


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY Nr/No. AB 877

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

Wydanie/Issue 32 z/of 07.05.2026

 PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 877	Nazwa i adres / Name and address EKONORM Sp. z o.o. ul. Raciborska 33/6 40-074 Katowice LABORATORIUM ul. Oświęcimska 9 41-707 Ruda Śląska
Kod identyfikacyjny / Identification code¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - A/5, A/13 - C/9/P, C/36/P - G/9, G/33, G/34, G/36, G/39 - M/13, M/36, M/39 - N/9/P, N/28/P, N/30/P, N/31/P - N/34 - P/9, P/28, P/30, P/34, P/36, P/39 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania akustyczne i drgań obiektów budowlanych, maszyn i urządzeń / Acoustic and vibration tests of building items, machinery and devices - Badania chemiczne i pobieranie próbek gazów odlotowych, gazów składowiskowych, powietrza / Chemical tests and sampling of waste gases, landfill gases, air - Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – gazy odlotowe, środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe - hałas), środowisko ogólne (czynniki fizyczne - hałas) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) - waste gases, workplace (harmful and nuisance factors - noise), general environment (physical factors - noise), facilities (environmental conditions – noise) - Badania inne – urządzenia ochrony powietrza, instalacje technologiczne / Other tests - air protection equipment, technological installations - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek gazów odlotowych, wody, ścieków, gleby / Tests of physical properties of waste gases, water, soil, sewage - Badania właściwości fizycznych pyłu / Tests of physical properties of dust - Pobieranie próbek gazów odlotowych, pyłu, powietrza, gazów składowiskowych, wody, ścieków, gleby / Sampling of waste gases, dust air, landfill gases, water, sewage, soil

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 877 z dnia 21.04.2026 r.
Cykl akredytacji od 16.01.2024 r. do 31.01.2028 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 877 of 21.04.2026
Accreditation cycle from 16.01.2024 to 31.01.2028

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

Pracownia Ochrony Powietrza ul. Oświęcimska 9, 41-707 Ruda Śląska		
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
	Strumień objętości gazu w zakresie prędkości gazu: Zakres: (0,5 – 30) m/s Metoda anemometryczna	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu	
	Stężenie pyłu Zakres: (0,001 – 100) g/m ³ Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	PN-EN 13284-1:2018-02
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu	
	Stężenie pyłu Zakres: (0,0001 – 0,050) g/m ³ Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	PN-EN ISO 16911-1:2013-07
	Prędkość i strumień objętości gazu dla ciśnień różnicowych > 5 Pa Metoda pomiaru ciśnienia różnicowego	
	Stężenie CO Zakres: (7,5 – 1412) mg/m ³ Metoda NDIR	PN-ISO 10396:2001 PN-EN 15058:2006
	Emisja CO (z obliczeń)	
	Stężenie: SO ₂ , NO ₂ , NO, CO Zakres: - SO ₂ (6,0 – 3252) mg/m ³ - NO ₂ (4,0 – 410) mg/m ³ - CO (7,5 – 1412) mg/m ³ - NO (3,0 – 1512) mg/m ³ Metoda NDIR	PN-ISO 10396:2001
	Emisja SO ₂ , NO ₂ , NO, NO _x (NO i NO ₂ w przeliczeniu na NO ₂), CO (z obliczeń)	
Stężenie: O ₂ , CO ₂ Zakres: - O ₂ (0,1 – 20,9) % Metoda elektrochemiczna - CO ₂ (0,1 – 20) % Metoda NDIR	ISO 12039:2019	
Emisja CO ₂ (z obliczeń)		
Stężenie tlenu Zakres: (1,5 – 21) % Metoda paramagnetyczna	PN-EN 14789:2006	

