


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY Nr/No. AB 886

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

Wydanie/Issue 24 z/of 19.02.2024 r.

 AB 886	Nazwa i adres / Name and address SBB LABORATORIUM BADAŃ I EKSPERTYZ Sp. z o.o. Sp. K. ul. Tadeusza Boya Żeleńskiego 104 40-750 Katowice
Kod identyfikacyjny / Identification code^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - A/5, A/13 - C/33/P, C/36/P - G/33 - G/34 - G/36 - G/35 - N/33/P, N/36/P - P/33 - P/36 - M/39 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania akustyczne i drgań obiektów budowlanych, maszyn i urządzeń / Acoustic and vibration tests of building items, machinery and devices - Badania chemiczne i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze), gazy odlotowe, gazy składowiskowe / Chemical tests and sampling – working environment (harmful factors – air), waste gases, landfill gases - Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – hałas, drgania, oświetlenie, mikroklimat, wydatek energetyczny) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful and nuisance factors – noise, vibration, lighting, microclimate, energy expenditure) - Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko ogólne (czynniki fizyczne - hałas) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) - general environment (physical factors - noise) - Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – gazy odlotowe / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – waste gases - Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – pomieszczenia (warunki środowiskowe – wentylacja) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – facilities (environmental conditions – ventilation, noise) - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze), gazy odlotowe, gazy składowiskowe / Tests of physical properties and sampling – working environment (harmful factors – air), waste gases, landfill gases - Pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze) / Sampling – working environment (harmful factors – air) - Pobieranie próbek gazów odlotowych / Sampling of waste gases - Badania inne - urządzenia ochrony powietrza / Other tests – air protection equipment

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 886 z dnia 09.01.2020 r.

Cykl akredytacji od 19.02.2024 r. do 10.03.2028 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

This document is an annex to accreditation certificate No AB 886 of 09.01.2020
Accreditation cycle from 19.02.2024 to 10.03.2028

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

SBB Laboratorium Badań i Ekspertyz Sp. z o.o. Sp. K. ul. Tadeusza Boya Żeleńskiego 104, 40-750 Katowice		
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: (25 – 136) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 3 - punkt 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godzinne dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
Środowisko ogólne – hałas pochodzący od instalacji, 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. (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1706) z wyłączeniem pkt. F
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	
Maszyny i urządzenia – hałas	Poziom ciśnienia akustycznego skorygowany charakterystyką A Zakres: (25 - 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 3746:2011/Ap1:2017-09 z wyl. pkt. 8.4.
	Poziom mocy akustycznej (z obliczeń)	
Środowisko ogólne – hałas pochodzący od dróg, linii kolejowych, linii tramwajowych	Równoważny poziom dźwięku A Ekspozycyjny poziom dźwięku A Zakres: (25 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 3 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2011 r. (Dz.U. 2011 nr 140 poz. 824) (Dz.U. 2011 nr 288 poz. 1697) z wyłączeniem pkt. H
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	
Pomieszczenia w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej – hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (25 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-87/B-02156
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - hałas ultradźwiękowy	Równoważne poziomy ciśnienia akustycznego w pasmach tercjowych o częstotliwościach środkowych od 10 kHz do 40 kHz Maksymalne poziomy ciśnienia akustycznego w pasmach tercjowych o częstotliwościach środkowych od 10 kHz do 40 kHz Zakres: (66 – 140) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-Z-01339:2020-12
	Równoważne poziomy 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 pracy – oświetlenie elektryczne	Natężenie oświetlenia Zakres: (5 – 10000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-83/E-04040.03 PN-G-02600:1996 pkt. 3 PN-G-02601:1999 pkt. 3
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy – mikroklimat gorący	Temperatura powietrza Zakres: (15 – 40) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (15 – 40) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (15 –40) °C Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7243:2018-01
	Wskaźnik WGBT (z obliczeń)	
Środowisko pracy – mikroklimat zimny	Temperatura powietrza Zakres: (-20 – 10) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (-20 – 10) °C Wilgotność powietrza Zakres: (25 – 75) % Prędkość powietrza Zakres: (0,4 – 5) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 11079:2008
	Wskaźnik t_{WC} Wskaźnik $IREQ_{min}$, Wskaźnik $IREQ_{neutral}$ (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – mikroklimat umiarkowany	Temperatura powietrza Zakres: (10 – 30) °C Temperatura poczwernionej kuli Zakres: (10 – 30) °C Wilgotność powietrza Zakres: (25 – 75) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 – 1,0) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7730:2006 PN-EN ISO 7730:2006/Ap2:2016
	Wskaźnik PMV Wskaźnik PPD (z obliczeń)	
Środowisko pracy – wydatek energetyczny	Temperatura powietrza Zakres: (5 – 50) °C Przepływ powietrza Zakres: (10 – 60) l/min. Metoda pomiarowa bezpośrednia	PB-03 wydanie nr 9 z dnia 24.01.2024 r.
	Wydatek energetyczny (z obliczeń)	
Środowisko pracy – drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,05 – 100) 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)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – drgania mechaniczne 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
	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)	
Pomieszczenia w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej – wentylacja	Prędkość strumienia powietrza - na elementach końcowych Zakres: (0,24 – 20) m/s Metoda pomiaru anemometrem skrzydełkowym Metoda pomiarowa bezpośrednia - w przekroju poprzecznym przewodu wentylacyjnego Zakres: (0,50 – 25) m/s Metoda pomiaru termoanemometrem Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 12599:2013
	Strumień objętości powietrza, krotność wymian (z obliczeń)	
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie/Zawartość krystalicznej krzemionki Zakres: - kwarc (0,0073 – 1,223) mg/m ³ (0,0050 – 0,837) mg w próbce - krystalit (0,0098 – 0,787) mg/m ³ (0,0067 – 0,538) mg w próbce Metoda spektrometrii absorpcyjnej w podczerwieni (IR)	PiMOŚP 2012, nr 4(74) s. 117-130

