

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY Nr/No. AB 409

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

Wydanie/Issue 35 z/of 03.09.2026 r.

 AB 409	Nazwa i adres / Name and address GRUPA EKOPROJEKT Sp. z o. o. LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKA ul. Kazimierza Wielkiego 15 43-300 Bielsko-Biała
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
– A/13 – C/9 – C/30/P, C/36/P – C/33/P – C/35 – G/33, G/36 – G/34 – M/58 – N/30/P, N/36/P – N/33/P	– Badania akustyczne maszyn i urządzeń/ Acoustic tests of machinery and devices – Badania chemiczne powietrza/ Chemical tests of air – Badania chemiczne i pobieranie próbek ścieków, gazów odlotowych/ Chemical tests and sampling of sewage, waste gases – Badania chemiczne i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze) / Chemical tests and sampling - working environment (harmful factors - air) – Badania chemiczne – pomieszczenia (warunki środowiskowe – powietrze) / Chemical tests - facilities (environmental conditions – air) – Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – hałas, drgania, oświetlenie, pole elektromagnetyczne, nielaserowe promieniowanie optyczne, mikroklimat, wydatek energetyczny), gazy odlotowe/ Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful and nuisance factors – noise, vibration, lighting, electromagnetic field, non-laser optic radiation, microclimate, energy expenditure), waste gases – Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko ogólne (czynniki fizyczne – hałas, pole elektromagnetyczne) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – general environment (physical factors – noise, electromagnetic field) – Badania inne – QAL2 i AST automatycznych systemów monitoringu (AMS) / Other tests - QAL2 and AST of automated measuring systems (AMS) – Badanie właściwości fizycznych i pobieranie próbek ścieków, gazów odlotowych/ Tests of physical properties and sampling of sewage, waste gases – Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze) / Tests of physical properties and sampling - working environment (harmful factors - air)

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 409 z dnia 24.03.2020 r.
Cykl akredytacji od 28.11.2022 r. do 16.12.2026 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 409 of 24.03.2020