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 tlenków azotu Zakres: NO (2 – 670) mg/m ³ NO _x (3 – 1025) mg/m ³ Metoda chemiluminescencyjna	PN-EN 14792:2006
	Emisja NO _x (NO i NO ₂ w przeliczeniu na NO ₂) (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia metali: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V	PN-EN 14385:2005
	Emisja metali: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia rtęci ogólnej	PN-EN 13211+AC:2006
	Emisja rtęci ogólnej (z obliczeń)	PN-EN 1483:2007
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia chlorowodoru (HCl)	PN-EN 1911:2011
	Emisja chlorowodoru HCl (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia ditlenku siarki (SO ₂)	PN-EN 14791:2017-04
	Emisja ditlenku siarki (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia indywidualnych gazowych związków organicznych	PN-EN 13649:2005
	Emisja indywidualnych gazowych związków organicznych (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężeń związków organicznych	PN-Z-04008-4:1999
	Emisja związków organicznych (z obliczeń)	
	Stężenie substancji organicznych w postaci gazów i par wyrażone jako całkowity gazowy węgiel organiczny Zakres: (0,93 – 5400) 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)	
Pobieranie próbek do oznaczania zawartości fluorków gazowych (HF)	ISO 15713:2006	
Emisja fluorków gazowych (HF) (z obliczeń)		
Pobieranie próbek do oznaczania stężenia masowego PCDD/PCDF oraz PCB typu dioksyn (dioksyny i furany)	PN-EN 1948-1:2006	
Emisja PCDD/PCDF oraz PCB typu dioksyn (dioksyny i furanów) (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 stężenia PM 2,5 i PM 10	PN-EN ISO 23210:2010
	Stężenie pyłu PM 2,5 i PM 10 Zakres: (1 – 40) mg/m ³ Metoda impakcyjna	
	Emisja pyłu PM 2,5 i PM 10 (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania masowego stężenia wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych WWA	ISO 11338-1:2003 – Metoda B
	Emisja wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) (z obliczeń)	
	Stężenie SO ₂ , NO ₂ , NO, CO Zakres: - SO ₂ (6,0 – 5786) mg/m ³ - NO ₂ (2,0 – 1478) mg/m ³ - NO (3,0 – 410) mg/m ³ - CO (6,0 – 2512) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	PN-ISO 10396:2001
	Emisja SO ₂ , NO ₂ , NO, CO (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia metali: Al, Se, Sn, Zn, Fe	PB-02, edycja 7 z dnia 31.12.2025 r. PN-EN 14385:2005
	Emisja metali: Al, Se, Sn, Zn, Fe (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania zawartości formaldehydu	US EPA M-316
	Emisja formaldehydu (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek pyłu do oznaczania frakcji pyłu i stężeń metali (Sb, As, Ba, B, Cr, Zn, Sn, Al, Cd, Co, Mn, Cu, Mo, Ni, Pb, Ti, Ag, V, Fe, Bi), związków organicznych: (Benzo(a)pirenu), izocyjanianów (TDI, MDI, HDI), związków nieorganicznych (kwas siarkowy, tritlenek siarki, fluorki) Metoda aspiracyjna z zastosowaniem filtrów	PB-03, edycja 11 z dnia 31.12.2025 r.
	Emisja metali (Sb, As, Ba, B, Cr, Zn, Sn, Al, Cd, Co, Mn, Cu, Mo, Ni, Pb, Ti, Ag, V, Fe, Bi), związków organicznych (Benzo(a)pirenu), izocyjanianów (TDI, MDI, HDI), związków nieorganicznych (kwas siarkowy, tritlenek siarki, fluorki) (z obliczeń)	
Pobieranie próbek do oznaczania stężenia amoniaku (NH ₃)	PN-EN ISO 21877:2020-03	
Emisja amoniaku NH ₃ (z obliczeń)		

