

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 32 z/of 28.08.2025 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 ^{*)} – 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	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: – 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 i 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

^{*)} 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 9612:2011
	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 wskaźnikiem L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	
	Metoda obliczeniowa	
Maszyny i urządzenia – hałas	Średni poziom dźwięku 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/wyrob	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	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
	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
Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku wykonywane dla celów obszaru regulowanego prawnie		
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. 2020, poz. 258, Dz.U. 2022, poz. 1121)
	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 (pomiaru szerokopasmowe)	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. 2020 poz. 258, Dz. U. 2022 poz.1121)
	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. 2020 poz. 258, Dz. U. 2022 poz.1121)
	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. 2020 poz. 258, Dz. U. 2022 poz.1121)
	Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości od 5 Hz do 500 kHz (z obliczeń)	
	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. 2020 poz. 258, Dz. U. 2022 poz.1121)
Środowisko – pole elektromagnetyczne w otoczeniu instalacji radiolokacyjnych (pomiaru szerokopasmowe)	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. 2020 poz. 258, Dz. U. 2022 poz.1121)

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 - 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 - Siarczan (VI) wapnia (gips) - Sadza techniczna - Talk - Węgiel (kamienny, brunatny) - Węglan magnezu wapnia (dolomit) - Węglik krzemu (niewłóknisty) Zakres: (0,19 – 20) mg/m ³ 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
	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	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane do rurek z sorbentem	Stężenie / zawartość formaldehydu Zakres: (0,0084 – 2) mg/m ³ (0,0001 – 0,024) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 1999, nr 22, str. 96-100
Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry i do rurek z sorbentem	Stężenie / zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych: Zakres: - antracen (0,000014 – 0,0275) mg/m ³ (0,01 – 20) µg w próbce - benzo(a)antracen (0,000014 – 0,0275) mg/m ³ (0,01 – 20) µg w próbce - chryzen (0,000014 – 0,0275) mg/m ³ (0,01 – 20) µg w próbce - dibenzo(a,h)antracen (0,000014 – 0,0275) mg/m ³ (0,01 – 20) µg w próbce - benzo(a)piren (0,000014 – 0,0275) mg/m ³ (0,01 – 20) µg w próbce - benzo(b)fluoranten (0,000014 – 0,0275) mg/m ³ (0,01 – 20) µg w próbce - benzo(k)fluoranten (0,000014 – 0,0275) mg/m ³ (0,01 – 20) µg w próbce - benzo(ghi)perylene (0,000014 – 0,0275) mg/m ³ (0,01 – 20) µg w próbce - indeno(1,2,3-cd)piren (0,000014 – 0,0275) mg/m ³ (0,01 – 20) µg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-Z-04240-5:2006

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3)}		
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie / zawartość krystalicznej krzemionki ^{1) 3)} - frakcja respirabilna Metoda spektrometrii w podczerwieni z transformacją Fouriera (FT-IR)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2012, zeszyt 4 (74), str. 117-130 ²⁾
	Stężenie/ zawartość olejów mineralnych wysokorafinowanych z wyłączeniem cieczy obróbkowych ¹⁾ - frakcja wdychalna Metoda spektrometrii absorpcyjnej w podczerwieni z transformacją Fouriera (FT-IR)	PN-Z-04108-5:2006 ²⁾
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane do roztworu pochłaniającego	Stężenie/ zawartość amoniaku ¹⁾ Metoda spektrofotometryczna	PN-71/Z-04041
	Stężenie/ zawartość chlorowodoru ¹⁾ Metoda turbidymetryczna	PN-93/Z-04225/03
	Stężenie/ zawartość fenolu (hydroksybenzenu, kwasu karbolowego) ¹⁾ Metoda spektrofotometryczna	PN-70/Z-04044
	Stężenie/ zawartość formaldehydu (aldehydu mrówkowego, metanal, formaliny) ¹⁾ Metoda spektrofotometryczna	PN-76/Z-04045/02
	Stężenie/ zawartość tlenku i ditlenku azotu ¹⁾ Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04009-11 ²⁾
	Stężenie kwasu azotowego (z obliczeń)	
	Stężenie/ zawartość kwasu fosforowego (V) (kwasu ortofosforowego) ¹⁾ Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04073-1 ²⁾
	Stężenie/ zawartość dekatlenku tetrafosforu (pięciotlenku fosforu, pentatlenku difosforu, bezwodnika kwasu fosforowego (V), bezwodnika kwasu ortofosforowego (V), dziesięciotlenku fosforu) ¹⁾ Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie/ zawartość ozonu ¹⁾ Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04007-2 ²⁾
	Stężenie/ zawartość chloru ¹⁾ Metoda spektrofotometryczna	PN-75/Z-04037/03
	Stężenie/ zawartość ditlenku chloru ¹⁾ Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie/ zawartość nadtlenu wodoru (dwutlenku wodoru) ¹⁾ Metoda spektrofotometryczna	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy ²⁾