Accreditation cycle from 28.11.2022 to 16.12.2026

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

Laboratorium Badań Środowiska ul. Kazimierza Wielkiego 15, 43-300 Bielsko-Biała		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – hałas	Równoważny poziom dźwięku A, Maksymalny poziom dźwięku A, Szczytowy poziom dźwięku C, Zakres: (35 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2025-11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
Środowisko pracy – hałas ultradźwiękowy	Równoważny poziom ciśnienia akustycznego w pasmach tercjowych o częstotliwościach środkowych od 10 kHz do 40 kHz Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego w pasmach tercjowych o częstotliwościach środkowych od 10 kHz do 40 kHz Zakres: (54 – 139) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-Z-01339:2020-12
	Równoważny poziom ciśnienia akustycznego w pasmach tercjowych o częstotliwościach środkowych od 10 kHz do 40 kHz odniesiony do: – 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy – przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
Środowisko ogólne - hałas pochodzący od instalacji i urządzeń i zakładów przemysłowych	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (25 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 07.09.2021 r. (tekst jednolity Dz.U. 2023, poz. 1706)
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} Metoda obliczeniowa	
Maszyny i urządzenia – hałas	Poziom ciśnienia akustycznego skorygowany charakterystyką częstotliwościową A Zakres: (25 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 3744:2011 z wyłączeniem pkt. 8.3 PN-EN ISO 3746:2011+Ap1:2017-09 z wyłączeniem pkt. 8.4
	Poziom mocy akustycznej (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - drgania działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,05 – 100) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015-11
	Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8-godzin działania sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hwx} , a_{hwy} , a_{hwz}) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hwx} , a_{hwy} , a_{hwz}) (z obliczeń)	
Środowisko pracy – drgania o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,02 – 50) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 14253+A1:2011
	Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnego energetycznie dla 8-godzin działania skutecznego, skorygowanego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ($1.4a_{wx}$, $1.4a_{wy}$, a_{wz}) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci skutecznego, ważonego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ($1.4a_{wx}$, $1.4a_{wy}$, a_{wz}) (z obliczeń)	
Środowisko pracy – mikroklimat umiarkowany	Temperatura powietrza Zakres: (10 – 30) °C Temperatura poczemionej kuli Zakres: (10 – 40) °C Wilgotność powietrza Zakres: (30 – 90) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 – 4,8) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7730:2006 PN-EN ISO 7730:2006/Ap2:2016-04
	Wskaźnik PMV Wskaźnik PPD (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – mikroklimat zimny	Temperatura powietrza Zakres: (-20 – 10) °C Temperatura poczwernionej kuli Zakres: (- 20 – 10) °C Wilgotność powietrza Zakres: (30 – 90) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 – 4,8) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 11079:2008
	Wskaźnik IREQ _{min} Wskaźnik IREQ _{neutral} Wskaźnik t _{wc} (z obliczeń)	
Środowisko pracy – mikroklimat gorący	Temperatura powietrza Zakres: (15 – 50) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (15 – 40) °C Temperatura poczwernionej kuli Zakres: (15 – 50) °C Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7243:2018-01 PN-EN ISO 7243:2018-01/Ap2:2020-04
	Wskaźnik WBGT Wskaźnik WBGT _{eff} (z obliczeń)	
Środowisko pracy - oświetlenie elektryczne we wnętrzach	Natężenie oświetlenia, Zakres: (0,5 – 10000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PB-65 wydanie 3 z dnia 19.06.2023 r.
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy - oświetlenie elektryczne na zewnątrz Środowisko ogólne - oświetlenie elektryczne na zewnątrz	Natężenie oświetlenia, Zakres: (0,5 – 10000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PB-92 wydanie 2 z dnia 19.06.2023 r.
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy – wydatek energetyczny	Temperatura powietrza Zakres: (0 – 60) °C Przepływ powietrza Zakres: (10 – 60) dm ³ /min Metoda pomiarowa bezpośrednia	PB-46 wydanie 3 z dnia 05.04.2023 r.
	Wydatek energetyczny (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - nielaserowe promieniowanie optyczne	Skuteczne natężenie napromienienia UVA, UVB i UVC w zakresie spektralnym (180 – 400) nm Zakres pomiarowy ($8,00 \cdot 10^{-4}$ – 10) W/m ² Metoda pomiarowa bezpośrednia (metoda A)	PN-EN 14255-1:2010
	Skuteczne napromienienie UVA, UVB i UVC w zakresie spektralnym (180 – 400) nm (z obliczeń)	
	Natężenie napromienienia UVA w zakresie spektralnym (315 – 400) nm Zakres pomiarowy ($2,50 \cdot 10^{-4}$ – $8,75 \cdot 10^2$) W/m ² Metoda pomiarowa bezpośrednia (metoda M)	
	Napromienienie UVA w zakresie spektralnym (315 – 400) nm (z obliczeń)	
	Skuteczne natężenie napromienienia VIS w zakresie spektralnym (315 – 700) nm Zakres pomiarowy ($2,00 \cdot 10^{-4}$ – $3,00 \cdot 10^3$) W/m ² Metoda pomiarowa bezpośrednia (metoda O)	PN-EN 14255-2:2010
	Skuteczna luminancja VIS w zakresie spektralnym (400 – 700) nm (z obliczeń)	PN-T-05687:2002 pkt. 2.5.5
	Natężenie napromienienia IRA i IRB w zakresie spektralnym (770 – 3000) nm Zakres pomiarowy ($9,00 \cdot 10^{-1}$ – $4,00 \cdot 10^3$) W/m ² Metoda pomiarowa bezpośrednia (metoda R)	PN-EN 14255-2:2010