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gazy odlotowe	Pobieranie próbek do oznaczania stężeń związków nieorganicznych: NH ₃ , H ₂ S, H ₂ SO ₄ , ozon, HF, ditlenek siarki, ditlenek azotu, tlenek azotu, HCN, HCl, Cl ₂ oraz organicznych: Izocyjaniany (TDI, MDI, HDI), formaldehyd Metoda aspiracyjna z zastosowaniem roztworów pochłaniających	PB-05, edycja 12 z dnia 31.12.2025 r.
	Emisja związków nieorganicznych: NH ₃ , H ₂ S, H ₂ SO ₄ , ozon, HF, ditlenek siarki, ditlenek azotu, tlenek azotu, HCN, HCl, Cl ₂ oraz organicznych: Izocyjaniany (TDI, MDI, HDI), formaldehyd (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania bromowanych związków opóźniających zapłon	PB-20, edycja 2 z dnia 31.12.2025 r. PN-EN 1948-1:2006
	Emisja bromowanych związków opóźniających zapłon (z obliczeń)	
Próbki pyłu	Udział frakcji pyłu (skład ziarnowy) w tym PM 2,5 oraz PM 10 Zakres: (0,1 – 2000) µm Metoda granulometryczna za pomocą laserowego miernika cząstek	ISO 13320:2020 ISO 14488:2007
Gazy składowiskowe (biogaz)	Pobieranie próbek do oznaczania stężeń substancji gazów składowiskowych – związki organiczne, NH ₃ , H ₂ S, HCN Metoda aspiracyjna z zastosowaniem pipet gazowych oraz worków tedlarowych	PB-07, edycja 9 z dnia 31.12.2025 r.
	Emisja związków organicznych, NH ₃ , H ₂ S, HCN (z obliczeń)	
	Stężenie: O ₂ , CO ₂ , CH ₄ , SO ₂ , NO, CO Zakres: - O ₂ (0,1 – 25) % Metoda elektrochemiczna - SO ₂ (6,0 – 3252) mg/m ³ - NO (3,0 – 1521) mg/m ³ - CO (7,5 – 1412) mg/m ³ - CO ₂ (0,1 – 25,0) % - CH ₄ (0,1 – 70) % Metoda NDIR - SO ₂ (6,0 – 5786) mg/m ³ - NO (3,0 – 410) mg/m ³ - CO (6,0 – 2512) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	
	Emisja CO ₂ , CH ₄ , SO ₂ , NO, CO (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Instalacje technologiczne	Niekontrolowana i rozproszona emisja Stężenie par (LZO) Zakres: (13 – 50000) ppm Stężenie metanu (CH ₄) Zakres: (13 – 50000) ppm Metoda ciągłej detekcji płomieniowo-jonizacyjnej (FID)	PN-EN 15446:2008
	Emisja LZO (z obliczeń) Emisja metanu (CH ₄) (z obliczeń)	
Urządzenia odpylające gazy odlotowe	Stężenie pyłu Zakres: (0,0001 – 100) g/m ³ Metoda gravimetryczna	PN-87/M-34129 punkt 3.2.1.4 – Metoda A PN-Z-04030-7:1994 PN-EN 13284-1:2018-02
	Skuteczność odpylania (z obliczeń)	
Urządzenia ochrony powietrza	Stężenie substancji organicznych w postaci gazów i par wyrażone jako całkowity gazowy węgiel organiczny Zakres: (0,93 – 5400) mg/m ³ Metoda ciągłej detekcji płomieniowo-jonizacyjnej (FID)	PB-04, edycja 8 z dnia 31.12.2025 r. PN-EN 12619:2013
	Skuteczność redukcji substancji organicznych w postaci gazów i par wyrażone jako całkowity gazowy węgiel organiczny (z obliczeń)	
	Stężenie SO ₂ i NO ₂ : - SO ₂ (6,0 – 3252) mg/m ³ - NO ₂ (4,0 – 410) mg/m ³ - NO (3,0 – 1512) mg/m ³ - NO _x (NO i NO ₂ w przeliczeniu na NO ₂ z obliczeń) Metoda NDIR	PB-04, edycja 8 z dnia 31.12.2025 r. PN-ISO 10396:2001 PN-EN 14792:2006
	Skuteczność redukcji SO ₂ i NO, NO ₂ , NO _x (NO i NO ₂ w przeliczeniu na NO ₂) (z obliczeń)	
	Stężenia tlenków azotu - NO (3,0 – 1512) mg/m ³ - NO _x (NO i NO ₂ w przeliczeniu na NO ₂ z obliczeń) Metoda chemiluminescencji	PB-04, edycja 8 z dnia 31.12.2025 r. PN-ISO 10396:2001 PN-EN 14792:2006
	Skuteczność redukcji NO, NO _x (NO i NO ₂ w przeliczeniu na NO ₂) (z obliczeń)	
	Skuteczność redukcji metali ciężkich (z obliczeń)	PB-04, edycja 8 z dnia 31.12.2025 r. PN-EN 14385:2005 PN-EN 13211+AC:2006 PB-02, edycja 7 z dnia 31.12.2025 r. PB-03, edycja 11 z dnia 31.12.2025 r.
	Skuteczność redukcji związków organicznych (z obliczeń)	PB-04, edycja 8 z dnia 31.12.2025 r. PN-Z-04008-4:1999 PN-EN 13649:2005
Skuteczność redukcji związków nieorganicznych (z obliczeń)	PB-04, edycja 8 z dnia 31.12.2025 r. PN-EN 1911:2011 PB-03, edycja 11 z dnia 31.12.2025 r. PB-05, edycja 12 z dnia 31.12.2025 r.	

