

# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 274

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

Wydanie nr 7, Data wydania: 16 maja 2011 r.

 <p>AB 274</p>	Nazwa i adres organizacji macierzystej <b>INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH ZAKŁAD CHEMII ANALITYCZNEJ ul. Sowińskiego 5 44-100 Gliwice</b>
Kod identyfikacji dziedziny/obiektu badań	Dziedzina/obiekt badań
C/8	Badania chemiczne wyrobów i materiałów konstrukcyjnych w tym metali i kompozytów

Wersja strony: A

**KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
LABORATORIÓW BADAWCZYCH**

**TADEUSZ MATRAS**

**Zakład Chemii Analitycznej**  
**Pracownia Analiz Klasycznych P-1**  
 ul. Sowińskiego 5  
 44-100 Gliwice

Osoby autoryzujące sprawozdania z badań:

dr inż. Ewa Szmyd – Kierownik Zakładu

mgr inż. Andrzej Hryniszyn – Zastępca Kierownika Zakładu, koordynator usług zewnętrznych

mgr inż. Łucja Buzek – Kierownik Pracowni P-1 - Koordynator usług wewnętrznych

mgr inż. Henryka Matusiak – Koordynator Usług dla ZPM INMET

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
<b>Stopy srebra</b>	Zawartość: Ag (10,0 - 97,5) % Metoda miareczkowa	PB-P1/02/NL wydanie 1 z dnia 15.06.2006 r.
<b>Koncentraty miedziowe</b>	Zawartość: Cu (10,0 - 45,0) % Metoda miareczkowa	PB-P1/03/NL wydanie 1 z dnia 15.06.2006 r.
<b>Stopy cyny i ołowiu</b>	Zawartość: Ag (0,005 - 0,5) % Cd (0,0005 - 0,005) % Al (0,0005 - 0,005) % Ni (0,001 - 0,02) % In (0,01 - 0,20) % Zn (0,0005 - 0,01) % Optyczna Spektrometria Emisyjna - (OES-ICP)	PB-P1/04/NL wydanie 1 z dnia 12.01.2009 r.
<b>Stopy cyny i srebra</b>	Zawartość: Pb (0,005 - 0,20) % Sb (0,005 - 0,20) % Bi (0,005 - 0,20) % % Cd (0,001 - 0,05) % In (0,005 - 0,10) % Al (0,0005 - 0,05) % Fe (0,005 - 0,10) % Zn (0,001 - 0,05) % Ni (0,001 - 0,05) % As (0,005 - 0,10) % Optyczna Spektrometria Emisyjna - (OES-ICP)	PB-P1/04/NL wydanie 1 z dnia 12.01.2009 r.

Wersja strony: A

**Zakład Chemii Analitycznej**  
**Pracownia Optycznej Spektrometrii Emisyjnej P-4**  
 ul. Sowińskiego 5  
 44-100 Gliwice

Osoby autoryzujące sprawozdania z badań:  
 dr inż. Ewa Szmyd – Kierownik Zakładu  
 mgr inż. Andrzej Hryniszyn – Zastępca Kierownika Zakładu, Koordynator usług zewnętrznych  
 dr inż. Ewa Müller – Kierownik Pracowni P-4  
 mgr inż. Henryka Matusiak – Koordynator Usług dla ZPM INMET  
 mgr inż. Łucja Buzek – Koordynator usług wewnętrznych

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
<b>Srebro</b>	Zawartość: Pb (0,0002 - 0,02) % Fe (0,0003 - 0,015) % Cu (0,0015 - 0,20) % Zn (0,0003 - 0,02) % Bi (0,00015 - 0,0050) % Sb (0,0001 - 0,0060) % Optyczna Spektrometria Emisyjna - (OES-ICP)	PB-P4/01/NL wydanie 6 z dnia 01.10.2010 r.
<b>Koncentraty miedziowe</b>	Zawartość: Cu (10,0 - 58,0) % Optyczna Spektrometria Emisyjna - (OES-ICP)	
<b>Rudy i odpady miedziowe</b>	Zawartość: Cu (0,04 - 10,0) % Optyczna Spektrometria Emisyjna - (OES-ICP)	

Wersja strony: A

**Zakład Chemii Analitycznej**  
**Pracownia Fluorescencyjnej Spektrometrii Rentgenowskiej P-5**  
 ul. Sowińskiego 5  
 44-100 Gliwice

Osoby autoryzujące sprawozdania z badań:  
 dr inż. Ewa Szmyd – Kierownik Zakładu  
 mgr inż. Andrzej Hryniszyn – Zastępca Kierownika Zakładu, Koordynator usług zewnętrznych  
 dr inż. Zofia Mzyk – Kierownik Pracowni P-5  
 mgr inż. Henryka Matusiak - Koordynator usług dla ZPM INMET  
 mgr inż. mgr inż. Łucja Buzek – Koordynator usług wewnętrznych

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Stopy srebra BAg	Zawartość: Ag (37,0 - 57,0) % Cu (14,0 - 33,0) % Zn (14,0 - 31,0) % Cd (0,01 - 25,0) % Sn (1,0 - 6,0) % Ni (1,0 - 3,0) % Fluorescencyjna Spektrometria Rentgenowska (WD XRF)	PB-P5/01/NL wydanie 3 z dnia 01.10.2010
Stopy cyny i ołowiu	Zawartość: Sn (56,0 - 91,0) % Sb (0,01 - 14,0) % Cu (0,004 - 8,5) % As (0,004 - 0,6) % Cd (0,004 - 1,5) % Ni (0,01 - 0,6) % Fe (0,008 - 0,1) % Pb (0,07 - 44,0) % Zn (0,01 - 0,10) % Bi (0,01 - 0,25) % Au (0,020 - 0,25) % Fluorescencyjna Spektrometria Rentgenowska (WD XRF)	

Wersja strony: A

## **Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 274**

Status zmian: wersja pierwotna - A

**Zatwierdzam status zmian  
KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
LABORATORIÓW BADAWCZYCH**

**TADEUSZ MATRAS**  
dnia: 16.05.2011 r.