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - pole elektromagnetyczne pochodzące od instalacji i urządzeń przemysłowych: - urządzenia do spawania łukowego - zgrzewarki rezystancyjne - przemysłowe magnetyzery i demagnetyzatory - instalacje elektrolityczne - spektrometry NMR - urządzenia do grzania dielektrycznego - urządzenia do grzania indukcyjnego - przemysłowe piece, nagrzewnice i suszarki mikrofalowe, - urządzenia do wytwarzania i przetwarzania tworzyw sztucznych - urządzenia do lutowania - elektrodrażarki - piece oporowe i łukowe - falowniki - elektryczny sprzęt powszechnego użytku - pojazdy elektryczne i systemy trakcyjne	Indukcja magnetyczna (0 Hz) Zakres: (0,21 – 1000) mT - w zakresie częstotliwości od 5 Hz do 500 kHz Zakres: (0,15 – 18750) μT Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-T-06580-3:2002 Metoda dostosowana do obszaru regulowanego Instrukcja Robocza nr IR-C1 wydanie 4 z dnia 21.04.2024 r.
	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości od 5 Hz do 90 GHz Zakres: (1– 50 000) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości Od 100 kHz do 1 GHz Zakres: (0,010 – 16) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 800 MHz do 90 GHz (z obliczeń)	
Środowisko pracy - pole elektromagnetyczne pochodzące od systemów radiokomunikacyjnych i antykradzieżowych: - radiotelefony doreczne, terminale i urządzenia bezprzewodowe krótkiego zasięgu, radiostacje (radiotelefony) nasobne i przewoźne - systemy antykradzieżowe oraz elektronicznej kontroli obiektów - systemy radarowe i radiolokacyjne	Indukcja magnetyczna (0 Hz) Zakres: (0,21 – 1000) mT - w zakresie częstotliwości od 5 Hz do 500 kHz Zakres: (0,15 – 18750) μT Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-T-06580-3:2002 Metoda dostosowana do obszaru regulowanego Instrukcja Robocza nr IR-C1 wydanie 4 z dnia 21.04.2024 r.
	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości od 5 Hz do 90 GHz Zakres: (1– 50 000) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości Od 100 kHz do 1 GHz Zakres: (0,010 – 16) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 800 MHz do 90 GHz (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - pole elektromagnetyczne pochodzące od urządzeń stosowanych w technice medycznej: - diatermie chirurgiczne - diatermie fizykoterapeutyczne - skanery rezonansu magnetycznego	Indukcja magnetyczna (0 Hz) Zakres: (0,21 – 1000) mT - w zakresie częstotliwości od 5 Hz do 500 kHz Zakres: (0,15 – 18750) μ T Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-T-06580-3:2002 Metoda dostosowana do obszaru regulowanego Instrukcja Robocza nr IR-C1 wydanie 4 z dnia 21.04.2024 r.
	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości od 5 Hz do 90 GHz Zakres: (1 – 50 000) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości Od 100 kHz do 1 GHz Zakres: (0,010 – 16) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 800 MHz do 90 GHz (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<i>Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku pracy wykonywane dla celów obszaru regulowanego prawnie</i>		
Środowisko pracy - pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy podczas użytkowania systemów elektroenergetycznych i elektrycznych instalacji zasilających prądu przemiennego w energetyce	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości od 45 Hz do 55 Hz Zakres: (0,10 – 50) kV/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2016, nr 4 (90), s. 91 – 150
	Indukcja magnetyczna: - w zakresie częstotliwości od 45 Hz do 55 Hz Zakres: (1,0 – 18750) µT Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości od 45 Hz do 55 Hz (z obliczeń)	
Środowisko pracy - pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy podczas użytkowania urządzeń do magnetoterapii	Indukcja magnetyczna: - w zakresie częstotliwości od 20 Hz do 50 Hz Zakres: (15 – 1600) µT Metoda pomiarowa bezpośrednia (uproszczona)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2016, nr 4 (90), s. 151 – 180
	Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości od 20 Hz do 50 Hz (z obliczeń)	
Środowisko pracy – pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy podczas użytkowania urządzeń nadawczych systemów radiokomunikacyjnych (stacje bazowe systemów telefonii komórkowej, nadawcze systemy tele - i radiokomunikacyjne – radio, telewizja)	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości od 200 kHz do 90 GHz Zakres: (1 – 1000) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2017, nr 2 (92), s. 89 - 131
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 200 kHz do 1 GHz Zakres: (0,010 – 16) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 0,8 GHz do 90 GHz (z obliczeń)	

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.06.2016 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 331).

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<i>Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku wykonywane dla celów obszaru regulowanego prawnie</i>		
Środowisko – pole elektromagnetyczne w otoczeniu stacji elektroenergetycznych i linii elektroenergetycznych	Natężenie pola elektrycznego w zakresie częstotliwości 50 Hz Zakres: (0,10 – 50) kV/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630)
	Indukcja magnetyczna w zakresie częstotliwości 50 Hz Zakres: (1,0 – 18750) μ T Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości 50 Hz (z obliczeń)	
Środowisko – pole elektromagnetyczne w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnych i radionawigacyjnych (pomiar szerokokasmowe)	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości od 100 kHz do 3 GHz Zakres: (0,9 – 1300) V/m - w zakresie częstotliwości od 0,3 GHz do 90 GHz Zakres: (0,8 – 400) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630)
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 300 kHz do 30 MHz Zakres: (0,011 – 16) A/m - w zakresie częstotliwości od 30 MHz do 1 GHz Zakres: (0,011 – 8,8) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 10 MHz do 90 GHz (z obliczeń)	Punkt 3 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630)
	Indukcja magnetyczna: - w zakresie częstotliwości od 5 Hz do 500 kHz Zakres: 17 nT – 19 mT Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630)
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 5 Hz do 500 kHz (z obliczeń)	
Środowisko – pole elektromagnetyczne w otoczeniu instalacji radiolokacyjnych (pomiar szerokokasmowe)	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości od 0,1 MHz do 90 GHz Zakres: (0,8 – 400) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630)
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 10 MHz do 90 GHz (z obliczeń)	Punkt. 3 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630)

