

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 947**

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

Wydanie/Issue nr 20 z/of 14.02.2025

 AB 947	Nazwa i adres / Name and address ZAKŁAD USŁUGOWY BADAŃ, POMIARÓW I OPRACOWAŃ OCHRONY ŚRODOWISKA K. Borowiec, R. Mazur s.c. ul. Króla Władysława Jagiełły 9/7 25-634 Kielce LABORATORIUM ul. Wesola 26 25-305 Kielce
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
C/36/P G/34	Badania chemiczne i pobieranie próbek gazów odlotowych / Chemical tests and sampling of waste gases Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko ogólne (czynniki fizyczne – hałas) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – general environment (physical factors – noise)
G/36	Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – gazy (gazy odlotowe) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – gases (waste gases)
M/39	Badania inne urządzeń ochrony powietrza / Other tests - air protection equipment
N/36/P	Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek gazów odlotowych / Tests of physical properties and sampling of waste gases
P/36	Pobieranie próbek gazów odlotowych / Sampling of waste gases

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

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU**

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 947 z dnia 18.07.2023 r.

Cykl akredytacji od 05.08.2024 r. do 02.09.2028 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 947 of 18.07.2023

The accreditation cycle from 05.08.2024 to 02.09.2028

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be checked at PCA website www.pca.gov.pl

ZAKŁAD USŁUGOWY BADAŃ, POMIARÓW I OPRACOWAŃ OCHRONY ŚRODOWISKA K. Borowiec, R. Mazur s.c. Laboratorium ul. Wesola 26, 25-305 Kielce		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Gazy odlotowe	Strumień objętości gazu dla ciśnień dynamicznych >10 Pa Metoda spiętrzenia	PN-Z-04030-7:1994
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu	
	Stężenie pyłu Zakres: (0,001 - 100) g/m ³ Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	
	Stężenie tlenku węgla, dwutlenku węgla, dwutlenku siarki, tlenku azotu i dwutlenku azotu. Zakres: CO (7,0 - 25000) mg/m ³ CO ₂ (0,2 - 30) % SO ₂ (4,0 - 1400) mg/ m ³ NO _x (5,0 - 400) mg/m ³ NO ₂ (2,0 - 50) mg/m ³ Metoda niedyspersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR) O ₂ (0,9 - 21,0) % Metoda elektrochemiczna	PN-ISO 10396:2001
	Emisja CO, CO ₂ , NO _x (NO i NO ₂ w przeliczeniu na NO ₂), SO ₂ (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężeń związków organicznych Metoda aspiracyjna z zastosowaniem węgla aktywnego i żelu krzemionkowego	PN-Z-04008-4:1999
	Emisja związków organicznych (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężeń indywidualnych gazowych związków organicznych. Metoda aspiracyjna z zastosowaniem węgla aktywnego	PN-EN 13649:2005
	Emisja indywidualnych gazowych związków organicznych (z obliczeń)	
	Stężenie substancji organicznych w postaci gazów i par wyrażone jako całkowity gazowy węgiel organiczny Zakres: (2 - 1000) mg/m ³ Metoda ciągłej detekcji płomieniowo-jonizacyjnej FID	PN-EN 12619:2013
	Emisja substancji organicznych w postaci gazów i par wyrażone jako całkowity gazowy węgiel organiczny (z obliczeń)	

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

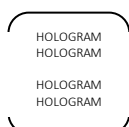
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gazy odlotowe	Pobieranie próbek pyłu do oznaczania granulometrycznego	PN-Z-04030-7:1994
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu PM 10, PM 2,5	PN-EN ISO 23210:2010 PN-Z-04030-7:1994
	Stężenie pyłu PM 10, PM 2,5 Zakres: PM 10 – (0,8 - 40) mg/m ³ PM 2,5 – (0,4 - 40) mg/m ³ Metoda wagowa	
	Emisja pyłu PM 10, PM 2,5 (z obliczeń)	
Instalacje oczyszczania gazów odlotowych	Stężenie pyłu Zakres: (0,001 - 100) g/m ³ Metoda grawimetryczna	PN-M-34129:1987 – metoda A PN-Z-04030-7:1994
	Skuteczność odpylania (z obliczeń)	
Środowisko ogólne - hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (25 - 130) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 7 do rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 07.09.2021 r. (t. j. Dz.U. 2023 poz. 1706) - z wyłączeniem pkt. E.I.1 oraz pkt. F
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L _{AeqD} i L _{AeqN} (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 947

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

MARCIN BEKAS
dnia: 14.02.2025 r.