



AB 739

**Centralne Laboratorium Badania Wody i Ścieków
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu
Częstochowskiego S.A. w Częstochowie**
ul. Jaskrowska 14/20 42-202 Częstochowa
tel.(0-34)377-31-40 do 44 fax.(0-34)365-15-82
email: laboratorium@pwik.czyst.pl

Sprawozdanie z badań nr NL/0179/2026

Znak sprawy: NL.4340.6.2.2026

Data wydania: 28.01.2026

Zlecenie z dn. 02.01.2026

Nazwa i adres klienta:

**"EKO-SAN" Ewa Fokczyńska
Wodociągi, Kanalizacja i Instalacje Sanitarne
ul. Piłsudskiego 4
42-700 LUBLINIEC**

Identyfikacja obiektu badania:

woda do spożycia przez ludzi

Obszar badań: dobrowolny

Rodzaj próbki: fizyko-chemiczna i mikrobiologiczna

Nr identyfikacyjny próbki	Opis punktu pobrania próbki	Data pobrania	Data przyjęcia	Data ukończenia badań
B/0247	Koszęcin - ZPiT "Ślask" - wymiennikowania ciepła - zawór czepalny	2026-01-21	2026-01-21	2026-01-24
W/0355	Koszęcin - ZPiT "Ślask" - wymiennikowania ciepła - zawór czepalny	2026-01-21	2026-01-21	2026-01-27

Próbki pobrał i dostarczył klient.

Próbkobiorca p. Paweł Ogłaza.

Nr cert. 10/2009.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za stan pobranych próbek.

Opis próbek oraz miejsce i data pobrania wg deklaracji klienta.

Laboratorium nie ma możliwości zweryfikowania informacji podanych przez klienta.

Otrzymują:

Klient

a/a

1. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak w całości.
2. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.
3. W przypadku dostarczenia próbek przez klienta wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek.
4. Niniejsze sprawozdanie z badań stanowi formę uproszczoną sprawozdania. Wszystkie informacje dotyczące przebiegu badania są dostępne w Laboratorium.
5. Laboratorium zobowiązuje się do przestrzegania wymagań i warunków określonych przez klienta. dotyczących poufności i ochrony jego praw, jeżeli nie jest to sprzeczne z obowiązującym prawem.
6. Klient ma prawo do złożenia skargi zgodnie z Procedurą QP 7.9 "Skargi" dostępną w Laboratorium i zamieszczoną na stronie internetowej Przedsiębiorstwa.

Sprawozdanie z badań nr NL/0179/2026
Centralne Laboratorium Badania Wody i Ścieków

Badania fizyko - chemiczne						
Numer identyfikacyjny próbki				W/0355		² Wartość parametryczna
Stan próbki				Prawidłowy		
Miejsce Punkt pobrania próbki				Koszęcin - ZPiT "Śląsk" - wymiennikowania ciepła - zawór czerpalny		
Wskaźniki		Zastosowana metodyka / Zakres metody	Jednostka	Wynik / rezultat Niepewn. pomiaru		
Mętność	A,Z	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (0.10 - 500) NTU	NTU	0.87	± 0.18	1.0
Barwa	A,Z	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 metoda D (5 - 70) mg/l Pt	mg/l Pt	10	± 3	akceptowalna
Zapach (Liczba progowa zapachu)	A,Z	PN-EN 1622:2006 - metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony 1 TON	TON	<1	**	akceptowalny
Smak (Liczba progowa smaku)	A,Z	PN-EN 1622:2006 - metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony 1 TFN	TFN	<1	**	akceptowalny
pH	A,Z	PN - EN ISO 10523:2012 (2.0 - 12.0)		7.5	± 0.2	6.5 - 9.5
Żelazo ogólne	A,Z	PB-53 wyd.2 z dn.05.04.2022 (40 - 20000) µg/l	µg/l	170	± 24	200
Mangan - met. AAS	A,Z	¹ PN-92/C-04570/01 (10 - 2000) µg/l	µg/l	24	± 4	50
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	A,Z	PN-EN 27888:1999 (15 - 2500) µS/cm	µS/cm	511	± 26	2500

Niepewność pomiaru określono jako niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95%

Niepewność pomiaru nie uwzględnia niepewności pobierania próbek

²Wartość parametryczna określona w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294)

(<) - wynik poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego będącej jednocześnie granicą oznaczalności metody wskazaną w dokumencie odniesienia (jeśli nie podano, wyznaczoną eksperymentalnie przez Laboratorium)

" - dolna granica zakresu pomiarowego metody podana wraz z niepewnością pomiaru z jaką wyznaczono tę granicę

** Smak i zapach o wartości progowej mniejszej lub równej 1 – akceptowalny; smak i zapach o wartości progowej powyżej 1 – nieakceptowalny. Akceptowalność/nieakceptowalność stwierdzana w Laboratorium przez zespół oceniających. Informacje nt. warunków prowadzenia badań – do wglądu w Laboratorium

¹Metoda opisana w normie wycofanej ze zbiorów PKN

Sprawozdanie z badań nr NL/0179/2026
Centralne Laboratorium Badania Wody i Ścieków

Badania mikrobiologiczne						
Numer identyfikacyjny próbki				B/0247		² Wartość parametryczna
Stan próbki				Prawidłowy		
Miejsce Punkt pobrania próbki				Koszęcin - ZPiT "Śląsk" - wymiennikowania ciepła - zawór czepalny		
Wskaźniki		Zastosowana metodyka / Zakres metody		Jednostka	Wynik / rezultat Niepewność pomiaru	
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C		A,Z	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	13 (7 , 24)	bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii grupy coli		A,Z	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL/100 ml	0	0
Liczba bakterii Escherichia coli		A,Z	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL/100 ml	0	0
Liczba enterokoków		A,Z	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0

Dla metod mikrobiologicznych niepewność pomiaru określono zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04 jako niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95%

²Wartość parametryczna określona w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294)

Niepewność pomiaru nie uwzględnia niepewności pobierania próbek

A - Badania akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji. Zakres akredytacji nr AB 739

Z - badania o zatwierdzonym systemie jakości; Decyzja nr NS-HK.7.2025 z dn. 23.12.2025 wydana przez PPIS w Częstochowie.

Autoryzował:

Badania mikrobiologiczne:

mgr Katarzyna Muniak

Badania fizyko-chemiczne i sensoryczne:

mgr inż. Elżbieta Karwowska

Zatwierdził:

Podpisał kwalifikowanym podpisem elektronicznym
(certyfikat nr 22aa519682a0c5c46156ff8e808b28e9)

Kierownik Laboratorium
mgr Bożena Szymaniec

KONIEC SPRAWOZDANIA