Granice elastyczności:

¹⁾ Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej

²⁾ Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w normach

³⁾ Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3)}		
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane do roztworu pochłaniającego	Stężenie/ zawartość fluorków w przeliczeniu na F ⁻ ¹⁾ Metoda spektrofotometryczna	PN-75/Z-04093/02
	Stężenie/ zawartość fluorowodoru (kwasu fluorowodorowego) ¹⁾ Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie/ zawartość ditlenku siarki ¹⁾ Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04015-12 ²⁾
	Stężenie/ zawartość siarkowodoru ¹⁾ Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04015-13 ²⁾
	Stężenie/ zawartość nadtlenu wodoru (dwutlenku wodoru) Zakres: (0,036 – 1,6) mg/m ³ (0,00032 – 0,01) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04548:2023-03
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/zawartość substancji organicznych ^{1), 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Normy ²⁾
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane do worka z tworzywa sztucznego	Zawartość indywidualnych gazowych związków organicznych ^{1), 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	EPA – Method 18 ²⁾

Granice elastyczności:

¹⁾ Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej

²⁾ Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach i publikacja Instytutów naukowych

³⁾ Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotu badań i techniki badawczej

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3)}		
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/ zawartość wodorotlenku potasu ¹⁾ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04436 ²⁾
	Stężenie/ zawartość wodorotlenku sodu ¹⁾ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04435 ²⁾
	Stężenie/ zawartość cyny i jej związków nieorganicznych z wyjątkiem stannanu w przeliczeniu na Sn - frakcja wdychalna ¹⁾ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04488 ²⁾
	Stężenie/ zawartość kadmu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Cd - frakcja wdychalna ¹⁾ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04102-3 ²⁾
	Stężenie/ zawartość kobaltu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Co - frakcja wdychalna ¹⁾ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04291:2003
	Stężenie/ zawartość manganu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna ¹⁾ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04472 ²⁾
	Stężenie/ zawartość miedzi i jej związków nieorganicznych w przeliczeniu na Cu ¹⁾ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-79/Z-04106/02
	Stężenie/ zawartość ołowiu i jego związków nieorganicznych - w przeliczeniu na Pb - frakcja wdychalna ^{1) 3)} Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04487 ²⁾
	Stężenie/ zawartość tlenu magnezu - frakcja wdychalna ¹⁾ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04470 ²⁾

Granice elastyczności:

¹⁾ Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej

²⁾ Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach

³⁾ Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3), 4)}		
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/ zawartość tlenków żelaza w przeliczeniu na Fe Tlenek żelaza (III) Tlenek żelaza (II) Tetratlenek triżelaza - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna ¹⁾ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04469 ²⁾
	Stężenie/ zawartość tlenku cynku w przeliczeniu na Zn - frakcja wdychalna ¹⁾ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-87/Z-04100/03
	Stężenie/ zawartość chromu metalicznego i jego związków (chrom (II), chrom (III), chrom (VI)) - w przeliczeniu na Cr ¹⁾ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04434 ²⁾
	Stężenie/ zawartość związków chromu (VI) - w przeliczeniu na Cr (VI) ¹⁾ Metoda spektrofotometryczna	PN-87/Z-04126/03
	Stężenie/ zawartość: glinu metalicznego, glinu proszku (niestabilizowanego) Tritlenku glinu w przeliczeniu na Al Wodorotlenku glinu w przeliczeniu na Al - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna ¹⁾ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04263-1 ²⁾
	Stężenie/ zawartość niklu i jego związków - w przeliczeniu na Ni ^{1) 3)} - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Normy ⁴⁾
	Stężenie/ zawartość niklu metalu - w przeliczeniu na Ni ^{1) 3)} Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	

Granice elastyczności:

¹⁾ Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej

²⁾ Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach

³⁾ Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)

