

# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 274

wydany przez  
**POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI**  
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie nr 15 Data wydania: 22 października 2018 r.

 <p>AB 274</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p style="text-align: center;"><b>INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH</b> <b>ZAKŁAD CHEMII ANALITYCZNEJ</b> <b>ul. Sowińskiego 5</b> <b>44-100 Gliwice</b></p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiot badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>C/8 C/21 C/9</p>	<p>Badania chemiczne wyrobów i materiałów konstrukcyjnych, w tym metali i kompozytów Badania chemiczne wyrobów z tworzyw sztucznych i gumy Badania chemiczne, analityka chemiczna próbek powietrza, próbek gazów odlotowych</p>

Wersja strony: A

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ MECHANICZNYCH  
I FIZYCZNYCH**

**ANDRZEJ KOBER**

8Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 274 z dnia 22.10.2018 r.  
Cykl akredytacji od 22.10.2018 r. do 21.11.2022 r.  
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

<b>Pracownia Analiz Klasycznych P-1</b> ul. Sowińskiego 5, 44-100 Gliwice		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Próbki koncentratów miedziowych</b>	Zawartość Cu Zakres: (10,00 - 45,00) % Metoda miareczkowa	PB-02/NL/P1 wyd.1 z dnia 27.04.2012
<b>Próbki rud miedziowych i materiałów geologicznych</b>	Zawartość Cu Zakres: (0,900 - 2,70) % Metoda miareczkowa	PB-03/NL/P1 wyd.1 z dnia 10.05.2017

Wersja strony: A

<b>Pracownia Spektrometrii Atomowej P-2</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> – próbki gazów odlotowych i powietrza pobrane do roztworu pochłaniającego	Stężenie rtęci Zakres: (0,050 - 500) µg w próbce Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PN-EN 13211+AC:2006
<b>Środowisko ogólne</b> – próbki gazów odlotowych i powietrza pobrane na filtry	Stężenie rtęci Zakres: (0,050 - 500) µg w próbce Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PN-EN 13211+AC:2006
<b>Środowisko ogólne:</b> - próbki gazów odlotowych pobrane na filtry	Skład chemiczny 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
<b>Środowisko ogólne:</b> - próbki gazów odlotowych pobrane do roztworu pochłaniającego	Skład chemiczny Zawartość: 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
Próbki tworzyw sztucznych	Skład chemiczny Zawartość: Cd, Pb, Hg, Cr (roztwarzany) Zakres: Cd (5 - 150) ppm (mg/kg) Pb (10 - 1000) ppm (mg/kg) Hg (5 - 400) ppm (mg/kg) Cr (roztwarzany) (5 - 1000) ppm (mg/kg) Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-03/NL/P2 wyd.1 z dnia 15.05.2015

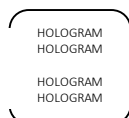
Wersja strony: A

<b>Pracownia Spektrometrii Emisyjnej P-3</b> ul. Sowińskiego 5, 44-100 Gliwice		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Próbki rud miedzi, koncentratów miedzi i produktów flotacji</b>	Zawartość Cu Zakres: (0,285 - 58,55) % Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-01/NL/P3 wyd.3 z dnia 10.05.2017

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**

**Andrzej Kober**  
dnia: 22.10.2018 r.