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
Środowisko pracy – powietrze	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - czynniki pyłowe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - substancje organiczne, w tym - frakcja wdychalna - substancje nieorganiczne, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - frakcja torakalna - metale i ich związki, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - azbest - włókna respirabilne - sztuczne włókna mineralne, z wyjątkiem ogniotrwałych włókien ceramicznych - frakcja wdychalna - włókna respirabilne Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7:2002 + Az1:2004
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja wdychalna - Apatyty i fosforyty - Asfalt naftowy - Cement portlandzki - Dytlenek tytanu - Grafit naturalny - Grafit syntetyczny - Kaolin - Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - Pyły drewna - Pyły mąki - Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Siarczany (VI) wapnia (gips) - Sadza techniczna - Talk - Węgiel (kamienny, brunatny) - Węglan magnezu wapnia (dolomit) - Węglik krzemu (niewłóknisty) - Sztuczne włókna mineralne z wyjątkiem ogniotrwałych włókien ceramicznych Zakres: (0,19 – 20) mg/m³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja respirabilna - Apatyty i fosforyty - Cement portlandzki - Grafit naturalny - Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Talk - Węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,1 – 4,0) mg/m ³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie tlenku węgla Zakres: (2,3 – 234) mg/m ³ (1,98 – 201) ppm Metoda elektrochemiczna	PB-01-1 wydanie 1 z dnia 05.04.2023 r.
	Stężenie ditlenku węgla Zakres: (900 – 54000) mg/m ³ (493 – 29570) ppm Metoda spektrometrii w podczerwieni (IR)	
	Stężenie tlenku azotu Zakres: (0,25 – 5,0) mg/m ³ (0,2 – 4,0) ppm Metoda elektrochemiczna	
	Stężenie ditlenku azotu Zakres: (0,07 – 3,0) mg/m ³ (0,0366 – 1,57) ppm Metoda elektrochemiczna	
Środowisko pracy – powietrze - próbki powietrza pobrane do worka z tworzywa sztucznego	Stężenie / zawartość tlenku diazotu Zakres: (9 – 180 mg/m ³) Metoda niedyspersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR)	PB-01-2 wydanie 1 z dnia 24.02.2026 r.
Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie / zawartość liczbowa: - włókien azbestu - ogniotrwałych włókien ceramicznych - ogniotrwałych włókien ceramicznych w mieszaninie z innymi sztucznymi włóknami mineralnymi - respirabilnych sztucznych włókien mineralnych, z wyjątkiem ogniotrwałych włókien ceramicznych - respirabilnych włókien węgliku krzemu włóknistego Zakres: (0,001 – 2) włókien/cm ³ (981 – 770000) włókien/próbkę Metoda mikroskopii optycznej w kontraście fazowym	NIOSH 7400, Issue 3

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji^E		
Środowisko pracy ^E – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry i rurki z sorbentem oraz próbki skroplin oraz do roztworów pochłaniających	Stężenie / zawartość związków organicznych Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	Normy, Procedury Badawcze
	Stężenie / zawartość związków organicznych Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	
Środowisko pracy ^E – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry i do rurek z sorbentem	Stężenie / zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych: Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	Normy
Środowisko pracy ^E – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie / zawartość diizocyjanianów w przeliczeniu na grupę NCO Diizocyjaniany – w przeliczeniu na grupę NCO (suma stężeń/zawartości izocyjanianowych grup funkcyjnych związków diizocyjanianów) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	Normy, Procedury Badawcze
Środowisko pracy ^E - powietrze - próbki powietrza pobrane na filtry, na rurki z sorbentem, skropliny oraz do roztworu pochłaniającego	Stężenie / zawartość związków organicznych i nieorganicznych Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	Normy, Procedury Badawcze
	Stężenie / zawartość amin Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	
Środowisko pracy ^E - powietrze - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem - próbki powietrza pobrane do worka z tworzywa sztucznego	Stężenie / zawartość substancji organicznych Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Normy
Środowisko pracy ^E - powietrze - próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie / zawartość metali i ich związków Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Normy, Procedury Badawcze
Środowisko pracy ^E - powietrze - próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie / zawartość krystalicznej krzemionki - frakcja respirabilna Metoda spektrometrii w podczerwieni z transformacją Fouriera (FT-IR)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2012, zeszyt 4 (74), str. 117-130
	Stężenie / zawartość olejów mineralnych wysokorafinowanych z wyłączeniem cieczy obróbkowych - frakcja wdychalna Metoda spektrometrii absorpcyjnej w podczerwieni z transformacją Fouriera (FT-IR)	PN-Z-04108-5:2006