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Sprężone powietrze ogólnego stosowania	Pobieranie próbek do określania stężenia oleju w postaci aerozolu	PN-ISO 8573-2:2000 pkt. 6.2.1 – Metoda B1
Powietrze atmosferyczne – imisja	Pobieranie próbek do oznaczania stężeń związków organicznych i nieorganicznych w powietrzu atmosferycznym (emisja) Metoda aspiracyjna z zastosowaniem roztworu pochłaniającego, sorbentów stałych, worków tedlarowych	PN-84/Z-04008-02 PO-7.3/I-02/P edycja 3 z dnia 15.12.2025 r.
	Stężenie zanieczyszczeń (z obliczeń)	

Pracownia Badań Terenowych ul. Oświęcimska 9, 41-707 Ruda Śląska		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Temperatura pobranej próbki ścieków Zakres: (0 – 45,0) °C	PN-ISO 5667-10:2021-11 PN-77/C-04584
Woda, ścieki	pH Zakres: (2,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
Gleby, grunty	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-R-04031:1997 PN-ISO 10381-4:2007 PN-ISO 10381-5:2009
	pH – w H ₂ O Zakres: (2,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10390:2022-09
Wody podziemne	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (0 – 45,0) °C	PN-ISO 5667-11:2017-10 z wyłączeniem punktów 5.2, 6.1.2, 6.2 PN-77/C-04584

Wersja strony: A

Pracownia Akustyki ul. Oświęcimska 9, 41-707 Ruda Śląska		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne – hałas pochodzący od instalacji i urządzeń	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (25 – 134) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7.09.2021 r. (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1706) PN ISO 9613-2:2002 CNOSSOS-EU:2012 (Dyrektywa Komisji UE 2015/996 z dnia 19 maja 2015 r. z późn. zm.) Załącznik II do Dyrektywy Komisji UE 2002/49/W z dnia 25 czerwca 2002 r.
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	
	Metoda obliczeniowa	
Środowisko ogólne – hałas pochodzący od dróg, linii kolejowych, linii tramwajowych	Równoważny poziom dźwięku A Ekspozycyjny poziom dźwięku A Zakres: (25 – 134) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 3 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16.06.2011 r. (Dz.U. nr 140 poz. 824 i nr 288, poz. 1697)
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	
Środowisko ogólne – hałas pochodzący od dróg	Metoda obliczeniowa	NMPB-Routes-96 CNOSSOS-EU:2012 (Dyrektywa Komisji UE 2015/996 z dnia 19 maja 2015 r. z późn. zm.) Załącznik II do Dyrektywy Komisji UE 2002/49/W z dnia 25 czerwca 2002 r.
Pomieszczenia w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej – hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (25 – 134) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-87/B-02156
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T (z obliczeń)	
Maszyny i urządzenia – hałas	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (25 – 134) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 3744:2011 PN-EN ISO 3746:2011 PN-EN ISO 3746 :2011/Ap1 :2017-09
	Poziom mocy akustycznej (z obliczeń)	
Środowisko pracy – hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (25 – 134) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (68 – 140) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2 i 3 – punkty 10 i 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Pracownia Analiz Instrumentalnych ul. Oświęcimska 9, 41-707 Ruda Śląska		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem	Zawartość: - benzenu - etylobenzenu - izopropylobenzenu (kumenu) - m-ksylenu - o-ksylenu - p-ksylenu - n-propylobenzenu - styrenu - toluenu - octan etylu - 1,2,3-trimetylobenzenu - 1,2,4-trimetylobenzenu - 1,3,5-trimetylobenzenu - octanu n-butylu - octanu winylu Zakres: (1 – 5000) µg w próbce Zawartość: octanu metylu Zakres: (5 – 5000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 13649:2005 PN-Z-04008-4:1999 PB-08, edycja 15 z dnia 31.12.2025 r.
	Suma zawartości trimetylobenzenu – mieszanina izomerów Suma zawartości ksylenu – mieszanina izomerów (z obliczeń)	
	Suma zawartości węglowodorów aromatycznych (z obliczeń)	
	Zawartość: - dekanu - dodekanu - heksanu - heptanu - oktanu - nonanu - tridekanu - undekanu Zakres: (0,5 – 5000) µg w próbce - pentanu Zakres: (1,0 – 5000) µg w próbce - cykloheksanu Zakres: (1 – 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 13649:2005 PN-Z-04008-4:1999 PB-09, edycja 15 z dnia 31.12.2025 r.
Suma zawartości węglowodorów alifatycznych (suma C5-C12) (z obliczeń)		