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004
	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - substancje nieorganiczne, w tym – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna – frakcja torakalna - substancje organiczne, w tym – frakcja wdychalna - metale i ich związki, w tym – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna - respirabilne włókna azbestu - respirabilne sztuczne włókna mineralne z wyjątkiem ogniotrwałych włókien ceramicznych - ogniotrwałe włókna ceramiczne - ogniotrwałe włókna ceramiczne w mieszaninie z innymi sztucznymi włóknami mineralnymi Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna	
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia frakcja wdychalna - apatyty i fosforyty - cement portlandzki - ditlenek tytanu - grafit naturalny - grafit syntetyczny - 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) - węgiel krzemu, niewłóknisty Zakres: (0,15 – 20,1) 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: (0,15 – 13,5) mg/m ³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08
	Stężenie tlenu węgla Zakres: (4,6 – 200) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	PB-01 wydanie nr 12 z dnia 01.12.2021 r.
Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/Zawartość olejów mineralnych wysokorafinowanych z wyłączeniem cieczy obróbkowych - frakcja wdychalna Zakres: (0,15 – 7,5) mg/m ³ (0,1 – 5) mg w próbce Metoda spektrometrii absorpcyjnej w podczerwieni (IR)	PN-Z-04108-5:2006
	Stężenie/Zawartość chlorowodoru Zakres: (0,58 – 10) mg/m ³ (0,23 – 4,0) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04450:2014

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane do płuczek	Stężenie/Zawartość amoniaku Zakres: (1,5 – 60,0) mg/m ³ (0,03 – 2,0) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-71/Z-04041
	Stężenie/Zawartość tlenu azotu Zakres: (0,14 – 23,1) mg/m ³ (0,00065 – 0,1) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04009-11:2008
	Stężenie/Zawartość ditlenku azotu Zakres: (0,22 – 35,5) mg/m ³ (0,001 – 0,156) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04009-11:2008
	Stężenie/Zawartość kwasu azotowego (V) Zakres: (0,30 – 48,6) mg/m ³ (0,0014 – 0,214) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04009-11:2008
	Stężenie/Zawartość ditlenku siarki Zakres: (0,16 – 32) mg/m ³ (0,0032 – 0,64) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04015-12:1996
	Stężenie/Zawartość siarkowodoru Zakres (0,7 – 16) mg/m ³ (0,01 – 1,6) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04015-13:1996
	Stężenie/Zawartość chlorowodoru Zakres: (0,625 – 12,5) mg/m ³ (0,0125 – 0,25) mg w próbce Metoda turbidymetryczna	PN-93/Z-04225/03
	Stężenie/Zawartość formaldehydu Zakres: (0,1 – 20) mg/m ³ (0,002 – 0,4) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-76/Z-04045/02
	Stężenie/Zawartość chloru Zakres: (0,06 – 1,6) mg/m ³ (0,001 – 0,005) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-75/Z-04037/03
Środowisko pracy – powietrze - próbki powietrza pobrane na filtr i/lub do płuczek	Stężenie/Zawartość rtęci, par i jej związków nieorganicznych - w przeliczeniu na Hg Zakres: płuczki (0,0025 – 0,250) mg/m ³ filtry (0,0002 – 0,015) mg/m ³ (0,0001 – 0,01) mg w próbce Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej techniką zimnych par (CVAAS)	PN-Z-04332:2006 PB-05 wydanie nr 2 z dnia 01.07.2019 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/Zawartość antymonu i jego związków nieorganicznych, z wyjątkiem stibanu - w przeliczeniu na Sb Zakres: (0,015 – 1,46) mg/m ³ (0,01 – 1,0) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04146-3:2006
	Stężenie/Zawartość chromu (chromu metalicznego, chromu (II), chromu (III), chromu (VI)) - w przeliczeniu na Cr Zakres: (0,007 – 7,25) mg/m ³ (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04434:2011
	Stężenie/Zawartość chromu metalicznego, związków chromu (II) w przeliczeniu na chrom (II), związków chromu (III) w przeliczeniu na chrom (III) (z obliczeń)	PB-19 Wydanie nr 1 z dnia 23.12.2022 r.
	Stężenie/Zawartość związków chromu (VI) - w przeliczeniu na Cr (VI) Zakres: (0,0004 – 0,028) mg/m ³ (0,0003 – 0,020) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	NIOSH Method 7600, Issue 3, dated 20 October 2015
	Stężenie/Zawartość cyny i jej związków nieorganicznych, z wyjątkiem stannanu - w przeliczeniu na Sn - frakcja wdychalna Zakres: (0,15 – 3,65) mg/m ³ (0,1 – 2,5) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04488:2017-10
	Stężenie/Zawartość tlenku cynku - w przeliczeniu na Zn - frakcja wdychalna Zakres: (0,004 – 7,25) mg/m ³ (0,0025 – 5,0) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-87/Z-04100/03

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/Zawartość glinu metalicznego, glinu proszku (niestabilizowanego) - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Stężenie/Zawartość tritlenku glinu w przeliczeniu na Al - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Zakres: (0,03 – 7,25) mg/m ³ (0,02 – 5,0) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04263-1:2012
	Stężenie/Zawartość wodorotlenku glinu - w przeliczeniu na Al - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Zakres: (0,03 – 7,25) mg/m ³ (0,02 – 5,0) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
	Stężenie/Zawartość kadmu i jego związków nieorganicznych - w przeliczeniu na Cd - frakcja wdychalna Zakres: (0,00035 – 0,28) mg/m ³ (0,00025 – 0,20) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04102-3:2013-10
	Stężenie/Zawartość manganu i jego związków nieorganicznych - w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Zakres: (0,004 – 7,25) mg/m ³ (0,0025 – 5,0) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04472:2015
	Stężenie/Zawartość miedzi i jej związków nieorganicznych - w przeliczeniu na Cu Zakres: (0,004 – 7,25) mg/m ³ (0,0025 – 5,0) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-79/Z-04106/02
	Stężenie/Zawartość niklu i jego związków, z wyjątkiem tetrakarbonylku niklu - w przeliczeniu na Ni Zakres: (0,007 – 0,72) mg/m ³ (0,005 – 0,5) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04502:2019

