


**ZAKRES AKREDYTACJI  
LABORATORIUM BADAWCZEGO  
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY  
Nr/No AB 073**

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

Wydanie/Issue 19 z/of 28.01.2021 r.

 AB 073	<p>Nazwa i adres / Name and address</p> <p><b>SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH</b></p> <p><b>ZAKŁAD OCHRONY ŚRODOWISKA</b></p> <p><b>ul. Sowińskiego 5</b></p> <p><b>44-100 Gliwice</b></p>
<b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>*)</sup></b>	<b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- C/36/P</li> <li>- G/36</li> <li>- M/39</li> <li>- N/36/P</li> <li>- P/36</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Badania chemiczne i pobieranie próbek gazów odlotowych / Chemical tests and sampling of waste gases</li> <li>- Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – gazy (gazy odlotowe) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – gases (waste gases)</li> <li>- Badania inne - urządzenia ochrony powietrza / Other tests - air protection equipment</li> <li>- Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek gazów odlotowych / Tests of physical properties and sampling of waste gases</li> <li>- Pobieranie próbek gazów odlotowych / Sampling of waste gases</li> </ul>

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 EMISJI W ŚRODOWISKU**

**MARIA SZAFRAN**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 073 z dnia 03.03.2020 r.  
Cykl akredytacji od 25.09.2018 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)

This document is an annex to accreditation certificate No AB 073 of 03.03.2020  
Accreditation cycle from 25.09.2018 to 21.11.2022

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)

Zakład Ochrony Środowiska ul. Sowińskiego 5, 44-100 Gliwice		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego</b>		
<b>Gazy odlotowe</b>	Strumień objętości gazu dla ciśnień dynamicznych > 10 Pa Metoda spiętrzeniowa	PN-Z-04030-7:1994
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu	
	Stężenie pyłu Zakres: (0,001 – 100) g/m <sup>3</sup> Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	PN-EN 13284-1:2018-02
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu	
	Stężenie pyłu Zakres: (0,001 – 0,05) g/m <sup>3</sup> Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	PN-ISO 10396:2001 PN-EN 14789:2006
	Stężenie O <sub>2</sub> Zakres: (0,10 – 21) % Metoda paramagnetyczna	
	Stężenie CO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , CO Zakres - CO <sub>2</sub> (0,10 – 16) % - CO (3,75 – 2200) mg/m <sup>3</sup> - SO <sub>2</sub> (8,30 – 6000) mg/m <sup>3</sup> Metoda niedispersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR)	PN-ISO 10396:2001
	Emisja CO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , CO (z obliczeń)	
	Stężenie NO, NO <sub>x</sub> - NO (3 - 1600) mg/m <sup>3</sup> - NO <sub>x</sub> (4 – 2500) mg/m <sup>3</sup> Metoda chemiluminescencyjna	PN-ISO 10396:2001 PN-EN 14792:2006
	Emisja NO, NO <sub>x</sub> , (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia metali: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Pb, Sb, Ti, V	PN-EN 14385:2005
	Emisja metali: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Pb, Sb, Ti, V (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia chlorowodoru Metoda aspiracyjna	PN-EN 1911:2011
Emisja HCl (z obliczeń)		
Pobieranie próbek do oznaczania stężenia węglowodorów aromatycznych Metoda aspiracyjna z zastosowaniem węgla aktywnego	PN-Z-04016-7:1999	
Emisja benzenu, toluenu, etylobenzenu, (m+p)ksylenu, o-ksylenu, sumy BTX (z obliczeń)		

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2020 r. poz. 1219) oraz specyfikacji technicznej PKN-CEN/TS 15675.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b><i>Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego</i></b>		
<b>Gazy odlotowe</b>	Pobieranie próbek do oznaczania rtęci ogólnej Metoda aspiracyjna	PN-EN 13211+AC:2006
	Emisja rtęci ogólnej (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia fluorowodoru Metoda aspiracyjna	ISO 15713:2006
	Emisja HF (z obliczeń)	

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2020 r. poz. 1219) oraz specyfikacji technicznej PKN-CEN/TS 15675.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	
<b>Gazy odlotowe</b>	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia kwasu siarkowego (VI) Metoda aspiracyjna z zastosowaniem roztworu pochłaniającego	PB-07/NO wyd. 2 z dn. 16.10.2020 r.	
	Stężenie kwasu siarkowego (VI) Zakres: (0,002 – 10) g/m <sup>3</sup> Metoda toronowa		
	Emisja tlenku siarki (VI), kwasu siarkowego (VI) (z obliczeń)		
		Pobieranie próbek do oznaczania stężenia kwasu siarkowego (VI) Metoda aspiracyjna z zastosowaniem filtrów kwarcowych	PB-08/NO wyd. 2 z dn. 16.10.2020 r.
		Stężenie kwasu siarkowego (VI) Zakres: (0,002 – 10) g/m <sup>3</sup> Metoda toronowa	
		Emisja tlenku siarki (VI), kwasu siarkowego (VI) (z obliczeń)	
		Pobieranie próbek pyłu do oznaczania stężeń metali w pyle	PN-Z-04030-7:1994
Emisja metali w pyle (z obliczeń)			
	Pobieranie próbek pyłu do oznaczeń granulometrycznych	PN-Z-04030-7:1994	
	Emisja frakcji pyłu (z obliczeń)		
<b>Urządzenia odpylające gazy odlotowe</b>	Stężenie pyłu Zakres: (0,001 – 100) g/m <sup>3</sup> Metoda gravimetryczna	PN-87/M-34129:1987, Metoda A PN-Z-04030-7:1994 PN-EN 13284-1:2018-02	
	Skuteczność odpylania (z obliczeń)		

Wersja strony: A

# Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 073

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian  
KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

**MARIA SZAFRAN**  
dnia: 28.01.2021 r.

