



AB 972



LABORATORIUM BADAWCZE WODY I ŚCIEKÓW

43-241 Łąka, ul. P. Skargi 9, tel. (32) 2102391
 należące do: Przedsiębiorstwa Gospodarki Wodnej i Rekultywacji S.A.
 44-335 Jastrzębie-Zdrój, ul. Chlebowa 22, tel. (32) 4763073

Łąka, 13.03.2026r.

strona/stron: 1/2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 97/03/2026

Sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji PCA nr AB 972
 oraz wyniki badań nieakredytowanych spełniających wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02
 A – badania akredytowane N - badania nieakredytowane

Klient: Przedsiębiorstwo Gospodarki Wodnej i Rekultywacji S.A., ul. Chlebowa 22, 44-335 Jastrzębie - Zdrój, (OP)

Próbobiorca: pracownicy laboratorium (nr protokołów pobrania próbek: 9/03/2026, 10/03/2026)

Pobranie próbek (A): zgodnie z PN-ISO 5667-10:2021-11

Data przyjęcia do laboratorium: 05.03.2026

Data wykonania działalności laboratoryjnej: 05.03.2026 - 10.03.2026

Rodzaj próbek: próbki złożone powstałe ze zmieszania 3 podpróbek pobieranych ręcznie w odstępach dwugodzinnych (stały czas stała objętość)

Stan próbek: prawidłowy

Miejsce/Punkt pobrania próbek	Data / godzina pobrania	Kod próbki (obiekt badań)	Norma lub procedura badawcza / technika badawcza:		PN-ISO 9297:1994	PN-EN 872:2007	PN-EN 27888:1999	PN-EN ISO 10523:2012	PN-EN 1899-2:2002	PN-ISO 15705:2005
			Metoda miareczkowa	Metoda wagowa	Metoda wagowa	Metoda konduktometryczna	Metoda potencjometryczna	Metoda elektrochemiczna	Metoda spektrofotometryczna	
Woda silnie zasolona KWK „Budryk” / pompownia w Czerwonice – Leszczynach ul. Młyńska 24	05.03.2026 / 7:10 - 11:10	9/03/26/Ś (ścieki)	Chlorki (A) [mg/l]	Siarczany (A) [mg/l]	Zawiesiny ogólne (A) [mg/l]	Przewodność el. właściwa γ_{25}^3 (A) / temperatura pomiaru (auto, komp. temp.) [mS/cm / °C]	Odczyn pH (A / temp. pomiaru ²) (auto, komp. temp.) [Jednostka pH / °C]	BZT ₁₅ (A) [mg/l O ₂]	ChZT _{Cr} (A) [mg /l]	
Woda miernie zasolona z KWK „Budryk” / stacja przygotowania solanek w Czerwonice – Leszczynach ul. Nowy Dwór 22	05.03.2026 / 7:25 - 11:25	10/03/26/Ś (ścieki)	55 619 ± 4 227	2 100 ± 147	7,1 ± 2,1	124,1 ± 3,1 / 9,6	6,8 ± 0,2 / 9,6	< 2,0 (°)	200 ± 38	
			20 223 ± 1 537	340 ± 24	5,3 ± 2,1	51,7 ± 1,3 / 10,5	7,6 ± 0,2 / 10,5	3,6 ± 0,7	120 ± 23	

Wynik badania ± niepewność / rezultat badania³⁾

Niniejszy dokument może być kopiowany jedynie w całości; inna forma wykorzystania jest dopuszczalna po uzyskaniu pisemnej zgody Kierownika Laboratorium. Przedstawione wyniki / rezultaty badań odnoszą się wyłącznie do wymienionych w dokumencie pobranych / badanych próbek. Klient ma prawo do wniesienia skargi, postępowanie zgodne z formularzem PL-08-03 Skargi. Informacja dla stron zainteresowanych

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 97/03/2026

Miejsce/Punkt pobrania próbek	Norma lub procedura badawcza / technika badawcza:	Data / godzina pobrania	Kod próbki (obiekt badań)	PBL-16 wyd. 3 z dn. 31.07.2024 ^{1,2)} Metoda kolorymetryczna	
				Wolny chlor (N) [mg/l]	Wynik badania ± niepewność / rezultat badania ³⁾
Woda silnie zasolona KWK „Budryk” / pompownia w Czerwonice – Leszczynach ul. Młyńska 24		05.03.2026 / 7:10 - 11:10	9/03/26/S (ścieki)	< 0,06 (°)	
Woda miernie zasolona z KWK „Budryk” / stacja przygotowania solanek w Czerwonice – Leszczynach ul. Nowy Dwór 22		05.03.2026 / 7:25 - 11:25	10/03/26/S (ścieki)	0,07 ± 0,01	

1) PBL – procedura badawcza laboratorium opracowana w oparciu o metodykę producenta wyposażenia pomiarowego; metoda inna niż referencyjna określona w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. (Dz. U. 2019 poz. 1311)

2) pomiar w terenie

3) liczby po znaku ± są niepewnościami rozszerzonymi wyznaczonymi w jednostkach miary danego oznaczenia, obliczonymi dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ i poziomu ufności = 95%, niepewność wyniku badania uwzględnia niepewność pobrania próbki

Zawiesiny ogólne: zastosowano sączki firmy Whatman typ GF/A, oznaczenie wykonane w dniu pobrania próbek

BZT₅: oznaczenie wykonano w próbkach niesączonych, nie homogenizowanych w dniu pobrania próbek

(°) BZT₅ (2,0 ± 0,4) mg/l – dolna granica zakresu pomiarowego metody dla której w raporcie z badań podano uzyskany rezultat badania (będąca jednocześnie granicą oznaczenia ilościowego wyznaczoną eksperymentalnie)

(°) Chlor wolny (0,06 ± 0,01) mg/l – dolna granica zakresu pomiarowego metody dla której w raporcie z badań podano uzyskany rezultat badania (będąca jednocześnie granicą oznaczenia ilościowego wyznaczoną eksperymentalnie)

Cel badania: wyniki / rezultaty są wykorzystywane na potrzeby własne klienta

Próbki pobrano zgodnie ze zleceniem jednorazowym nr 9/2026

W trakcie badań nie wystąpiły żadne okoliczności, które miałyby wpływ na wyniki analiz.

Kierownik Laboratorium
Badawczego Wody i Ścieków
Kierownik ds. Technicznych

Alija Urbanek

przeгляд i autoryzacja: 13.03.2026

Rozdzielnik: OP, a/a

Koniec sprawozdania

Niniejszy dokument może być kopiowany jedynie w całości; inna forma wykorzystania jest dopuszczalna po uzyskaniu pisemnej zgody Kierownika Laboratorium. Przedstawione wyniki / rezultaty badań odnoszą się wyłącznie do wymienionych w dokumencie pobranych / badanych próbek. Klient ma prawo do wniesienia skargi, pcowanie zgodne z formularzem PL-08-03-Skargi. Informacja dla stron zainteresowanych