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Srodowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/Zawartość ołowiu i jego związków nieorganicznych, z wyjątkiem arsenianu (V) ołowiu (II) oraz chromianu (VI) ołowiu (II) – w przeliczeniu na Pb – frakcja wdychalna Zakres: (0,004 – 7,25) mg/m ³ (0,003 – 5,0) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04487:2017-10
	Stężenie/Zawartość selenu i jego związków, z wyjątkiem selenanu – w przeliczeniu na Se Zakres: (0,01 – 1,46) mg/m ³ (0,007 – 1,0) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04468:2015-10
	Stężenie/Zawartość srebra – frakcja wdychalna Stężenie/Zawartość srebra związków nierozpuszczalnych - w przeliczeniu na Ag Zakres: (0,003 – 0,72) mg/m ³ (0,003 – 0,5) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04216-2:2012
	Stężenie/Zawartość talu i jego związków – w przeliczeniu na Tl Zakres: (0,007 – 1,46) mg/m ³ (0,005 – 1,0) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04478:2016-10
	Stężenie /zawartość tlenków żelaza w przeliczeniu na Fe, tlenku żelaza (III), tlenku żelaza (II), tetratlenku triżelaza – frakcja wdychalna, frakcja respirabilna Zakres: (0,007 – 7,25) mg/m ³ (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04469:2015-10
	Stężenie/Zawartość wodorotlenku potasu Zakres: (0,0104 – 10,36) mg/m ³ (0,0072 – 7,15) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04436:2011
	Stężenie/Zawartość wodorotlenku sodu Zakres: (0,0145 – 14,49) mg/m ³ (0,0100 – 10,0) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04435:2011
	Stężenie/Zawartość parafiny stałej – frakcja wdychalna Zakres: (0,07 – 10) mg/m ³ (0,04 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04379:2010

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki sorpcyjne	Stężenie/Zawartość: - acetonu Zakres: (0,18 – 5000) mg/m ³ (0,0053 – 20) mg w próbce - butan-1-olu Zakres: (0,18 – 500) mg/m ³ (0,0054 – 12,7) mg w próbce - 2-butoksyetanolu Zakres: (0,20 – 600) mg/m ³ (0,006 – 8) mg w próbce - etanolu Zakres: (0,36 – 5000) mg/m ³ (0,011 – 17,6) mg w próbce - 2-etoksyetanolu Zakres: (0,19 – 50) mg/m ³ (0,0058 – 9,11) mg w próbce - ksylenu - mieszaniny izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4- Zakres: (0,33 – 1000) mg/m ³ (0,01 – 17,8) mg w próbce - 2-metylopropan-1-olu Zakres: (0,18 – 1000) mg/m ³ (0,0053 – 14,2) mg w próbce - octanu n-butylu Zakres: (0,17 – 3000) mg/m ³ (0,0052 – 15,3) mg w próbce - octanu etylu Zakres: (0,18 – 3000) mg/m ³ (0,0053 – 16,1) mg w próbce - toluenu Zakres: (0,17 – 1000) mg/m ³ (0,005 – 16,9) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-02 wydanie nr 12 z dnia 16.10.2023 r. PN-89/Z-04023/02
	Stężenie/Zawartość benzenu Zakres: (0,17 – 50) mg/m ³ (0,005 – 30) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04016-10:2005
	Stężenie/Zawartość benzyny ekstrakcyjnej Zakres: (1,0 – 5000) mg/m ³ (0,03 – 30) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-02 wydanie nr 12 z dnia 16.10.2023 r. PN-81/Z-04134/02
	Stężenie/Zawartość benzyny do lakierów Zakres: (1,0 – 2000) mg/m ³ (0,03 – 30) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-02 wydanie nr 12 z dnia 16.10.2023 r. PN-81/Z-04134/03
	Stężenie/Zawartość butan-2-onu Zakres: (0,19 – 3000) mg/m ³ (0,0058 – 30) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-02 wydanie nr 12 z dnia 16.10.2023 r. PN-79/Z-04107/02

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki sorpcyjne	Stężenie/Zawartość chloroformu Zakres: (0,35 – 500) mg/m ³ (0,01 – 30) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-02 wydanie nr 12 z dnia 16.10.2023 r. PN-88/Z-04187/02
	Stężenie/Zawartość cykloheksanu Zakres: (0,17 – 5000) mg/m ³ (0,005 – 30) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-02 wydanie nr 12 z dnia 16.10.2023 r. PN-86/Z-04151/02
	Stężenie/Zawartość: - cykloheksanonu Zakres: (0,22 – 500) mg/m ³ (0,0065 – 30) mg w próbce - fenolu Zakres: (0,17 – 500) mg/m ³ (0,0050 – 13,64) mg w próbce - 4-hydroksy-4-metylopentan-2-onu Zakres: (0,17 – 1000) mg/m ³ (0,005 – 30) mg w próbce - heksanu izomerów acyklicznych nasyconych, z wyjątkiem heksanu – 2,2-dimetylobutan – 2,3-dimetylobutan – 3-metylopentan – 2-metylopentan Zakres: (0,5 – 5000) mg/m ³ (0,015 – 30) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-02 wydanie nr 12 z dnia 16.10.2023 r.
	Stężenie/Zawartość dichlorometanu Zakres: (0,18 – 1000) mg/m ³ (0,0054 – 30) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04437:2011
	Stężenie/Zawartość etylobenzenu Zakres: (0,17 – 1000) mg/m ³ (0,005 – 30) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-02 wydanie nr 12 z dnia 16.10.2023 r. PN-79/Z-04081/01
	Stężenie/Zawartość heksanu Zakres: (0,17 – 1000) mg/m ³ (0,005 – 30) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04136-3:2003
	Stężenie/Zawartość heptanu Zakres: (0,17 – 5000) mg/m ³ (0,005 – 30) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-02 wydanie nr 12 z dnia 16.10.2023 r. PN-84/Z-04138/02

