

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 1254**

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 15 z/of 21.01.2026

 AB 1254	Nazwa i adres / Name and address EKOSYSTEMY - JT JERZY TETERYCZ ul. Koźuchowska 10 e 65-364 Zielona Góra
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
C/28/P; C/29/P, C30/P	Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, ścieków, wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi / Chemical tests and sampling of water, sewage, drinking water
N/28/P; N/29/P, N/30/P	Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, ścieków, wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi / Tests of physical properties and sampling of water, sewage, drinking water
N//31, N/32	Badania właściwości fizycznych gleb, osadów ściekowych / Tests of physical properties of soil, sediments
P/29	Pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi do badań mikrobiologicznych / Sampling of drinking water for microbiological tests

Wersja strony/Page version: A

^{*)} Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl /
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

**p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH**

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1254 z dnia 13.01.2020 r.
Cykl akredytacji od 07.02.2023 r. do 06.03.2027 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

This document is an annex to accreditation certificate No AB 1254 of 13.01.2020
Accreditation cycle from 07.02.2023 to 06.03.2027

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności /badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań fizycznych, chemicznych i mikrobiologicznych	PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-EN ISO 19458:2007
Woda	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	PN-ISO 5667-11:2017-10
Ścieki	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych Metoda manualna Metoda automatyczna Temperatura Zakres: (2,0 – 60,0)°C	PN-ISO 5667-10:2021-11 PB-24 wydanie 01 z dnia 10.10.2025 r.
Woda	Twardość ogólna (Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu) Zakres: (2,5 – 1000) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie wapnia Zakres: (2,0 – 400) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
	Stężenie magnezu (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (147 – 1413) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,05 - 25,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt 7 +Ap1:2010+Ap2:2010
	Mętność Zakres (0,2– 20) NTU Metoda nefelometryczna	PN EN ISO 7027-1:2006-09
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,06 – 1,58) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Barwa Zakres: (2 – 40) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06 metoda C
Woda na pływalniach	pH Zakres: 2,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,05 – 20) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie żelaza Zakres: (0,150 – 20,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-92/C-04570/01
Woda Ścieki	pH Zakres: 2,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,5 – 14) mg/l O ₂ Metoda optyczna	ISO 17289:2014
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,25 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności /badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Ścieki	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,002 – 10) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,05 – 20) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 1000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie siarczanów Zakres: (10 – 1000) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 2000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (1,0 – 6000) mg/l O ₂ Metoda optyczna	PN ISO 5815-1:2019
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (30 – 7000) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6060:2006
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (5 – 700) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-74/C-04578.03
	Stężenie pierwiastków, Zakres: Miedź: (0,003 – 0,400) mg/l Kadm: (0,0004 – 0,400) mg/l Chrom: (0,002 – 20,0) mg/l Ołów: (0,0025 – 0,400) mg/l Nikiel: (0,007 – 0,500) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie pierwiastków Zakres: Sód: (0,10 – 400) mg/l Potas: (0,10 – 50,0) mg/l Metoda płomieniowej emisyjnej spektrometrii atomowej (FEAS)	PN-ISO 9964-3:1994+Ak:1997
	Stężenie cynku Zakres: (0,05 – 40,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002 metoda A
	Stężenie pierwiastków Zakres: Żelazo: (0,150 – 20,0) mg/l Mangan: (0,030 – 10,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-92/C-04570/01
	Indeks oleju mineralnego Zakres: (0,1 – 50) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 9377-2:2003

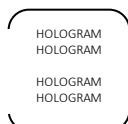
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Ścieki	Stężenie ortofosforanów Zakres: (0,02 – 20,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 p. 4 +Ap1:2010+Ap2:2010
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (1,0 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PB-22 wydanie I z dn. 01.09.2015 r.
Ścieki	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,05 – 25,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt 8 +Ap1:2010+Ap2:2010
Osady ściekowe Gleby	pH w H ₂ O Zakres: 2,0 – 11,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10390:2022

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1254

Status zmian: wersja pierwotna - A



Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS
dnia: 21.01.2026 r.