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017	jtk/100 ml	0 granica wykrywalności 1 jtk 100 ml	A	0

Oznakowanie próbki przez klienta:				373/OL		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 22.05.2026 r. (Dz.U. poz.748)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				1475		
L.p.	Badana cecha/Metoda/ granica wykrywalności metody lub granica oznaczalności metody	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność ¹		
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C metoda płytkowa (posiew wgłębny) granica wykrywalności metody: 1 jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	6 dolna granica 3 górna granica 11	A	bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby nie przekraczała: - 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, - 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.
Sekcja Badań Biologicznych Wody, Gleby, starszy asystent AUTORYZACJA <i>mgr inż. Kamila Iwanow</i>						
badania sensoryczne						
5	Liczba progowa zapachu TON metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006	---	< 1	A	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6	Liczba progowa smaku TFN metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006	---	< 1	A	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza starszy asystent AUTORYZACJA <i>mgr inż. Agnieszka Sławińska</i>						
badania fizyczne						
7	Barwa metoda spektrofotometryczna granica oznaczalności metody: 5 mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06 Rozdział 6 Metoda C	mg/l Pt	8 ± 2	A	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
8	Mętność metoda nefelometryczna granica oznaczalności metody: 0,10 NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	1,5 ± 0,3	A	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
9	pH metoda potencjometryczna granica oznaczalności metody: 4,0	PN-EN ISO 10523:2012	---	7,2 ± 0,2 w temp. 14,8 °C	A	6,5 ÷ 9,5
10	Przewodność elektryczna właściwa γ₂₅ metoda konduktometryczna granica oznaczalności metody: 15 μS/cm w 25 °C	PN-EN 27888: 1999	μS/cm w 25°C	662 ± 53	A	2500
Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza asystent AUTORYZACJA <i>mgr inż. Gabriela Guzowska</i>						

¹ - niepewność rozszerzona wyniku badania mikrobiologicznego wyrażona jako dolna i górna granica przedziału niepewności przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (zgodnie z normą PN-ISO 29201:2022-02 - Podejście całościowe do szacowania niepewności pomiaru); Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki.
 niepewność wyniku badania fizycznego wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2; Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki.

jtk - jednostki tworzące kolonie

W przypadku badań mikrobiologicznych niepewność dotyczy podanej wartości "jtk" lub "NPL".

W badaniach sensorycznych (zapach, smak) Laboratorium zleceńiobiorcy nie podaje niepewności.

Dodatkowe informacje dotyczące badań sensorycznych:

Liczba progowa zapachu TON - badanie wykonano dnia 28.07.2026 r., godz. 9.00; temperatura badania 24 °C; czas przechowywania próbki ≤ 28 h; źródło wody odniesienia - woda wodociągowa wolna od zapachu i smaku; badanie wykonane przez zespół minimum trzech wybranych oceniających;

Zapach w badanej próbce akceptowalny przez laboratoryjny zespół oceniający.

Liczba progowa smaku TFN - badanie wykonano dnia 29.07.2026 r., godz. 13:00; temperatura badania 25 °C; czas przechowywania próbki ≤ 56 h; źródło wody odniesienia - woda wodociągowa wolna od zapachu i smaku; badanie wykonano przez zespół minimum trzech wybranych oceniających;

Smak w badanej próbce akceptowalny przez laboratoryjny zespół oceniający.

Temperatura pomiaru przewodności elektrycznej właściwej 14,9 °C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Badania mikrobiologiczne wykonano 27-30.07.2026

Badania fizyczne wykonano 27.07.2026

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności z wymaganiem.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbki oraz za informacje uzyskane od klienta.

Bez pisemnej zgody Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Olsztynie, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Złoceniodawca ma prawo do złożenia skargi na działalność Laboratorium.

A - badania akredytowane przez Polskie Centrum Akrodytacji

KIEROWNIK ODDZIAŁU
BADANIA WODY, GLEBY I POWIETRZA

mgr Ewa Włos

zatwierdza

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