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki sorpcyjne	Stężenie/Zawartość krezolu (mieszaniny izomerów) Zakres: (0,33 – 1000) mg/m ³ (0,01 – 15,2) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-02 wydanie nr 12 z dnia 16.10.2023 r. PN-90/Z-04079/10
	Stężenie/Zawartość kumenu Zakres: (0,17 – 1000) mg/m ³ (0,005 – 30) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04016-6:1998
	Stężenie/Zawartość metakrylanu metylu Zakres: (0,08 – 1000) mg/m ³ (0,0025 – 18,3) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-02 wydanie nr 12 z dnia 16.10.2023 r. PN-92/Z-04113/09
	Stężenie/Zawartość metanolu Zakres: (0,60 – 1200) mg/m ³ (0,0054 – 20) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04476:2016
	Stężenie/Zawartość metylocykloheksanu Zakres: (0,17 – 6000) mg/m ³ (0,005 – 30) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-02 wydanie nr 12 z dnia 16.10.2023 r. PN-84/Z-04137/02
	Stężenie/Zawartość 1- metylo-2-pirolidonu Zakres: (0,07 – 360) mg/m ³ (0,0050 – 10,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 1302, Issue 1, dated 15 January 1998
	Stężenie/Zawartość 4-metylopentan-2-onu Zakres: (0,17 – 1000) mg/m ³ (0,005 – 30) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-02 wydanie nr 12 z dnia 16.10.2023 r. PN-86/Z-04165/02
	Stężenie/Zawartość 1-metoksypropan-2-olu Zakres: (0,18 – 1000) mg/m ³ (0,0054 – 30) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04354:2005
	Stężenie/Zawartość nafty Zakres: (1,0 – 1000) mg/m ³ (0,03 – 30) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-02 wydanie nr 12 z dnia 16.10.2023 r. PN-92/Z-04227/02

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki sorpcyjne	Stężenie/Zawartość octanu 2-metoksy-1-metyloetylu Zakres: (0,18 – 1000) mg/m ³ (0,0054 – 30) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04119-10:2008
	Stężenie/Zawartość octanu winylu Zakres: (0,19 – 1000) mg/m ³ (0,0057 – 30) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-02 wydanie nr 12 z dnia 16.10.2023 r. PN-87/Z-04178/02
	Stężenie/Zawartość oktanu Zakres: (0,17 – 5000) mg/m ³ (0,005 – 30) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-02 wydanie nr 12 z dnia 16.10.2023 r. PN-86/Z-04166/02
	Stężenie/Zawartość propan-2-olu Zakres: (0,17 – 2500) mg/m ³ (0,0050 – 20) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04535:2022-01
	Stężenie/Zawartość styrenu Zakres: (0,08 – 1000) mg/m ³ (0,0025 – 12,6) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-02 wydanie nr 12 z dnia 16.10.2023 r. PN-86/Z-04152/02
	Stężenie/Zawartość tetrachloroetenu Zakres: (0,17 – 1000) mg/m ³ (0,005 – 30) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-02 wydanie nr 12 z dnia 16.10.2023 r. PN-78/Z-04118/01
	Stężenie/Zawartość trichloroetenu Zakres: (0,07 – 1000) mg/m ³ (0,0022 – 16,7) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-02 wydanie nr 12 z dnia 16.10.2023 r. PN-78/Z-04047/02

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki sorpcyjne	Stężenie/Zawartość: - 1,2,3-trimetylobenzenu Zakres: (0,17 – 1000) mg/m ³ (0,005 – 30) mg w próbce - 1,2,4-trimetylobenzenu Zakres: (0,17 – 1000) mg/m ³ (0,005 – 30) mg w próbce - 1,3,5-trimetylobenzenu Zakres: (0,17 – 1000) mg/m ³ (0,005 – 30) mg w próbce - trimetylobenzenu – mieszaniny izomerów: 1,2,3-;1,2,4-;1,3,5- Zakres: (0,33 – 1000) mg/m ³ (0,01 – 30) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04016-4:1998
	Stężenie/Zawartość kwasu octowego Zakres: (1,0 – 400) mg/m ³ (0,05 – 20) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04323:2004
	Stężenie/Zawartość propan-1-olu Zakres: (0,33 – 2000) mg/m ³ (0,01 – 20) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04224-3:2003
	Stężenie/Zawartość pentanu Zakres: (0,33 – 6000) mg/m ³ (0,01 – 50) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04318:2005
	Stężenie/Zawartość formaldehydu Zakres: (0,007 – 40) mg/m ³ (0,0001 – 0,1) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PiMOŚP 1999, nr 22, s. 96-100
Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/Zawartość - fluorków w przeliczeniu na F ⁻ Zakres: (0,0035 – 4,3) mg/m ³ (0,0025 – 3,1) mg w próbce - fluorowodoru Zakres: (0,0036 – 4,4) mg/m ³ (0,0026 – 3,3) mg w próbce Metoda potencjometryczna	NIOSH Method 7902 Issue 2, dated 15, August 1994