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniana przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji^E		
Środowisko pracy^E - powietrze - próbki powietrza pobrane do roztworu pochłaniającego	Stężenie / zawartość amoniaku Metoda spektrofotometryczna	PN-71/Z-04041
	Stężenie / zawartość chlorowodoru Metoda turbidymetryczna	PN-93/Z-04225/03
	Stężenie / zawartość fenolu (hydroksybenzenu, kwasu karbolowego) Metoda spektrofotometryczna	PN-70/Z-04044
	Stężenie / zawartość formaldehydu (aldehydu mrówkowego, metanal, formaliny) Metoda spektrofotometryczna	PN-76/Z-04045/02
	Stężenie / zawartość tlenu i ditlenku azotu Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04009-11
	Stężenie kwasu azotowego (z obliczeń)	
	Stężenie / zawartość kwasu fosforowego (V) (kwasu ortofosforowego) Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04073-1
	Stężenie / zawartość dekatlenku tetrafosforu (pięciotlenku fosforu, pentatlenku difosforu, bezwodnika kwasu fosforowego (V), bezwodnika kwasu ortofosforowego (V), dziesięciotlenku fosforu) Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie / zawartość ozonu Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04007-2
	Stężenie / zawartość chloru Metoda spektrofotometryczna	PN-75/Z-04037/03
	Stężenie / zawartość ditlenku chloru Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie / zawartość nadtlenu wodoru (dwutlenku wodoru) Metoda spektrofotometryczna	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy
	Stężenie / zawartość nadtlenu wodoru (dwutlenku wodoru) Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04548:2023-03
	Stężenie / zawartość fluorków w przeliczeniu na F ⁻ Metoda spektrofotometryczna	PN-75/Z-04093/02
	Stężenie / zawartość fluorowodoru (kwasu fluorowodorowego) Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie / zawartość ditlenku siarki Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04015-12
	Stężenie / zawartość siarkowodoru Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04015-13

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniana przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji^E		
Środowisko pracy^E - powietrze - próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie / zawartość związków chromu (VI) - w przeliczeniu na Cr (VI) Metoda spektrofotometryczna	PN-87/Z-04126/03

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniana przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji^E		
Środowisko ogólne^E - próbki powietrza atmosferycznego pobrane na filtry i rurki z sorbentem oraz próbki skroplin oraz do roztworów pochłaniających Pomieszczenia^E - próbki powietrza pobrane na filtry i rurki z sorbentem oraz próbki skroplin oraz do roztworów pochłaniających	Zawartość związków organicznych Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	Normy, Procedury Badawcze
	Zawartość związków organicznych Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	
	Zawartość izocyjanianów Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	
Środowisko ogólne^E - próbki powietrza atmosferycznego pobrane na filtry i na rurki z sorbentem Pomieszczenia^E - próbki powietrza pobrane na filtry i na rurki z sorbentem	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	Normy
Środowisko ogólne^E - próbki powietrza atmosferycznego pobrane na filtry i rurki z sorbentem oraz próbki skroplin oraz do roztworów pochłaniających Pomieszczenia^E - próbki powietrza pobrane na filtry i rurki z sorbentem oraz próbki skroplin oraz do roztworów pochłaniających	Zawartość związków organicznych i nieorganicznych Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD) Zawartość amin Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	Normy, Procedury Badawcze
Środowisko ogólne^E - próbki powietrza atmosferycznego pobrane na rurki z sorbentem - próbki powietrza atmosferycznego pobrane do worka z tworzywa sztucznego Pomieszczenia^E - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem - próbki powietrza pobrane do worka z tworzywa sztucznego	Zawartość substancji organicznych Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Normy

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniana przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pomiary ciągłe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Automatyczne Systemy Monitoringu (AMS)	Roczne badanie kontrolne (AST) w zakresie: pyłu, NO, NO _x , O ₂ , CO ₂ , CO, SO ₂ , H ₂ O, HCl, HF, Hg, stężenie substancji organicznych w postaci gazów i par wyrażone jako całkowity gazowy węgiel organiczny	PN-EN 14181:2015
	Kalibracja (QAL2) w zakresie: pyłu, NO, NO _x , O ₂ , CO ₂ , CO, SO ₂ , H ₂ O, HCl, HF, Hg, stężenie substancji organicznych w postaci gazów i par wyrażone jako całkowity gazowy węgiel organiczny	
	Stężenie pary wodnej (H ₂ O) Zakres: (23 – 250) g/m ³ (3 – 40) % Metoda kondensacyjno-adsorpcyjna Zakres: (3,14 – 57,41) % Metoda temperaturowa	PN-EN 14790:2017-04
	Stężenie pyłu Zakres: (0,001 – 5) g/m ³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04030-7:1994
	Stężenie pyłu Zakres: (0,5 – 50) mg/m ³ Metoda grawimetryczna	PN-EN 13284-1:2018-2
	Stężenie tlenków azotu, tlenku azotu Zakres: NO _x (1,4 – 2050) mg/m ³ NO (0,7 – 1340) mg/m ³ Metoda chemiluminescencyjna CLD	PN-EN 14792:2017-04
	Stężenie tlenu Zakres: (1 – 20,9) % Metoda paramagnetyczna	PN-EN 14789:2017-04
	Stężenie dwutlenku węgla Zakres: (0,1 – 25) % Metoda niedyspersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR)	ISO 12039:2019
	Stężenie tlenku węgla Zakres: (0,8 – 6250) mg/m ³ Metoda niedyspersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR)	PN-EN 15058:2017-04
	Stężenie substancji organicznych w postaci gazów i par wyrażone jako całkowity gazowy węgiel organiczny Zakres (1,0 – 1000) mg/m ³ Metoda ciągłej detekcji płomieniowo – jonizacyjnej (FID)	PN-EN 12619:2013-05
	Stężenie dwutlenku siarki (SO ₂) Zakres: (0,17 – 2400) mg/m ³ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN 14791:2017-04