⁴⁾ Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3), 4)}		
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/ zawartość tlenku wapnia - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Zakres: (0,098– 12,0) mg/m ³ (0,07–10,49) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04442:2013-10
	Stężenie/ zawartość wodorotlenku wapnia - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Zakres: (0,083– 12,0) mg/m ³ (0,06–8,87) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04497:2018-09
	Stężenie/ zawartość węglanu wapnia - frakcja wdychalna Zakres: (0,45 – 25,0) mg/m ³ (0,32–18,6) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04294:2001
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/ zawartość siarkowodoru ²⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	NIOSH Method 6013 ³⁾
	Stężenie/ zawartość ditlenku azotu ²⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	OSHA ID-182 ³⁾
	Stężenie/ zawartość tlenku azotu ²⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	OSHA ID-1903 ²⁾
	Stężenie/ zawartość kwasu mrówkowego (kwasu metanowego, kwasu wodorokarboksylowego) ²⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	NIOSH Method 2011 ³⁾
	Stężenie/ zawartość kwasu octowego (kwasu etanowego, kwasu metanokarboksylowego) ²⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PB-IC-01 ⁴⁾
	Stężenie/ zawartość amoniaku ²⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	NIOSH Method 6016 ³⁾
	Stężenie/ zawartość amin ^{1), 2)} Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PB-IC-03 ⁴⁾

Granice elastyczności:

¹⁾ Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotu badań i techniki badawczej

²⁾ Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej

³⁾ Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach i publikacjach Instytutów naukowych

⁴⁾ Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3), 4)}		
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/ zawartość kwasu azotowego (V) ²⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	NIOSH Method 7907 ³⁾
	Stężenie/ zawartość kwasu chlorowodorowego (chlorowodoru) ²⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	
	Stężenie/ zawartość fluorków w przeliczeniu na F ²⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	NIOSH Method 7906 ³⁾
	Stężenie/ zawartość fluorowodoru (kwasu fluorowodorowego) ²⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	
	Stężenie/ zawartość kwasu fosforowego (V) (kwasu ortofosforowego) ²⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	NIOSH Method 7908 ³⁾
	Stężenie/ zawartość dekatlenku tetrafosforu (pięciotlenku fosforu, pentatlenku difosforu, bezwodnika kwasu fosforowego (V), bezwodnika kwasu ortofosforowego (V), dziesięciotlenku fosforu) ²⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	
	Stężenie/ zawartość ozonu ²⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	OSHA ID-214 ³⁾
	Stężenie/ zawartość ditlenku siarki ²⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	OSHA ID-1011 ³⁾
	Stężenie/ zawartość kwasu siarkowego (VI) (witriolu) ²⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy ³⁾

Granice elastyczności:

¹⁾ Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotu badań i techniki badawczej

²⁾ Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej

³⁾ Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach i publikacjach Instytutów naukowych

⁴⁾ Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne - próbki powietrza atmosferycznego pobrane na filtry i na rurki z sorbentem Pomieszczenia - próbki powietrza pobrane na filtry i na rurki z sorbentem	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych: Zakres: - acenaften (0,01 – 20) µg w próbce - antracen (0,01 – 20) µg w próbce - benzo(a)antracen (0,01 – 20) µg w próbce - chryzen (0,01 – 20) µg w próbce - dibenzo(a,h)antracen (0,01 – 20) µg w próbce - fluoranten (0,01 – 20) µg w próbce - fluoren (0,01 – 20) µg w próbce - benzo(a)piren (0,01 – 20) µg w próbce - benzo(b)fluoranten (0,01 – 20) µg w próbce - benzo(k)fluoranten (0,01 – 20) µg w próbce - benzo(ghi)perylene (0,01 – 20) µg w próbce - indeno(1,2,3-cd)piren (0,01 – 20) µg w próbce - piren (0,01 – 20) µg w próbce - naftalen (0,01 – 20) µg w próbce - fenantren (0,01 – 20) µg w próbce Suma węglowodorów aromatycznych (z obliczeń) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-Z-04240-5:2006
	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych Zakres: - acenaftylen (0,01 – 20) µg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	
	Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (z obliczeń)	
Środowisko ogólne - próbki powietrza atmosferycznego pobrane na rurki z sorbentem Pomieszczenia - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Zawartość formaldehydu Zakres: (0,0001 – 0,024) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 1999, nr 22, str. 96-100