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<p>Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na filtry i rurki sorpcyjne</p>	<p>Stężenie/Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres:</p> <p>naftalen (0,00005 – 0,04) mg/m³ (0,03 – 24) µg w próbce</p> <p>acenaftylen (0,00004 – 0,04) mg/m³ (0,02 – 22) µg w próbce</p> <p>acenaften (0,00005 – 0,04) mg/m³ (0,03 – 23) µg w próbce</p> <p>fluoren (0,00002 – 0,04) mg/m³ (0,01 – 23) µg w próbce</p> <p>fenantren (0,00004 – 0,04) mg/m³ (0,02 – 22) µg w próbce</p> <p>antracenen (0,00002 – 0,04) mg/m³ (0,01 – 23) µg w próbce</p> <p>fluoranten (0,00004 – 0,04) mg/m³ (0,02 – 23) µg w próbce</p> <p>piren (0,00004 – 0,04) mg/m³ (0,02 – 23) µg w próbce</p> <p>benzo(a)antracenen (0,00004 – 0,04) mg/m³ (0,02 – 22) µg w próbce</p> <p>chryzen (0,00002 – 0,04) mg/m³ (0,01 – 23) µg w próbce</p> <p>benzo(b)fluoranten (0,00004 – 0,04) mg/m³ (0,02 – 23) µg w próbce</p> <p>benzo(k)fluoranten (0,00004 – 0,04) mg/m³ (0,02 – 22) µg w próbce</p> <p>benzo(a)piren (0,00002 – 0,04) mg/m³ (0,01 – 22) µg w próbce</p> <p>dibenzo(a,h)antracenen (0,00004 – 0,04) mg/m³ (0,02 – 22) µg w próbce</p> <p>benzo(g,h,i)perylene (0,00005 – 0,04) mg/m³ (0,03 – 22) µg w próbce</p> <p>indeno(1,2,3-cd)piren (0,00005 – 0,04) mg/m³ (0,03 – 22) µg w próbce</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną i w nadfiolecie (HPLC-FLD/UV)</p> <p>Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (antracenen, benzo(a)antracenen, chryzen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, dibenzo(a,h)antracenen, benzo(g,h,i)perylene, indeno(1,2,3cd)piren) jako suma iloczynów stężeń i współczynników ratwórczości 9 rakotwórczych WWA (z obliczeń)</p>	<p>PN-Z-04240-5:2006</p>

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/Zawartość benzo(a)pirenu Zakres: (0,00002 – 0,03) mg/m ³ (0,01 – 22) µg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC)	PN-Z-04240-2:1999
	Stężenie/Zawartość dibenzo(a,h)antracenu Zakres: (0,00003 – 0,030) mg/m ³ (0,02 – 22) µg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-Z-04240-4:1999
	Stężenie/Zawartość - diizocyjanian tolueno-2,4-diylu (2,4-diizocyjanianotoluen); 2,4-TDI) Zakres: (0,0003 – 0,28) mg/m ³ (0,05 – 50) µg w próbce - diizocyjanian tolueno-2,6-diylu (2,6-diizocyjanianotoluen; 2,6-TDI) Zakres: (0,0003 – 0,28) mg/m ³ (0,05 – 50) µg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-Z-04490:2017
	Stężenie/Zawartość - metylenobis(fenylizocyjanian) (4,4-metylenobis(fenylizocyjanian); MDI) Zakres: (0,0003 – 0,28) mg/m ³ (0,05 – 50) µg w próbce - diizocyjanian heksano-1,6-diylu, (1,6-heksametylenodiiizocyjanian; 1,6-HDI) Zakres: (0,0006 – 0,28) mg/m ³ (0,10 – 50) µg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB-17 wydanie nr 2 z dnia 26.11.2021 r.
Urządzenia redukujące gazy odlotowe	Stężenie substancji organicznych w postaci gazów i par wyrażone jako całkowity gazowy węgiel organiczny Zakres: (2,0 – 1000) mg/m ³ Metoda ciągłej detekcji płomieniowo-jonizacyjnej (FID)	PB-14 wydanie nr 5 z dnia 14.01.2022 r. PN-EN 12619:2013-05
	Redukcja stężenia substancji organicznych w postaci gazów i par wyrażone jako całkowity gazowy węgiel organiczny (z obliczeń)	
Urządzenia odpylające gazy odlotowe	Stężenie pyłu Zakres: (0,001 – 100) g/m ³ Metoda grawimetryczna	PN-M-34129:1987 – metoda A PN-Z-04030-7:1994
	Skuteczność odpylania (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Gazy odlotowe	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu	PN-Z-04030-7:1994
	Strumień objętości dla ciśnień dynamicznych > 10 Pa Metoda spiętrzeniowa	
	Stężenie pyłu Zakres: (0,001 – 100) g/m ³ Metoda gravimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu	PN-EN 13284-1:2018-02
	Stężenie pyłu Zakres: (0,001 – 0,050) g/m ³ Metoda gravimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	
	Stężenie pary wodnej (H ₂ O) Zakres: (29 – 250) g/m ³ Zakres: (4,0 – 40) % obj. Metoda kondensacyjno-adsorpcyjna	PN-EN 14790:2017-04
	Stężenie tlenu Zakres: O ₂ (3,0 – 21) % Metoda paramagnetyczna	PN-ISO 10396:2001 PN-EN 14789:2006
	Stężenie tlenku węgla, tlenku azotu, dwutlenku węgla, dwutlenku azotu, dwutlenku siarki, tlenu, tlenków azotu Zakres: CO (3,0 – 1250) mg/m ³ NO (4,0 – 1206) mg/m ³ CO ₂ (0,1 – 21) % NO ₂ (8,0 – 820) mg/m ³ SO ₂ (8,0 – 1430) mg/m ³ Metoda niedispersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR) O ₂ (1,4 – 21) % Metoda elektrochemiczna Stężenie NO _x Zakres: (3,0 – 1600) mg/m ³ Metoda chemiluminescencyjna (CLD)	PN-ISO 10396:2001
	Emisja CO, NO, CO ₂ , NO ₂ , SO ₂ , NO _x (NO i NO ₂ w przeliczeniu na NO ₂) (z obliczeń)	
	Stężenie substancji organicznych w postaci gazów i par wyrażone jako całkowity gazowy węgiel organiczny Zakres: (2,0 – 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		
Gazy odlotowe	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia PCDD/PCDF	PN-EN 1948-1:2006+Ap1:2017-08
	Emisja PCDD/PCDF (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia indywidualnych gazowych związków organicznych	PN-EN 13649:2005
	Suma lotnych związków organicznych (z obliczeń)	
	Emisja indywidualnych gazowych związków organicznych (z obliczeń)	
	Suma węglowodorów alifatycznych od C5-C13 (z obliczeń)	
	Suma węglowodorów aromatycznych (z obliczeń)	
	Stężenie/Zawartość: Zakres: - acetonu (0,09 – 2000) mg/m ³ (0,0053 – 30) mg w próbce - benzenu (0,08 – 2000) mg/m ³ (0,005 – 30) mg w próbce - butan-1-olu (0,09 – 2000) mg/m ³ (0,0054 – 30) mg w próbce - butan-2-onu (0,10 – 2000) mg/m ³ (0,0058 – 30) mg w próbce - 2-butoksyetanolu (0,10 – 2000) mg/m ³ (0,006 – 30) mg w próbce - chloroformu (0,17 - 2000) mg/m ³ (0,01 – 30) mg w próbce - cykloheksanu (0,08 – 2000) mg/m ³ (0,005 – 30) mg w próbce - cykloheksanonu (0,11 – 2000) mg/m ³ (0,0065 – 30) mg w próbce - dichlorometanu (0,08 – 2000) mg/m ³ (0,0054 – 30) mg w próbce - etanolu (0,18 – 2000) mg/m ³ (0,011 – 30) mg w próbce - 2-etoksyetanolu (0,10 – 2000) mg/m ³ (0,0058 – 30) mg w próbce - etylobenzenu (0,08 – 2000) mg/m ³ (0,005 – 30) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	

