


**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 23 z/of 21.11.2024

 AB 274	Nazwa i adres / Name and address  <b>SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ</b> <b>- INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH</b> <b>CENTRUM CHEMII ANALITYCZNEJ</b> <b>ul. Sowińskiego 5</b> <b>44-100 Gliwice</b>
<b>Kod identyfikacyjny /</b> <b>Identification code <sup>*)</sup></b>	<b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>
- 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

<sup>\*)</sup> Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl) /  
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI**  
**BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

**MARIA SZAFRAN**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 274 z dnia 02.09.2021 r.  
Cykl akredytacji od 17.11.2022 r. do 21.11.2026 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

This document is an annex to accreditation certificate No. AB 274 of 02.09.2021  
Accreditation cycle from 17.11.2022 to 21.11.2026

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

<b>Laboratorium Analiz Klasycznych</b> ul. Sowińskiego 5, 44-100 Gliwice		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Koncentraty miedziowe</b>	Zawartość Cu Zakres: (7,00 - 45,00) % Metoda miareczkowa	PB-01/ML wyd. 3 z dn. 16.05.2022 r.
<b>Miedź i stopy miedzi</b>	Zawartość Cu Zakres: (60,00 – 99,90) % Metoda elektrogravimetryczna i płomieniowa absorpcyjna spektrometria atomowa (FAAS)	PB-10/ML wyd. 1 z dnia 16.08.2021 r.
<b>Rudy miedziowe i materiały geologiczne (piaskowce, dolomity i łupki miedzionośne)</b>	Zawartość Cu Zakres: (0,30 - 9,00) % Metoda miareczkowa	PB-02/ML wyd. 2 z dn. 16.05.2022 r.

Wersja strony: A

<b>Laboratorium Spektrometrii Atomowej</b> ul. Sowińskiego 5, 44-100 Gliwice		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Środowisko ogólne:</b> <b>- próbki gazów odlotowych pobrane na filtry</b>	Zawartość: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Ti, 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 Ti (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
<b>Środowisko ogólne:</b> <b>- próbki gazów odlotowych pobrane do roztworu pochłaniającego</b>	Stężenie: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Ti, 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 Ti (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
<b>Tworzywa sztuczne</b>	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 – 0,2) % Metoda UV-VIS i ICP-OES	PB-06/ML wyd. 3 z dnia 16.08.2021 r.
<b>Miedź, cynk, cyna, glin i stopy miedzi, cynku, cyny, glinu</b>	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. 2 z dn. 16.08.2021 r.
<b>Żelazo i stopy żelaza</b>	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. 2 z dn. 16.08.2021 r.

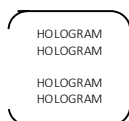
Wersja strony: A

<b>Laboratorium Spektrometrii Emisyjnej i Chromatografii</b> ul. Sowińskiego 5, 44-100 Gliwice		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Rudy miedzi, koncentraty miedzi i produkty flotacji</b>	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.
<b>Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, tekstylne, papierowe i elektroniczne, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz opakowań</b>	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.
<b>Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, tekstylne, papierowe i elektroniczne, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz opakowań</b>	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  
KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

**MARIA SZAFRAN**  
dnia: 21.11.2024