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3), 4)}		
Środowisko ogólne - próbki powietrza atmosferycznego pobrane na rurki z sorbentem Pomieszczenia - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Zawartość siarkowodoru ²⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	NIOSH Method 6013 ³⁾
	Zawartość amin ^{1), 2)} Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PB-IC-03 ⁴⁾
	Zawartość ditlenku azotu ²⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	OSHA ID-182 ³⁾
	Zawartość tlenu azotu ²⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	OSHA ID-1903 ²⁾
	Zawartość kwasu mrówkowego (kwasu metanowego, kwasu wodorokarboksylowego) ²⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	NIOSH Method 2011 ³⁾
	Zawartość kwasu octowego (kwasu etanowego, kwasu metanokarboksylowego) ²⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PB-IC-01 ⁴⁾
	Zawartość amoniaku ²⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	NIOSH Method 6016 ³⁾
	Zawartość kwasu fosforowego (V) (kwasu ortofosforowego) ²⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	NIOSH Method 7908 ³⁾
Środowisko ogólne - próbki powietrza atmosferycznego pobrane na filtry Pomieszczenia - próbki powietrza pobrane na filtry	Zawartość dekatlenku tetrafosforu (pięciotlenku fosforu, pentatlenku difosforu, bezwodnika kwasu fosforowego (V), bezwodnika kwasu ortofosforowego (V), dziesięciotlenku fosforu) ²⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	
	Zawartość ozonu ²⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	OSHA ID-214 ³⁾
	Zawartość ditlenku siarki ²⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	OSHA ID-1011 ³⁾
	Stężenie/ zawartość kwasu siarkowego (VI) (witriolu) ²⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy ³⁾

Granice elastyczności:

¹⁾ Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotu badań i techniki badawczej

²⁾ Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej

³⁾ Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach i publikacjach Instytutów naukowych

⁴⁾ Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3), 4)}		
Środowisko ogólne - próbki powietrza atmosferycznego pobrane na filtry Pomieszczenia - próbki powietrza pobrane na filtry	Zawartość kwasu azotowego (V) ²⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	NIOSH Method 7907 ³⁾
	Zawartość kwasu chlorowodorowego (chlorowodoru) ²⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	
	Zawartość fluorków w przeliczeniu na F ²⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	NIOSH Method 7906 ³⁾
	Zawartość fluorowodoru (kwasu fluorowodorowego) ²⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	
Środowisko ogólne - próbki powietrza atmosferycznego pobrane na rurki z sorbentem Pomieszczenia - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Zawartość substancji organicznych ^{1), 2)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Normy ³⁾

Granice elastyczności:

¹⁾ Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotu badań i techniki badawczej

²⁾ Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej

³⁾ Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach i publikacjach Instytutów naukowych

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie 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 , N ₂ O, O ₂ , CO ₂ , CO, SO ₂ , H ₂ O, 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 , N ₂ O, O ₂ , CO ₂ , CO, SO ₂ , H ₂ O, 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-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 14789:2006
	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 / zawartość dwutlenku siarki Zakres: (0,17 – 2400) mg/m ³ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN 14791:2017-04
	Stężenie / zawartość dwutlenku siarki (SO ₂) Zakres: (1,00 – 2100) mg/m ³ Metoda toronowa	PN-EN 14791 pkt.9, pkt.10

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)	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

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	PN-EN 14181:2015
	Kalibracja (QAL2) w zakresie N ₂ O	
	Stężenie podtlenku azotu Zakres: (1,6 – 150) mg/m ³ Metoda niedyspersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR)	PN-EN ISO 21258:2010

