

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 976**

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

Wydanie/Issue 28 z/of 31.07.2026

 AB 976	Nazwa i adres / Name and address PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO HANDLOWO USŁUGOWE „BM-EKOS” Sp. z o.o. ul. Sienkiewicza 8/12 60-817 Poznań
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- A/13 - C/36/P - G/34, G/35, G/36 - N/36/P - P/36	- Badania akustyczne i drgań – środowisko ogólne (czynniki fizyczne) / Acoustic and vibration tests of general environment (physical factors) - Badania chemiczne i pobieranie próbek gazów odlotowych/Chemical tests and sampling of waste gases. - Badania dotyczące inżynierii środowiska - środowisko ogólne - gazy (gazy odlotowe), pomieszczenia (warunki środowiskowe- wentylacja) / Tests concerning environmental engineering - general environment - gases (waste gases), facilities (environmental conditions – ventilation) - 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 976 z dnia 01.07.2019 r.

Cykl akredytacji od 07.11.2024 r. do 20.11.2028 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 976 of 01.07.2019
Accreditation cycle from 07.11.2024 to 20.11.2028

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

Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe „BM-EKOS” Sp. z o.o. ul. Sienkiewicza 8/12, 60-817 Poznań		
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
	Prędkość strumienia powietrza Zakres: (1,0 – 25) m/s Metoda anemometryczna Zakres: (0,15-10) m/s Metoda termoanemometryczna Zakres: (5-800) Pa Metoda spiętrzenia	
	Pobieranie próbek do oznaczenia stężenia pyłu	
	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: (0,0001 – 0,05) g/m ³ Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	
	Stężenie dwutlenku siarki, dwutlenku węgla, tlenku węgla, tlenku azotu, tlenków azotu, tlenu Zakres: SO ₂ (3 – 3000) mg/m ³ CO ₂ (0,3 – 20) % CO (3 – 2500) mg/m ³ Metoda niedyspersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR) NO (2 – 1600) mg/m ³ NO _x (3 – 2450) mg/m ³ Metoda chemiluminescencyjna O ₂ (0,2 – 21) % Metoda elektrochemiczna, Metoda paramagnetyczna	PN-ISO 10396:2001
	Emisja SO ₂ , CO, NO, NO _x (NO i NO ₂ w przeliczeniu na NO ₂) (z obliczeń)	
	Stężenie tlenku azotu, tlenków azotu Zakres: NO (2 – 1600) mg/m ³ NO _x (3 – 2450) mg/m ³ Metoda chemiluminescencyjna	PN-EN 14792:2017-04
	Emisja NO, NO _x (NO i NO ₂ w przeliczeniu na NO ₂) (z obliczeń)	
	Stężenie tlenku węgla Zakres: (3 – 2500) mg/m ³ Metoda niedyspersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR)	PN-EN 15058:2017-04
	Emisja tlenku węgla (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz.U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.).

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<i>Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego</i>		
Gazy odlotowe	Stężenie O ₂ Zakres: (3-21) % Metoda paramagnetyczna	PN-EN 14789 :2017-04
	Stężenie pary wodnej H ₂ O Zakres: (29-250) g/m ³ (4 – 40) % Metoda kondensacyjno-adsorpcyjna Zakres: (3,14 – 57) % Metoda temperaturowa	PN-EN 14790 :2017-04
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia indywidualnych gazowych związków organicznych	PN-EN 13649:2005 CN/TS 13649:2014
	Emisja indywidualnych gazowych związków organicznych (z obliczeń)	
	Stężenie substancji organicznych w postaci gazów i par wyrażone jako całkowity gazowy węgiel organiczny Zakres: (3,0 – 2000) mg/m ³ Metoda ciągłej detekcji płomieniowo-ionizacyjnej (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 stężenia chlorowodoru	PN-EN 1911:2011
	Emisja HCl (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia rtęci ogólnej	PN-EN 13211+AC:2006
	Emisja rtęci ogólnej (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia fluorowodoru	ISO 15713:2006
	Emisja w/w związku (z obliczeń)	CEN/TS 17340:2020-09
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia metali: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Ti, V	PN-EN 14385:2025:05
	Emisja metali: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Ti, V (z obliczeń)	

Wersja strony: A

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 oznaczenia stężenia: - aerozolu kwasu siarkowego - izocyjanianów - fluorków - benzo[a]pirenu Metoda aspiracyjna z zastosowaniem filtrów	SOP 305 wydanie XIII z dnia 01.04.2020
	Emisja w/w związków (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia: - kwasu octowego - krezoli - metanolu - aldehydów - fenolu - merkaptanów - amin - kwasów organicznych - laktamów Metoda aspiracyjna z zastosowaniem rurek z sorbentem	SOP 306 wydanie VIII z dnia 07.05.2025
	Emisja w/w związków (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia SO ₂	PN-EN 14791:2017-04
	Stężenie SO ₂ Zakres: SO ₂ (5,0 – 2000) mg/m ³ Metoda toronowa	
	Emisja SO ₂ (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia: - metanolu, etanolu, fluorków - amoniaku - siarkowodoru - chloru - fluorowodoru - formaldehydu Metoda aspiracyjna z zastosowaniem płuczek	SOP 307 wydanie VIII z dnia 06.04.2020
	Emisja w/w związków (z obliczeń)	
	Stężenie tlenku węgla, dwutlenku siarki, tlenku azotu, dwutlenku azotu, tlenu, dwutlenku węgla Zakres: CO (2 – 2500) mg/m ³ SO ₂ (3 – 2000) mg/m ³ NO (4 – 1600) mg/m ³ NO ₂ (4 – 280) mg/m ³ O ₂ (0,2 – 21) % Metoda elektrochemiczna CO ₂ (0,3 – 20) % Metoda niedyspersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR)	PN-ISO 10396:2001
	Emisja CO, SO ₂ , NO, NO ₂ (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia metali w pyłe	PN-Z-04030-7:1994
	Emisja metali (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu PM 2,5 i PM 10	PN-Z-04030-7:1994
	Emisja pyłu PM 2,5 i PM 10 (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gazy odlotowe	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia amoniaku	PN-EN ISO 21877 :2020-03
	Emisja NH ₃ (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia metali: Se, Te, Be, Sn, Zn	PN-EN 14385:2025:05
	Emisja metali: Se, Te, Be, Sn, Zn (z obliczeń)	
Pomieszczenia w budynkach – wentylacja	Prędkość strumienia powietrza Zakres: (1,0 – 25) m/s Metoda anemometryczna Zakres: (0,15-10) m/s Metoda termoanemometryczna Zakres: (5 – 800) Pa Metoda spiętrzenia	PN-EN 12599:2013-04
	Strumień objętości powietrza Krotność wymian powietrza (z obliczeń)	
Środowisko ogólne - hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (30 – 115) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 7 do rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 07.09.2021 r. (tj. Dz.U.2023 poz. 1706) PN-ISO 9613-2:2002
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami LAeqD i LAeqN (z obliczeń)	
	Metoda obliczeniowa	
Maszyny i urządzenia - hałas	Poziom ciśnienia akustycznego skorygowany charakterystyką częstotliwościową A Zakres: (30-115) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 3746:2011+Ap1:2017-09 z wyłączeniem p. 8.4
	Poziom mocy akustycznej (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 976

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU**

MARCIN BEKAS

dnia: 31.07.2026 r.