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/Zawartość: Zakres: - heksanu (0,08 – 2000) mg/m ³ (0,005 – 30) mg w próbce - acyklicznych nasyconych izomerów heksanu: – 2,2-dimetylobutan – 2,3-dimetylobutan – 3-metylopentan – 2-metylopentan (0,17 – 2000) mg/m ³ (0,01 – 30) mg - heptanu (0,08 – 2000) mg/m ³ (0,005 – 30) mg w próbce - 4-hydroksy-4-metylopentan-2-onu (0,08 – 2000) mg/m ³ (0,005 – 30) mg w próbce - ksyłenu (mieszanki izomerów) (0,17 – 2000) mg/m ³ (0,01 – 30) mg w próbce - kumenu (0,08 – 2000) mg/m ³ (0,005 – 30) mg w próbce - metakrylanu metylu (0,04 – 2000) mg/m ³ (0,0025 – 18,3) mg w próbce - metanolu (0,27 – 2000) mg/m ³ (0,0054 – 20) mg w próbce - metylocykloheksanu (0,08 – 2000) mg/m ³ (0,005 – 30) mg w próbce - 1-metylo-2-pirolidon (0,08 – 2000) mg/m ³ (0,0050 – 10,0) mg w próbce - 4-metylopentan-2-onu (0,08 – 2000) mg/m ³ (0,005 – 30) mg w próbce - 2-metylopropan-1-olu (0,09 – 2000) mg/m ³ (0,0053 – 30) mg w próbce - 1-metoksypropan-2-olu (0,09 – 2000) mg/m ³ (0,0054 – 30) mg w próbce - octanu butylu (0,09 – 2000) mg/m ³ (0,0052 – 30) mg w próbce - octanu etylu (0,09 – 2000) mg/m ³ (0,0053 – 30) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 13649:2005

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/Zawartość: - octanu 2-metoksy-1-metyloetylu (0,09 – 2000) mg/m ³ (0,0054 – 30) mg w próbce - octanu winylu (0,10 – 2000) mg/m ³ (0,0057 – 30) mg w próbce - propan-2-olu (0,08 – 2000) mg/m ³ (0,0050 – 20) mg w próbce - propylobenzenu (0,08 – 2000) mg/m ³ (0,005 – 30) mg w próbce - styrenu (0,04 – 2000) mg/m ³ (0,0025 – 12,6) mg w próbce - tetrachloroetenu (0,08 – 2000) mg/m ³ (0,005 – 30) mg w próbce - toluenu (0,08 – 2000) mg/m ³ (0,005 – 30) mg w próbce - trichloroetenu (0,04 – 2000) mg/m ³ (0,0022 – 16,7) mg w próbce - 1,2,3 trimetylobenzenu (0,08 – 2000) mg/m ³ (0,005 – 30) mg w próbce - 1,2,4 trimetylobenzenu (0,08 – 2000) mg/m ³ (0,005 – 30) mg w próbce - 1,3,5 trimetylobenzenu (0,08 – 2000) mg/m ³ (0,005 – 30) mg w próbce - oktanu (0,08 – 2000) mg/m ³ (0,005 – 30) mg w próbce - nonanu (0,08 – 2000) mg/m ³ (0,005 – 30) mg w próbce - dekanu (0,08 – 2000) mg/m ³ (0,005 – 30) mg w próbce - undekanu (0,08 – 2000) mg/m ³ (0,005 – 30) mg w próbce - dodekanu (0,08 – 2000) mg/m ³ (0,005 – 30) mg w próbce - tridekanu (0,08 – 2000) mg/m ³ (0,005 – 30) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 13649:2005

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/Zawartość: - pentanu (0,17 – 3500) mg/m ³ (0,01 – 50) mg w próbce - propan-1-olu (0,17 – 2000) mg/m ³ (0,01 – 20) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 13649:2005
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia chlorowodoru	PN-EN 1911:2011
	Stężenie/Zawartość chlorowodoru Zakres: (0,25 – 500) mg/m ³ (0,050 – 30,0) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	
	Emisja chlorowodoru (z obliczeń)	ISO 15713:2006
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia fluorowodoru	
	Emisja fluorowodoru (z obliczeń)	PN-EN 13211+AC:2006
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia rtęci	
	Emisja rtęci (z obliczeń)	PN-EN 13211+AC:2006
Stężenie/Zawartość rtęci Zakres: (0,00001 – 1,67) mg/m ³ (0,0001 – 0,050) mg w próbce Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej techniką zimnych par (CVAAS)		

