

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 943**

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

Wydanie/Issue 20 z/of 29.07.2026

 AB 943	Nazwa i adres / Name and address PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE MADEX MAREK ROSZKOWSKI ul. Kartuska 214 80-122 Gdańsk
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
– C/36/P – G/36 – N/36/P – P/36	– Badania chemiczne i pobieranie próbek gazów odlotowych / Chemical tests and sampling of waste gases – Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – gazy (gazy odlotowe) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – gases (waste gases) – Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek gazów odlotowych / Tests of physical properties and sampling of waste gases – Pobieranie próbek gazów odlotowych / Sampling of waste gases

Wersja strony/Page version: A

¹⁾ 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 943 z dnia 19.08.2019 r.
Cykl akredytacji od 14.08.2024 r. do 10.09.2028 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 943 of 19.08.2019
Accreditation cycle from 14.08.2024 to 10.09.2028
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe MADEX Marek Roszkowski ul. Kartuska 214, 80-122 Gdańsk		
Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gazy odlotowe	Strumień objętości gazu dla ciśnień dynamicznych > 10 Pa Metoda spiętrzenia	PN-Z-04030-7:1994
	Stężenie pyłu Zakres: (0,001 – 100) g/m ³ Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu	PN-EN 13284-1:2018-02
	Stężenie pyłu Zakres: (0,6 – 50) mg/m ³ Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	
	Stężenie tlenku węgla, dwutlenku siarki, dwutlenku węgla, tlenków azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu, tlenu Zakres: - CO (5,0 – 6875) mg/m ³ - SO ₂ (10 – 3400) mg/m ³ - CO ₂ (1,00 – 16) % Metoda niedyspersyjnej absorpcji w podczerwieni (NDIR) - NO _x (w przeliczeniu na NO ₂), (3,0 – 450) mg/m ³ Metoda chemiluminescencyjna (CLD) - O ₂ (1,00 – 21)% Metoda elektrochemiczna	PN-ISO 10396:2001
	Emisja CO, SO ₂ , CO ₂ , NO _x (NO _x w przeliczeniu na NO ₂) (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężeń związków organicznych Metoda aspiracyjna z zastosowaniem roztworów pochłaniających, węgla aktywnego, żelu krzemionkowego	PN-Z-04008-4:1999
	Emisja związków organicznych (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia indywidualnych gazowych związków organicznych Metoda aspiracyjna z zastosowaniem węgla aktywnego	PN-EN 13649:2005
	Emisja indywidualnych gazowych związków organicznych (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężeń chlorowodoru	PN-EN 1911:2011
	Emisja chlorowodoru (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
Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Gazy odlotowe	Stężenie substancji organicznych w postaci gazów i par wyrażone jako całkowity gazowy węgiel organiczny Zakres: (2,6 – 1000) mg/m ³ Metoda ciągłej detekcji płomieniowo-jonizacyjnej (FID)	PN-EN 12619:2013-05
	Emisja substancji organicznych w postaci gazów i par wyrażone jako całkowity gazowy węgiel organiczny (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężeń metali: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V	PN-EN 14385:2025-05
	Emisja metali: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V (z obliczeń)	
	Stężenie tlenu Zakres: (1,00 – 21) % Metoda paramagnetyczna (PMD)	PN-EN 14789:2017-04
	Emisja O ₂ (z obliczeń)	
	Stężenie dwutlenku węgla Zakres: (1,00 – 16) % Metoda niedyspersyjnej absorpcji w podczerwieni (NDIR)	ISO 12039:2019-10
	Emisja CO ₂ (z obliczeń)	
	Stężenie tlenku azotu, tlenków azotu Zakres: - NO (2,0 – 294) mg/m ³ - NO _x (3,0 – 450) mg/m ³ Metoda chemiluminescencyjna (CLD)	PN-EN 14792:2017-04
	Emisja NO i NO _x (NO w przeliczeniu na NO ₂) (z obliczeń)	
	Stężenie tlenku węgla Zakres: (5,0 – 6875) mg/m ³ Metoda niedyspersyjnej absorpcji w podczerwieni (NDIR)	PN-EN 15058:2017-04
	Emisja CO (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia dwutlenku siarki	PN-EN 14791:2017-04
	Emisja SO ₂ (z obliczeń)	

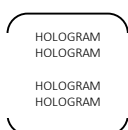
Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gazy odlotowe	Pobieranie próbek do oznaczania stężeń metali: Zn, Sn, Fe, Ag, Ba	PN-EN 14385:2025-05
	Emisja metali: Zn, Sn, Fe, Ag, Ba (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek pyłu do oznaczania stężenia PM 10, PM 2,5	PN-Z-04030-7:1994
	Emisja pyłu PM 10, PM 2,5	

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 943

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

MARCIN BEKAS
dnia: 29.07.2026 r.