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	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 Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu	PN-Z-04030-7:1994
	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
Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
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)	
	Pobieranie próbek do oznaczania masowego stężenia PCDD/PCDF	PN-EN 1948-1:2006
	Emisja PCDD/PCDF (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia 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)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia rtęci ogólnej	PN-EN 13211:2006
	Emisja rtęci ogólnej (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężeń związków organicznych	PN-Z-04008-4:1999
	Emisja związków organicznych (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)	PN-EN 12619:2013-05
	Emisja substancji organicznych w postaci gazów i par wyrażone jako całkowity gazowy węgiel organiczny (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		
Elastyczny zakres akredytacji^{1), 2), 3)}		
Gazy odlotowe Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia SO ₂	PN-EN 14791:2017-04
	Stężenie / zawartość dwutlenku siarki ²⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN 14791 ³⁾
	Stężenie / zawartość dwutlenku siarki ²⁾ Metoda toronowa	PN-EN 14791 pkt.9, pkt.10 ³⁾ *
	Emisja SO ₂ (z obliczeń)	PN-EN 14791:2017-04
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia indywidualnych gazowych związków organicznych	PN-EN 13649:2005 CEN/TS 13649:2014
	Stężenie/ zawartość indywidulnych gazowych związków organicznych ^{1), 2)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 13649:2005 CEN/TS 13649 ³⁾
	Stężenie/ zawartość sumy węglowodorów aromatycznych ^{1), 2)} (z obliczeń)	PN-EN 13649:2005 CEN/TS 13649 ³⁾
	Emisja indywidulnych gazowych związków organicznych / sumy węglowodorów aromatycznych (z obliczeń)	PN-EN 13649:2005 CEN/TS 13649:2014
	Pobieranie próbek do oznaczenia stężenia fluorowodoru (HF)	ISO 15713 ³⁾ CEN TS 17340 ³⁾
	Stężenie/ zawartość fluorowodoru (HF) ²⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	
	Emisja fluorowodoru (HF) (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia chlorowodoru	PN-EN 1911:2011
	Stężenie/ zawartość chlorowodoru (HCl) ²⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN 1911 ³⁾ *
	Stężenie/ zawartość chlorowodoru (HCl) ²⁾ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 1911 pkt. 6, pkt.7, pkt.8 ³⁾ *
	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

* Metoda ma zastosowanie dla obszaru regulowanego prawnie

Granice elastyczności:

¹⁾ Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotu badań i techniki badawczej

²⁾ Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej

³⁾ Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gazy odlotowe Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych	Stężenie podtlenku 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 masowego stężenia dioksynopodobnych PCB Metoda filtracyjno-kondensacyjna	PN-EN 1948-4+A1:2014-03
	Emisja dioksynopodobnych PCB (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania bromowanych związków opóźniających zapłon	PN-EN 1948-1:2006 Procedura Badawcza PB-13 wydanie 1 z dnia 15.06.2023 r.
	Emisja bromowanych związków opóźniających zapłon (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczenia stężenia izocyjanianów	US EPA conditional test method (CTM) 036:2005
	Emisja izocyjanianów (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania formaldehydu	CEN/TS 17638:2021
	Stężenie / zawartość formaldehydu Zakres: (0,034 – 50) mg/m ³ (0,002 – 3) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	
	Emisja formaldehydu (z obliczeń)	ISO 11338 -1:2003
	Pobieranie próbek do oznaczania masowego stężenia wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Metoda filtracyjno-kondensacyjno-adsorpcyjna	
	Emisja WWA (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gazy odlotowe – próbki gazów odlotowych pobranych na filtr, na rurki z sorbentem oraz skropliny	Stężenie / zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA): Zakres: - acenaften (0,00001 – 1) mg/m ³ (0,01 – 20) µg w próbce - antracen (0,00001 – 1) mg/m ³ (0,01 – 20) µg w próbce - benzo(a)antracen (0,00001 – 1) mg/m ³ (0,01 – 20) µg w próbce - chryzen (0,00001 – 1) mg/m ³ (0,01 – 20) µg w próbce - dibenzo(a,h)antracen (0,00001 – 1) mg/m ³ (0,01 – 20) µg w próbce - fluoranten (0,00001 – 1) mg/m ³ (0,01 – 20) µg w próbce - fluoren (0,00001 – 1) mg/m ³ (0,01 – 20) µg w próbce - benzo(a)piren (0,00001 – 1) mg/m ³ (0,01 – 20) µg w próbce - benzo(b)fluoranten (0,00001 – 1) mg/m ³ (0,01 – 20) µg w próbce - benzo(k)fluoranten (0,00001 – 1) mg/m ³ (0,01 – 20) µg w próbce - benzo(ghi)perylene (0,00001 – 1) mg/m ³ (0,01 – 20) µg w próbce - indeno(1,2,3-cd)piren (0,00001 – 1) mg/m ³ (0,01 – 20) µg w próbce - piren (0,00001 – 1) mg/m ³ (0,01 – 20) µg w próbce - naftalen (0,00001 – 1) mg/m ³ (0,01 – 20) µg w próbce - fenantren (0,00001 – 1) mg/m ³ (0,01 – 20) µg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekłowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	ISO 11338-2:2003
	Stężenie / zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres: - acenaftylen (0,00001 – 1) mg/m ³ (0,01 – 20) µg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekłowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	
	Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3)}		
Gazy odlotowe Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych	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 grawimetryczna (impakcyjna)	
	Emisja pyłu PM 2,5 i PM 10 (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania kwasu siarkowego, w tym mgły kwasu siarkowego i trójtlenku siarki	US EPA method 8 wydanie z dnia 14.01.2019 r.
	Stężenie / zawartość kwasu siarkowego, w tym mgły kwasu siarkowego i trójtlenku siarki Zakres: (2 – 500) mg/m ³ (1 – 50) mg w próbce Metoda toronowa	
	Emisja kwasu siarkowego, w tym mgły kwasu siarkowego i trójtlenku siarki (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania siarkowodoru	US EPA method 11 wydanie z dnia 03.08.2017 r.
	Stężenie / zawartość siarkowodoru Zakres: (0,267 – 740) mg/m ³ (0,08 – 7,4) mg w próbce Metoda miareczkowa	
	Emisja siarkowodoru (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczenia chlorowodoru, bromowodoru, fluorowodoru, chloru, bromu.	US EPA method 26 ³⁾ US EPA method 26A ³⁾
	Stężenie/ zawartość chloru ²⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	
	Emisja chlorowodoru, bromowodoru, fluorowodoru, chloru, bromu. (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczenia stężenia amoniaku	PN-EN ISO 21877 ³⁾
	Stężenie/ zawartość amoniaku ²⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	
	Stężenie/ zawartość amoniaku ²⁾ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 21877 pkt. 7, pkt. 9, pkt. 10 ³⁾
	Emisja amoniaku (z obliczeń)	PN-EN ISO 21877 ³⁾
	Pobieranie próbek do oznaczenia selenu	ISO 17211:2015
	Emisja selenu (z obliczeń)	