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Gazy odlotowe	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia metali: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V Stężenie/Zawartość: Zakres: - antymonu (0,005 – 0,7) mg/m ³ (0,01 – 1,0) mg w próbce - arsenu (0,005 – 5,0) mg/m ³ (0,075 – 0,5) mg w próbce - chromu (0,005 – 5,0) mg/m ³ (0,005 – 5,0) mg w próbce - manganu (0,005 – 5,0) mg/m ³ (0,0025 – 5,0) mg w próbce - niklu (0,005 – 0,5) mg/m ³ (0,005 – 0,5) mg w próbce - kadmu (0,005 – 0,5) mg/m ³ (0,0005 – 0,5) mg w próbce - miedzi (0,005 – 5,0) mg/m ³ (0,0025 – 5,0) mg w próbce - ołowiu (0,005 – 5,0) mg/m ³ (0,002 – 5,0) mg w próbce - talu (0,005 – 0,7) mg/m ³ (0,005 – 1,0) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) Emisja metali: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V (z obliczeń)	PN-EN 14385:2005

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gazy odlotowe	Pobieranie próbek pyłu PM-10, PM-2,5 do badań	PN-EN ISO 23210:2010
	Stężenie pyłu PM-10, PM-2,5 Zakres: (0,4 – 40) mg/m ³ Metoda gravimetryczna	
	Emisja pyłu PM10, PM2,5 (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia izocyjanianów	PB-09 wydanie nr 17 z dnia 20.11.2023 r.
	Emisja izocyjanianów (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia cyjanowodoru	
	Emisja cyjanowodoru (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek gazów Metoda aspiracyjna z zastosowaniem worków Tedlara	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia metali: Sn, Zn, Al, Fe, Ag, Se Metoda aspiracyjna z zastosowaniem filtrów i roztworów pochłaniających	
	Emisja metali: Sn, Zn, Al, Fe, Ag, Se (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia KOH, NaOH Metoda aspiracyjna z zastosowaniem filtrów	
	Emisja KOH, NaOH (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia fenolu oraz krezolu (mieszaniny izomerów)	PB-09 wydanie nr 17 z dnia 20.11.2023 r.
	Emisja fenolu, krezolu (mieszaniny izomerów) (z obliczeń)	
	Stężenie/Zawartość Zakres: - cyny (0,005 – 0,83) mg/m ³ (0,05 – 0,5) mg w próbce - cynku (0,005 – 5,0) mg/m ³ (0,0025 – 5,0) mg w próbce - glinu (0,005 – 5,0) mg/m ³ (0,02 – 5,0) mg w próbce - selenu (0,005 – 0,7) mg/m ³ (0,007 – 1,0) mg w próbce - srebra (0,005 – 0,5) mg/m ³ (0,003 – 0,5) mg w próbce - wodorotlenku potasu (0,005 – 5,0) mg/m ³ (0,0072 – 7,15) mg w próbce - wodorotlenku sodu (0,005 – 5,0) mg/m ³ (0,0100 – 10,0) mg w próbce - żelaza (0,005 – 5,0) mg/m ³ (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-04 wydanie nr 5 z dnia 01.07.2019 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gazy odlotowe	Stężenie/Zawartość chromu (VI) Zakres: (0,0011 – 0,50) mg/m ³ (0,0022 – 0,22) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PB-06 wydanie nr 3 z dnia 01.07.2019 r.
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia formaldehydu Metoda aspiracyjna z zastosowaniem roztworów pochłaniających	PB-09 wydanie nr 17 z dnia 20.11.2023 r.
	Emisja formaldehydu (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia formaldehydu Metoda aspiracyjna z zastosowaniem rurek sorpcyjnych	PB-09 wydanie nr 17 z dnia 20.11.2023 r.
	Emisja formaldehydu (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia amoniaku Metoda aspiracyjna z zastosowaniem roztworów pochłaniających	PN-EN ISO 21877:2020-03
	Stężenie/Zawartość amoniaku Zakres: (0,1 – 200) mg/m ³ (0,00335 – 15) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	
	Emisja amoniaku (z obliczeń)	
	Stężenie/Zawartość formaldehydu Zakres: (0,1 – 20) mg/m ³ (0,002 – 0,4) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PB-12 wydanie nr 5 z dnia 01.07.2019 r.
	Stężenie/Zawartość chloru Zakres: (0,06 – 2,6) mg/m ³ (0,001 – 0,04) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PB-16 wydanie nr 1 z dnia 05.05.2020 r.
	Pobieranie próbek kwasu siarkowego i tlenku siarki Metoda aspiracyjna z zastosowaniem filtrów membranowych	PB-09 wydanie nr 17 z dnia 20.11.2023 r.
	Stężenie/Zawartość - kwasu siarkowego (VI) Zakres: (0,1 – 33,0) mg/m ³ (0,1 – 10,0) mg w próbce - tlenku siarki Zakres: (0,08 – 27,4) mg/m ³ (0,08 – 8,3) mg w próbce Metoda turbidymetryczna	PB-11 wydanie nr 5 z dnia 01.07.2019 r.
	Emisja kwasu siarkowego (z obliczeń)	
	Emisja tlenku siarki (z obliczeń)	PB-09 wydanie nr 17 z dnia 20.11.2023 r.
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia chloru	
Emisja chloru (z obliczeń)	PB-09 wydanie nr 17 z dnia 20.11.2023 r.	
Pobieranie próbek do oznaczania stężenia kwasu octowego		
Emisja kwasu octowego (z obliczeń)		