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
<i>Pomiary ciągłe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego</i>		
Automatyczne Systemy Monitoringu (AMS)	Stężenie dwutlenku siarki (SO ₂) Zakres: (1,00 – 2100) mg/m ³ Metoda toronowa	PN-EN 14791:2017-04
	Stężenie chlorowodoru (HCl) Zakres: (0,087 – 200) mg/m ³ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN 1911:2011
	Stężenie chlorowodoru (HCl) Zakres: (1,0 – 200) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 1911:2011
	Stężenie fluorowodoru (HF) Zakres: (0,045 – 200) mg/m ³ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	ISO 15713:2006 CEN/TS 17340:2020
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia rtęci ogólnej	PN-EN 13211:2006

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
Automatyczne Systemy Monitoringu (AMS)	Roczne badanie kontrolne (AST) w zakresie: N ₂ O, NH ₃ , CH ₄ , HCHO	PN-EN 14181:2015
	Kalibracja (QAL2) w zakresie: N ₂ O, NH ₃ , CH ₄ , HCHO	
	Stężenie podtlenku azotu Zakres: (1,6 – 150) mg/m ³ Metoda niedyspersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR)	PN-EN ISO 21258:2010
	Stężenie amoniaku Zakres: (0,04 – 200) mg/m ³ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 21877:2020-03
	Stężenie metanu Zakres: (0,0012 – 0,3) % Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 25139:2011
	Stężenie formaldehydu Zakres: (0,034 – 50) mg/m ³ Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	CEN/TS 17638:2021

Wersja strony: A

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	Strumień objętości gazu dla ciśnień dynamicznych > 5 Pa Metoda pomiaru ciśnienia różnicowego	PN-EN 16911-1:2013-07 CEN/TR 17078:2017
	Strumień objętości gazu dla ciśnień dynamicznych > 5 Pa Metoda spiętrzenia Prędkość Zakres: (0,4 – 15) m/s Metoda termooanemometryczna	PN-Z-04030-7:1994
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu	
	Stężenie pyłu Zakres: (0,001 – 5) g/m ³ Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu	PN-EN 13284-1:2018-2
	Stężenie pyłu Zakres: (0,5 – 50) mg/m ³ Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	
	Stężenie tlenu, tlenków azotu, dwutlenku siarki, dwutlenku węgla, tlenku węgla Zakres: O ₂ (1 – 20,9) % Metoda paramagnetyczna NO _x (1,4 – 2050) mg/m ³ NO (0,7 – 1340) mg/m ³ Metoda chemiluminescencyjna NO _x (2,05 – 2050) mg/m ³ NO (1,3 – 1340) mg/m ³ Metoda niedispersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR) SO ₂ (2,86 – 2000) mg/m ³ CO ₂ (0,1 – 25) % CO (0,8 – 6250) mg/m ³ Metoda niedispersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR)	PN-ISO 10396:2001
	Emisja NO _x (NO i NO ₂ w przeliczeniu na NO ₂), NO i NO ₂ , SO ₂ , CO ₂ , CO (z obliczeń)	
	Stężenie tlenu Zakres: (1 – 20,9) % Metoda paramagnetyczna	PN-EN 14789:2017-04
	Stężenie dwutlenku węgla Zakres: (0,1 – 25) % Metoda niedispersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR)	ISO 12039:2019

