ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 274

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

Wydanie/Issue 26 z/of 23.10.2026

	Nazwa i adres / Name and address
AB 274	**SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH** **CENTRUM CHEMII ANALITYCZNEJ** **ul. Sowińskiego 5** **44-100 Gliwice**

Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- C/6; C/8; C/9; C/21; C/36	- Badania chemiczne wyrobów i wyposażenia elektrycznego, wyrobów i materiałów konstrukcyjnych, gazów, powietrza, wyrobów z tworzyw sztucznych i gumy, / Chemical tests of electrical products and equipment, construction products and materials, gases, air, plastic and rubber products,;

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 MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

KATARZYNA WIŚNIEWSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 274 z dnia 02.09.2021 r.
Cykl akredytacji od 23.10.2026 r. do 21.11.2030 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 274 of 02.09.2021
Accreditation cycle from 23.10.2026 to 21.11.2030
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

CENTRUM CHEMII ANALITYCZNEJ ul. Sowińskiego 5, 44-100 Gliwice		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Koncentraty miedziowe	Zawartość Cu Zakres: (7,00 - 45,00) % Metoda miareczkowa	PB-01/ML wyd. 3 z dn. 16.05.2022 r.
Miedź i stopy miedzi	Zawartość Cu Zakres: (60,00 – 99,90) % Metoda elektrograwimetryczna i płomieniowa absorpcyjna spektrometria atomowa (FAAS)	PB-10/ML wyd. 1 z dnia 16.08.2021 r.
Rudy miedziowe i materiały geologiczne (piaskowce, dolomity i łupki miedzionośne)	Zawartość Cu Zakres: (0,30 - 9,00) % Metoda miareczkowa	PB-02/ML wyd. 2 z dn. 16.05.2022 r.
Środowisko ogólne: **- próbki gazów odlotowych pobrane** **na filtry**	Zawartość: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V, Zn Zakres: As (0,0001 - 1,00) mg w próbce Cd (0,0001 - 1,00) mg w próbce Cr (0,0002 - 1,00) mg w próbce Co (0,0001 - 1,00) mg w próbce Cu (0,001 - 1,00) mg w próbce Mn (0,0001 - 1,00) mg w próbce Ni (0,001 - 1,00) mg w próbce Pb (0,0002 - 1,00) mg w próbce Sb (0,0001 - 1,00) mg w próbce Tl (0,0001 - 1,00) mg w próbce V (0,0002 - 1,00) mg w próbce Zn (0,001 - 1,00) mg w próbce Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 14385:2005
Środowisko ogólne: **- próbki gazów odlotowych pobrane** **do roztworu pochłaniającego**	Stężenie: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V, Zn Zakres: As (0,001 - 2,00) mg/l Cd (0,0001 - 2,00) mg/l Cr (0,002 - 2,00) mg/l Co (0,001 - 2,00) mg/l Cu (0,01 - 2,00) mg/l Mn (0,001 - 2,00) mg/l Ni (0,01 - 2,00) mg/l Pb (0,002 - 2,00) mg/l Sb (0,001 - 2,00) mg/l Tl (0,0001 - 2,00) mg/l V (0,002 - 2,00) mg/l Zn (0,01 - 2,00) mg/l Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 14385:2005

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Tworzywa sztuczne	Zawartość: Cd, Pb, Hg, Cr (roztwarzany) Zakres: Cd (0,0005 - 0,015) % Pb (0,0010 - 0,10) % Hg (0,0002 - 0,10) % Cr (roztwarzany) (0,0005 - 0,10) % Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-15/ML wyd. 1 z dn. 16.08.2021 r.
	Zawartość Cr (VI) Zakres: (0,004 – 0,1) % Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-06/ML wyd. 4 z dnia 31.07.2026 r.
Miedź, cynk, cyna, glin i stopy miedzi, cynku, cyny, glinu	Zawartość: Cd, Pb, Hg, Cr Zakres: Cd (0,0005 - 0,02) % Pb (0,0005 - 0,20) % Hg (0,0005 - 0,20 % Cr (0,0005 - 0,20)% Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-11/ML wyd. 3 z dn. 10.08.2026 r.
Żelazo i stopy żelaza	Zawartość: Cd, Pb, Hg, Cr, As Zakres: Cd (0,0005-0,02) % Pb (0,0005-0,20) % Hg (0,0005-0,20 % Cr (0,0005-0,20)% As (0,0005-0,20) % Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-11/ML wyd. 3 z dn. 10.08.2026 r.
Stop tytanu Ti64	Zawartość: Al, V, Fe, Mn Zakres: Al (5,5 - 6,75)% V (3,5 - 4,5)% Fe (0,05 - 0,5)% Mn (0,0010-0,02)% Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-02/ML-CRM/SS wyd. 1 z dn. 15.11.2024
Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych i powietrza pobrane do roztworu pochłaniającego	Stężenie rtęci Zakres: (0,01 - 500) µg w próbce Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PN-EN 13211+AC:2006
Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych i powietrza pobrane na filtry	Stężenie rtęci Zakres: (0,01 - 500) µg w próbce Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PN-EN 13211+AC:2006

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Rudy miedzi, koncentraty miedzi i produkty flotacji	Zawartość Cu Zakres: (0,040 - 46,31) % Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-05/ML wyd. 2 z dnia 16.08.2021 r.
Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, tekstylne, papierowe i elektroniczne, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz opakowań	Zawartość polibromowanych bifenyli (PBB) i polibromowanych eterów difenylowych (PBDE) Mono-BB Di-BB Tri-BB Tetra-BB Penta-BB Heksa-BB Hepta-BB Okta-BB Nona-BB Deka-BB Mono-BDE Di-BDE Tri-BDE Tetra-BDE Penta-BDE Heksa-BDE Hepta-BDE Okta-BDE Nona-BDE Deka-BDE Zakres: (0,005 - 0,06) % Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-08/ML wyd. 3 z dn. 16.08.2021 r.
Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, tekstylne, papierowe i elektroniczne, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz opakowań	Zawartość ftalanów DIBP - Di-iso-butyl ftalan DBP - Dibutyl ftalan BBP - Benzyl butyl ftalan DEHP - Di-(2-ethylhexyl) ftalan DMEP - Di-(2-methoxyethyl) ftalan DIPP - Di-izo-pentylu ftalan nPIPP - N-pentyl-izo-pentylu ftalan DNPP - Di-n-pentyl ftalan DNHP - Di-n-hexyl ftalan Zakres: (0,025 – 0,200) % Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-09/ML wyd. 3 z dn. 16.08.2021 PN-EN 62321-8:2017

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 274

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

KATARZYNA WIŚNIEWSKA
dnia: 23.10.2026 r.