Granice elastyczności:

¹⁾ Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotu badań i techniki badawczej

²⁾ Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej

³⁾ Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach i publikacjach Instytutów naukowych

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3), 4}		
Gazy odlotowe Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia związków organicznych Metoda aspiracyjna z zastosowaniem worków Tedlara	Procedura Badawcza PB-94 wydanie 3 z dnia 17.09.2021
	Emisja związków organicznych (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek indywidualnych gazowych związków organicznych	EPA – Method 18:2019
	Zawartość indywidualnych gazowych związków organicznych ^{1), 2)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	EPA – Method 18 ³⁾
	Emisja indywidualnych gazowych związków organicznych (z obliczeń)	EPA – Method 18:2019
	Pobieranie próbek do oznaczenia stężenia metanu	PN-EN ISO 25139:2011
	Zawartość metanu ²⁾ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 25139 ³⁾
	Emisja metanu (z obliczeń)	PN-EN ISO 25139:2011
	Stężenie/ zawartość sumy węglowodorów alifatycznych ^{1), 2)} (z obliczeń)	Procedura Badawcza PB-02 ⁴⁾
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia metali: Sn, Fe, Zn, Mg, Al, 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)	
	Stężenie/ zawartość metali ¹⁾ Sn, Fe, Zn, Mg, Al, Cd, Mn, Cu, Pb, Cr, Ni, Co Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Procedura Badawcza PB-95 ⁴⁾
	Zawartość metali ^{1), 2)} Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
	Stężenie/ zawartość chromu (VI) ¹⁾ Metoda spektrofotometryczna	

Granice elastyczności:

¹⁾ Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotu badań i techniki badawczej

²⁾ Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej

³⁾ Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach i publikacjach Instytutów naukowych

