


ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1880

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

Wydanie/Issue 4 z/of 08.12.2025

 AB 1880	<p>Nazwa i adres / Name and address</p> <p>JR SPACE Sp. z o.o.</p> <p>Laboratorium Ochrony Środowiska LABOTECH</p> <p>ul. Srebrna 4</p> <p>41-800 Zabrze</p>
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - C/36/P - G/33 - G/34 - G/36 - N/36/P - P/36 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania chemiczne i pobieranie próbek gazów odlotowych / Chemical tests and sampling of waste gases - Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – hałas) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) - working environment (harmful and nuisance factors noise) - Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko ogólne (czynniki fizyczne - hałas) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) - general environment (physical factors - noise) - 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 BIURA
DS. AKREDYTACJI**

TADEUSZ MATRAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1880 z dnia 11.10.2023 r.
Cykl akredytacji od 11.10.2023 r. do 10.10.2027 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 1880 of 11.10.2023
Accreditation cycle from 11.10.2023 to 10.10.2027

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

Laboratorium Ochrony Środowiska LABOTECH ul. Srebrna 4, 41-800 Zabrze		
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	Prędkość i strumień objętości gazu dla ciśnień różnicowych > 20 Pa Metoda pomiaru ciśnienia różnicowego	PN-EN ISO 16911-1:2013-07
	Strumień objętości gazu dla ciśnień dynamicznych > 10 Pa Metoda spiętrzenia	PN-Z-04030-7:1994
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu	
	Stężenie pyłu: Zakres: (1,0 – 100000) mg/m ³ Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	PN-EN 13284-1:2018-02
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu	
	Stężenie pyłu Zakres: (0,5– 50) mg/m ³ Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	PN-EN 14789:2017-04
	Stężenie tlenu Zakres: O ₂ (1,0 – 21) % Metoda paramagnetyczna (PMD)	
	Stężenie tlenu Zakres: (1,0 – 21) % Metoda elektrochemiczna	PN-ISO 10396:2001
	Stężenie dwutlenku siarki, dwutlenek węgla SO ₂ (6,0 – 2290) mg/m ³ CO ₂ (1,5 – 20) % Metoda niedispersyjnej spektrometrii w podczerwieni NDIR	PN-ISO 10396:2001 PB-4/2023 wyd. 1 z dn. 12.01.2023 r.
	Emisja dwutlenku siarki, dwutlenku węgla (z obliczeń)	
	Stężenie tlenku węgla Zakres: (5,0 – 1500) mg/m ³ Metoda niedispersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR)	PN-EN 15058:2017-04
Emisja tlenku węgla (z obliczeń)		
Stężenie tlenku azotu, tlenków azotu Zakres: NO (4,0 – 1100) mg/m ³ NO _x (5,0 – 1680) mg/m ³ Metoda chemiluminescencyjna (CLD)	PN-EN 14792:2017-04	
Emisja tlenków azotu (NO i NO ₂ w przeliczeniu na NO ₂) (z obliczeń)		
Stężenie pary wodnej (H ₂ O) Zakres: (4,0 – 40) % Zawartość pary wodnej Zakres: (29 – 250) g/m ³ Metoda kondensacyjno-adsorpcyjna	PN-EN 14790:2017-04	

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	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia metali: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V Metoda z zastosowaniem filtrów płaskich i roztworów pochłaniających	PN-EN 14385:2025-05
	Emisja metali: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia rtęci ogólnej Metoda z zastosowaniem filtrów płaskich i roztworów pochłaniających	PN-EN 13211+AC:2006
	Emisja rtęci ogólnej (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia HF	ISO 15713:2006 CEN/TS 17340:2020
	Emisja HF (z obliczeń)	
	Stężenie ditlenku siarki Zakres: (2,78 – 2000) mg/m ³ Metoda toronowa	PN-EN 14791:2017-04
	Emisja SO ₂ (z obliczeń)	
	Stężenie CO ₂ Zakres: (1,5 – 20) % Metoda niedispersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR)	ISO 12039:2019
	Emisja CO ₂ (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania chlorowodoru Metoda z zastosowaniem roztworów pochłaniających	PN-EN-1911:2011
	Emisja chlorowodoru (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia indywidualnych gazowych związków organicznych Metoda z zastosowaniem węgla aktywnego	PN-EN 13649:2005
Emisja indywidualnych gazowych związków organicznych (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 do oznaczenia stężenia amoniaku	PN-EN ISO 21877:2020-03
	Emisja amoniaku (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczenia stężenia pyłu PM 2,5 i PM 10	PN-Z-04030-7:1994 PN-EN 13284-1:2018-02
	Emisja pyłu PM 2,5 i PM 10 (z obliczeń)	

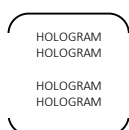
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (35 – 135) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (50 – 138) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy - tygodnia pracy (z obliczeń)	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej Strategię 2 – pkt. 10 i Strategię 3 – pkt. 11
Środowisko ogólne – hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych	Równoważny poziom dźwięku A, L_{Aeq} Zakres: (20 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	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. II.1 z wyłączeniem pkt. F
Maszyny i urządzenia – hałas	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (20 – 134) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia Poziom mocy akustycznej (z obliczeń)	PN-EN ISO 3746:2011 + Ap1:2017- 09 z wyłączeniem pkt. 8.4

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1880

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK BIURA
DS. AKREDYTACJI**

TADEUSZ MATRAS
dnia 08.12.2025 r.