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem	Zawartość: - cykloheksanonu - propan-2-olu Zakres: (1 – 10000) µg w próbce - acetonu Zakres: (10 – 10000) µg w próbce - 4-metylopentan-2-onu Zakres: (1 – 5000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 13649:2005 PN-Z-04008-4:1999 PB-10, edycja 15 z dnia 31.12.2025 r.
	Zawartość: - alkoholu etylowego (etanolu) Zakres: (5 – 5000) µg w próbce - alkoholu metylowego (metanolu) Zakres: (5 – 10000) µg w próbce - butan-1-olu - butan-2-olu - butan-2-onu - cykloheksanolu - izobutanolu (2-metylopropan-1-olu) Zakres: (1 – 5000) µg w próbce - trichloroetyleny - tetrachloroetyleny Zakres: (5 – 20000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 13649:2005 PN-Z-04008-4:1999 PB-11, edycja 15 z dnia 31.12.2025 r.
	Zawartość: - dichlorometanu - fenolu Zakres: (5– 5000) µg w próbce - akrylonitrylu Zakres: (1– 5000) µg w próbce - m-krezolu - p-krezolu - o-krezolu Zakres: (5 – 5000) µg w próbce - N,N-dimetyloformamidu Zakres: (10 – 5000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 13649:2005 PN-Z-04008-4:1999 PB-12, edycja 13 z dnia 31.12.2025 r.
	Suma zawartości krezolu – mieszanina izomerów (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem	Zawartość aldehydów Zakres - formaldehydu Zakres: (0,20 – 75,0) µg w próbce - acetaldehydu Zakres: (0,50 – 90,0) µg w próbce - akroleiny Zakres: (0,20 – 50,0) µg w próbce - propanalu Zakres: (0,10 – 100,0) µg w próbce - butanal (suma izomerów) - aldehyd i-walerianowego - aldehyd n-walerianowego (pentanal) Zakres: (0,10 – 150,0) µg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC–DAD)	PN-Z-04008-4:1999 PB-18, edycja 8 z dnia 31.12.2025 r.
Środowisko ogólne – próbki powietrza pobrane do płuczek z roztworem pochłaniającym – próbki gazów odlotowych pobrane do płuczek z roztworem pochłaniającym	Zawartość amoniaku Zakres: (0,03 – 10,00) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04041:1971
	Zawartość siarkowodoru Zakres: (0,01 – 5,00) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04015-13:1996
Środowisko ogólne – próbki powietrza pobrane do płuczek z roztworem pochłaniającym – próbki gazów odlotowych pobrane do płuczek z roztworem pochłaniającym	Zawartość: - ditlenku azotu Zakres: (0,0005 – 0,0800) mg w próbce - tlenu azotu Zakres: (0,000325 – 0,0520) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04009-11:2008
Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane do płuczek z roztworem pochłaniającym	Zawartość fluorowodoru Zakres: (0,00527 – 52,7) mg w próbce Metoda potencjometryczna-jonoselektywna	ISO 15713:2006 pkt. 8 *
	Zawartość chlorowodoru Zakres: (0,02 – 7,50) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 1911:2011, pkt. 6.4 *
	Zawartość chloru Zakres: (1,00 – 5,00) µg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04037-03:1975
	Zawartość chlorowodoru Zakres: (0,025 – 5,00) mg w próbce Metoda turbidymetryczna	PN-Z-04225-03:1993
	Zawartość amoniaku (NH ₃) Zakres: (0,01 – 4) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 21877:2020-03
	Zawartość formaldehydu Zakres (2,5 – 10000) µg w próbce Metoda spektrofotometryczna	US EPA M-316
	Zawartość kwasu siarkowego H ₂ SO ₄ (VI) i trójtlenku siarki SO ₃ Zakres: (0,10-100) mg w próbce Metoda miareczkowa	PB-19, edycja 2 z dnia 31.12.2025 r.
	Zawartość ditlenku siarki (SO ₂) Zakres: (0,30 – 220) mg w próbce Metoda toronowa	PN-EN 14791:2017-04 *