⁴⁾ Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez Laboratorium

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 3), 4)}		
Gazy odlotowe Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych	Pobieranie próbek do oznaczenia stężenia ozonu	Procedura Badawcza PB-09 wydanie 1 z dnia 15.06.2023 r.
	Emisja ozonu (z obliczeń)	
	Stężenie/ zawartość ozonu ¹⁾ Metoda spektrofotometryczna	Procedura Badawcza PB-82 ⁴⁾
	Zawartość ozonu ²⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	OSHA ID-214 ³⁾
	Pobieranie próbek do oznaczenia stężenia formaldehydu	Procedura Badawcza PB-07 wydanie 1 z dnia 15.06.2023
	Emisja formaldehydu (z obliczeń)	
	Stężenie/ zawartość formaldehydu ¹⁾ Metoda spektrofotometryczna	Procedura Badawcza PB-54 ⁴⁾
	Stężenie/zawartość formaldehydu ¹⁾ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 2541 ³⁾
	Pobieranie próbek do oznaczenia stężenia kwasu siarkowego i SO ₃	Procedura Badawcza PB-03 wydanie 1 z dnia 01.06.2023r
	Emisja kwasu siarkowego i SO ₃ (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczenia stężenia kwasu siarkowego i SO ₃	Procedura Badawcza PB-08 wydanie 1 z dnia 15.06.2023 r.
	Emisja kwasu siarkowego i SO ₃ (z obliczeń)	
	Stężenie/ zawartość kwasu siarkowego i SO ₃ ¹⁾ Metoda toronowa	Procedura Badawcza PB-56 ⁴⁾
	Zawartość kwasu siarkowego (VI) (witriolu) ²⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy ³⁾
	Pobieranie próbek do oznaczenia siarkowodoru	Procedura Badawcza PB-10 wydanie 1 z dnia 15.06.2023
	Emisja siarkowodoru (z obliczeń)	
	Stężenie/ zawartość siarkowodoru ¹⁾ Metoda spektrofotometryczna	Procedura Badawcza PB-96 ⁴⁾
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia chloru	Procedura Badawcza PB-12 wydanie 1 z dnia 15.06.2023 r.
	Emisja chloru (z obliczeń)	
	Stężenie/ zawartość chloru ¹⁾ Metoda spektrofotometryczna	Procedura Badawcza PB-57 ⁴⁾
	Pobieranie próbek do oznaczenia stężenia fenolu	Procedura Badawcza PB-06 wydanie 1 z dnia 15.06.2023 r.
	Emisja fenolu (z obliczeń)	
	Stężenie/ zawartość fenolu ¹⁾ Metoda spektrofotometryczna	Procedura Badawcza PB-53 ⁴⁾

Granice elastyczności:

¹⁾ Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej

³⁾ Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach

⁴⁾ Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez Laboratorium

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3), 4)}		
Gazy odlotowe Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia związków nieorganicznych (SO ₂ , NO, NO ₂) Metoda aspiracyjna z zastosowaniem roztworów pochłaniających	Procedura Badawcza PB-97 wydanie 1 z dnia 17.09.2021
	Emisja związków nieorganicznych (SO ₂ , NO, NO ₂ , NO _x (NO i NO ₂ w przeliczeniu na NO ₂) (z obliczeń)	
	Zawartość tlenu azotu i ditlenku azotu ²⁾ Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04009-11 ³⁾
	Zawartość ditlenku siarki ²⁾ Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04015-12 ³⁾
	Zawartość fluorków w przeliczeniu na F ²⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	NIOSH Method 7906 ³⁾
	Zawartość kwasu azotowego (V) ²⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	NIOSH Method 7907 ³⁾
	Zawartość kwasu fosforowego (V) (kwasu ortofosforowego) ²⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	NIOSH Method 7908 ³⁾
	Zawartość dekatlenku tetrafosforu (pięciotlenku fosforu, pentatlenku difosforu, bezwodnika kwasu fosforowego (V), bezwodnika kwasu ortofosforowego (V), dziesięciotlenku fosforu) ²⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	
	Zawartość kwasu mrówkowego (kwasu metanowego, kwasu wodorokarboksylowego) ²⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	NIOSH Method 2011, Issue 1, 15 August 1994 NIOSH Method 2011 ³⁾
	Zawartość kwasu octowego (kwasu etanowego, kwasu metanokarboksylowego) ²⁾ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PB-IC-01 ⁴⁾
	Zawartość amin ^{1), 2)} Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PB-IC-03 ⁴⁾

Granice elastyczności:

¹⁾ Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)

²⁾ Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej

³⁾ Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach i publikacjach Instytutów naukowych

⁴⁾ Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez Laboratorium

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3)}		
Ścieki Wody roztopowe Wody opadowe	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Temperatura pobranej próbki ścieków Zakres: (0,0 – 50,0) °C	PN-ISO 5667-10 ³⁾ PN-77/C-04584
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523 ³⁾
Ścieki	Stężenie metali ^{1), 2)} Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288 metoda A ³⁾

Granice elastyczności:

¹⁾ Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)

²⁾ Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej

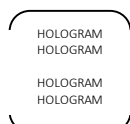
³⁾ Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie 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: 28.08.2025 r.