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
<i>Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego</i>		
Gazy odlotowe	Stężenie tlenków azotu, tlenku azotu Zakres: NO _x (1,4 – 2050) mg/m ³ NO (0,7 – 1340) mg/m ³ Metoda chemiluminescencyjna	PN-EN 14792:2017-04
	Emisja NO _x (NO i NO ₂ w przeliczeniu na NO ₂), NO, NO ₂ (z obliczeń)	
	Stężenie tlenku węgla Zakres: (0,8 – 6250) mg/m ³ Metoda niedyspersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR)	PN-EN 15058:2017-04
	Emisja tlenku węgla (z obliczeń)	
	Stężenie pary wodnej (H ₂ O) Zakres: (23 – 250) g/m ³ (3 – 40) % Metoda kondensacyjno-adsorpcyjna Zakres: (3,14 – 57,41) % Metoda temperaturowa	PN-EN 14790:2017-04
	Stężenie substancji organicznych w postaci gazów i par wyrażone jako całkowity gazowy węgiel organiczny Zakres (1,0 – 1000) mg/m ³ Metoda ciągłej detekcji płomieniowo – jonizacyjnej (FID)	
	Emisja substancji organicznych w postaci gazów i par wyrażone jako całkowity gazowy węgiel organiczny (z obliczeń)	PN-EN 12619:2013-05
	Pobieranie próbek do oznaczania masowego stężenia PCDD/PCDF	
	Emisja PCDD/PCDF (z obliczeń)	PN-EN 1948-1:2006
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia metali: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Ti, V	
	Emisja metali: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Ti, V (z obliczeń)	PN-EN 14385:2025-05
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia rtęci ogólnej	
	Emisja rtęci ogólnej (z obliczeń)	PN-EN 13211:2006
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia SO ₂	
	Emisja SO ₂ (z obliczeń)	PN-EN 14791:2017-04
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia chlorowodoru	
	Emisja chlorowodoru (HCl) (z obliczeń)	PN-EN 1911:2011

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
<i>Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego</i>		
Gazy odlotowe	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia fluorowodoru, fluoru, fluorków (HF, F, F ⁻)	ISO 15713:2006 CEN/TS 17340:2020
	Emisja fluorowodoru, fluoru, fluorków (HF, F, F ⁻) (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia związków organicznych	PN-Z-04008-4:1999
	Emisja związków organicznych (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia indywidualnych gazowych związków organicznych	PN-EN 13649:2005 CEN/TS 13649:2014
	Emisja indywidualnych gazowych związków organicznych / sumy węglowodorów aromatycznych / sumy węglowodorów alifatycznych (z obliczeń)	PN-EN 13649:2005 CEN/TS 13649:2014

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
<i>Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego</i>		
<i>Elastyczny zakres akredytacji^E</i>		
Gazy odlotowe Środowisko ogólne^E - próbki gazów odlotowych	Stężenie / zawartość indywidualnych gazowych związków organicznych Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 13649:2005 CEN/TS 13649
	Stężenie / zawartość związków organicznych i nieorganicznych Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	Normy, Procedury Badawcze
	Stężenie / zawartość związków nieorganicznych Metoda toronowa	Normy
	Stężenie / zawartość chlorowodoru (HCl) Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 1911