Wersja strony: A

* Metoda ma zastosowanie jako referencyjna w obszarze regulowanym (patrz str. 3/13)

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne – próbki powietrza pobrane na filtry – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry	Zawartość: - kwasu siarkowego Zakres: (0,303 – 50,0) mg w próbce - tritlenku siarki Zakres: (0,250 – 41,50) mg w próbce Metoda turbidymetryczna	PN-Z-04056-02:1991
Środowisko ogólne – próbki powietrza pobrane na filtry – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry	Zawartość fluoru i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na fluorki Zakres (0,00527 – 52,7) mg w próbce Metoda potencjometryczna-jonoselektywna	PN-Z-04093-07:1984 pkt. 4.1.
	Zawartość chromianów (VI) i dichromianów (VI) chromiany – w przeliczeniu na Cr(VI) Zakres: (0,0008 – 0,040) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04126-03:1987
Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry i do płuczek z roztworem pochłaniającym	Zawartość metali Zakres: - chrom (0,0005 – 1,0) mg w próbce - kadm (0,0002 – 1,0) mg w próbce - kobalt (0,0002 – 1,0) mg w próbce - mangan (0,0005 – 1,0) mg w próbce - miedź (0,0002 – 3,0) mg w próbce - nikiel (0,0002 – 1,0) mg w próbce - ołów (0,0015 – 1,0) mg w próbce - tal (0,0005 – 1,0) mg w próbce - wanad (0,0002 – 1,0) mg w próbce - arsen (0,0002 – 1,0) mg w próbce - antymon (0,0015 – 1,0) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 14385:2005 *
	Zawartość metali Zakres: - cyna (0,0015 – 1,0) mg w próbce - cynk (0,0015 – 1,0) mg w próbce - bar (0,0002 – 1,0) mg w próbce - selen (0,0005 – 1,0) mg w próbce - molibden (0,0002 – 1,0) mg w próbce - tytan (0,0015 – 1,0) mg w próbce - żelazo (0,015 – 11,0) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 14385:2005 PB-21, edycja 2 z dnia 30.03.2026 r.
	Zawartość rtęci Zakres: (0,00001 – 0,002) mg w próbce Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej z generowaniem zimnych par (CV-ICP-OES)	PN-EN 13211+AC:2006 *

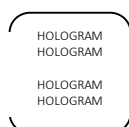
Wersja strony: A

* Metoda ma zastosowanie jako referencyjna w obszarze regulowanym (patrz str. 3/13)

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 877

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU



MARCIN BEKAS
dnia: 07.05.2026 r.