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

Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniana przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gazy odlotowe	Stężenie podtlenu azotu Zakres: (1,6 – 150) mg/m ³ Metoda niedyspersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR)	PN-EN ISO 21258:2010
	Emisja N ₂ O (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu 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 gravimetryczna (impakcyjna)	
	Emisja pyłu PM 2,5 i PM 10 (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia masowego dioksynopodobnych PCB, bromowanych związków opóźniających zapłon (BFR), polibromowanych dibenzo-p-dioksyn/furanów (PBDD/F)	PN-EN 1948-1:2006 PN-EN 1948-4+A1:2014-03
	Emisja PCB, BFR, PBDD/F (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia izocyjanianów	US EPA conditional test method (CTM) 036:2005
	Emisja izocyjanianów (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia formaldehydu	CEN/TS 17638:2021
	Emisja formaldehydu (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania masowego stężenia wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Metoda filtracyjno-kondensacyjno-adsorpcyjna	ISO 11338-1:2003
	Emisja WWA (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia kwasu siarkowego, w tym mgły kwasu siarkowego i trójtlenku siarki	US EPA method 8 wydanie z dnia 14.01.2019 r.
	Emisja kwasu siarkowego, w tym mgły kwasu siarkowego i trójtlenku siarki (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia siarkowodoru	US EPA method 11 wydanie z dnia 03.08.2017 r.
	Emisja siarkowodoru (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia chlorowodoru, bromowodoru, fluorowodoru, chloru, bromu.	US EPA method 26 wydanie z dnia 14.01.2019 r. US EPA method 26A wydanie z dnia 14.01.2019 r.
	Emisja chlorowodoru, bromowodoru, fluorowodoru, chloru, bromu. (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia amoniaku	PN-EN ISO 21877:2020-03
	Emisja amoniaku (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gazy odlotowe	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia selenu	ISO 17211:2015
	Emisja selenu (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia związków organicznych Metoda aspiracyjna z zastosowaniem worków Tedlara	Procedura Badawcza PB-94 wydanie 3 z dnia 17.09.2021 r.
	Emisja związków organicznych (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia indywidualnych gazowych związków organicznych	EPA – Method 18:2019
	Emisja indywidualnych gazowych związków organicznych (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia metanu	PN-EN ISO 25139:2011
	Emisja metanu (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia metali: Sn, Fe, Zn, Mg, Al, Cr (III), Cr(VI), Ca, Cd, Mn, Cu, Pb, Cr, Ni, B, Be, Ba, Bi, Mo, Tl, As, Sb, Co, Ti, Ag, V, benzo(a)pirenu	Procedura Badawcza PB-11 wydanie 1 z dnia 15.06.2023
	Emisja metali: Sn, Fe, Zn, Mg, Al, Cr(III), Cr(VI), Ca, Cd, Mn, Cu, Pb, Cr, Ni, B, Be, Ba, Bi, Mo, Tl, As, Sb, Co, Ti, Ag, V, benzo(a)pirenu (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia kwasu siarkowego i SO ₃ , fenolu, ozonu, siarkowodoru, chloru, tlenku azotu, dwutlenku azotu, formaldehydu. Próbki pobrane na filtry i/lub do roztworów pochłaniających	Procedura Badawcza PB-EM-01 wydanie 1 z dnia 02.08.2026 r.
	Emisja kwasu siarkowego i SO ₃ , fenolu, ozonu, siarkowodoru, chloru, tlenku azotu, dwutlenku azotu, formaldehydu (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^E		
Gazy odlotowe Środowisko ogólne ^E – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry i rurki z sorbentem oraz próbki skroplin i roztworów pochłaniających	Stężenie / zawartość związków organicznych Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	Normy
Gazy odlotowe Środowisko ogólne ^E – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry i rurki z sorbentem oraz próbki skroplin i roztworów pochłaniających	Stężenie / zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	Normy
Gazy odlotowe Środowisko ogólne ^E - próbki gazów odlotowych pobrane na filtry i rurki z sorbentem oraz próbki skroplin i roztworów pochłaniających	Stężenie / zawartość izocyjanianów Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	Normy, Procedury Badawcze
Gazy odlotowe Środowisko ogólne ^E – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry i rurki z sorbentem oraz próbki skroplin i roztworów pochłaniających	Stężenie / zawartość związków organicznych i nieorganicznych Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	Normy, Procedury Badawcze
	Stężenie / zawartość amin Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	
	Stężenie / zawartość związków nieorganicznych Metoda miareczkowa/toronowa	
Gazy odlotowe Środowisko ogólne ^E - próbki gazów odlotowych	Stężenie / zawartość metali Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Procedury Badawcze
Gazy odlotowe Środowisko ogólne ^E - próbki gazów odlotowych	Stężenie / zawartość indywidualnych gazowych związków organicznych Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Normy

Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniana przez akredytowany podmiot

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^E		
Gazy odlotowe Środowisko ogólne ^E - próbki gazów odlotowych	Stężenie / zawartość amoniaku Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 21877
	Stężenie / zawartość chromu (VI) Metoda spektrofotometryczna	Procedura Badawcza PB-95
	Stężenie / zawartość ozonu Metoda spektrofotometryczna	Procedura Badawcza PB-82
	Stężenie/ zawartość formaldehydu Metoda spektrofotometryczna	Procedura Badawcza PB-54
	Stężenie / zawartość siarkowodoru Metoda spektrofotometryczna	Procedura Badawcza PB-96
	Stężenie / zawartość chloru Metoda spektrofotometryczna	Procedura Badawcza PB-57
	Stężenie / zawartość fenolu Metoda spektrofotometryczna	Procedura Badawcza PB-53
	Stężenie / zawartość tlenu azotu i ditlenku azotu Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04009-11
	Stężenie / zawartość ditlenku siarki Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04015-12

Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniana przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^E		
Ścieki ^E Wody roztopowe Wody opadowe	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Temperatura Zakres: (0,0 – 50,0) °C	PN-ISO 5667-10 PN-77/C-04584
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523
Ścieki ^E	Stężenie metali Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288 metoda A

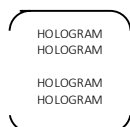
Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniana przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 409

Status zmian: Wersja pierwotna A



Zatwierdzam status zmian
**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU**

MARCIN BEKAS
dnia: 03.09.2026 r.