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gazy odlotowe	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia ozonu	PB-09 wydanie nr 17 z dnia 20.11.2023 r.
	Emisja ozonu (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia fluoru	ISO 15713:2006 PB-09 wydanie nr 17 z dnia 20.11.2023 r.
	Emisja fluoru (z obliczeń)	
	Stężenie/Zawartość - fluorków gazowych w przeliczeniu na fluorowodór Zakres: (0,04 – 219) mg/m ³ (0,0053 – 10,5) mg w próbce - fluorowodoru Zakres: (0,04 – 219) mg/m ³ (0,0053 – 10,5) mg w próbce - fluoru Zakres: (0,04 – 170) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce Metoda potencjometryczna	ISO 15713:2006
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia siarkowodoru	PB-09 wydanie nr 17 z dnia 20.11.2023 r.
	Emisja siarkowodoru (z obliczeń)	
	Stężenie/Zawartość siarkowodoru Zakres: (0,7 – 160,0) mg/m ³ (0,01 – 16,0) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PB-10 wydanie nr 2 z dnia 01.07.2019 r.
Stężenie/Zawartość: Zakres: - fenolu (0,08 – 5000) mg/m ³ (0,0050 – 13,64) mg w próbce - krezolu (mieszaniny izomerów) (0,17 – 2000) mg/m ³ (0,01 – 15,2) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-02 wydanie nr 12 z dnia 16.10.2023 r.	
Stężenie/Zawartość kwasu octowego Zakres: (0,83 – 667) mg/m ³ (0,05 – 20) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-02 wydanie nr 12 z dnia 16.10.2023 r.	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gazy odlotowe	Pobieranie próbek do oznaczania stężeń tlenku azotu, dwutlenku azotu, kwasu azotowego, dwutlenku siarki	PB-09 wydanie nr 17 z dnia 20.11.2023 r.
	Emisja tlenku azotu, dwutlenku azotu, kwasu azotowego, dwutlenku siarki (z obliczeń)	
	Stężenie/Zawartość tlenku azotu Zakres: (0,032 – 50) mg/m ³ (0,00065 – 0,1) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-90/Z-04009/05
	Stężenie/Zawartość ditlenku azotu Zakres: (0,050 – 78) mg/m ³ (0,001 – 0,156) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie/Zawartość kwasu azotowego (V) Zakres: (0,068 – 107) mg/m ³ (0,0014 – 0,214) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-90/Z-04009/05
	Stężenie/Zawartość ditlenku siarki Zakres: (0,16 – 32) mg/m ³ (0,0032 – 0,64) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PB-08 wydanie nr 2 z dnia 01.07.2019 r.
	Stężenie O ₂ , SO ₂ , NO Zakres: - O ₂ (0,54 – 21,0) % - SO ₂ (14 – 2600) mg/m ³ - NO (4,0 – 1200) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	PN-ISO 10396:2001
	Emisja O ₂ , SO ₂ , NO (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia WWA	ISO 11338-1:2003 – metoda B ISO 11338-2:2003
	Emisja WWA (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pentanu	PB-09 wydanie nr 17 z dnia 20.11.2023 r.
	Emisja pentanu (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia propan-1-olu	PB-09 wydanie nr 17 z dnia 20.11.2023 r.
Emisja propan-1-olu (z obliczeń)		
Pobieranie próbek do oznaczania stężenia masowego dioksynopodobnych PCB	PN-EN 1948-4+A1:2014-03	
Emisja PCB (z obliczeń)		

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gazy odlotowe	<p>Stężenie/Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres: naftalen - filtry (0,00002 – 1,000) mg/m³ (0,03 – 24) µg w próbce - rurki (0,00002 – 1,000) mg/m³ (0,02 – 24) µg w próbce acenaftylen - filtry (0,00002 – 1,000) mg/m³ (0,02 – 23) µg w próbce - rurki (0,00002 – 1,000) mg/m³ (0,02 – 22) µg w próbce acenaften - filtry (0,00002 – 1,000) mg/m³ (0,02 – 23) µg w próbce - rurki (0,00003 – 1,000) mg/m³ (0,03 – 25) µg w próbce fluoren - filtry (0,00001 – 1,000) mg/m³ (0,01 – 23) µg w próbce - rurki (0,00001 – 1,000) mg/m³ (0,01 – 23) µg w próbce fenantren - filtry (0,00002 – 1,000) mg/m³ (0,02 – 23) µg w próbce - rurki (0,00002 – 1,000) mg/m³ (0,02 – 22) µg w próbce antracen - filtry (0,00001 – 1,000) mg/m³ (0,01 – 23) µg w próbce - rurki (0,00001 – 1,000) mg/m³ (0,01 – 23) µg w próbce fluoranten - filtry (0,00002 – 1,000) mg/m³ (0,02 – 23) µg w próbce - rurki (0,00002 – 1,000) mg/m³ (0,02 – 23) µg w próbce piren - filtry (0,00002 – 1,000) mg/m³ (0,02 – 23) µg w próbce - rurki (0,00002 – 1,000) mg/m³ (0,02 – 24) µg w próbce benzo(a)antracen - filtry (0,00002 – 1,000) mg/m³ (0,02 – 22) µg w próbce - rurki (0,00002 – 1,000) mg/m³ (0,02 – 23) µg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną i w nadfiolecie (HPLC-FLD/UV)</p>	ISO 11338-2:2003

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gazy odlotowe	<p>Stężenie/Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres: chryzen - filtry (0,00001 – 1,000) mg/m³ (0,01 – 23) µg w próbce - rurki (0,00001 – 1,000) mg/m³ (0,01 – 23) µg w próbce benzo(b)fluoranten - filtry (0,00002 – 1,000) mg/m³ (0,02 – 23) µg w próbce - rurki (0,00002 – 1,000) mg/m³ (0,02 – 23) µg w próbce benzo(k)fluoranten - filtry (0,00002 – 1,000) mg/m³ (0,02 – 22) µg w próbce - rurki (0,00002 – 1,000) mg/m³ (0,02 – 24) µg w próbce dibenzo(a,h)antracen - filtry (0,00002 – 1,000) mg/m³ (0,02 – 22) µg w próbce - rurki (0,00002 – 1,000) mg/m³ (0,02 – 24) µg w próbce benzo(g,h,i)perylene - filtry (0,00002 – 1,000) mg/m³ (0,02 – 22) µg w próbce - rurki (0,00003 – 1,000) mg/m³ (0,03 – 27) µg w próbce indeno(1,2,3-cd)piren - filtry (0,00002 – 1,000) mg/m³ (0,02 – 22) µg w próbce - rurki (0,00003 – 1,000) mg/m³ (0,03 – 26) µg w próbce benzo(a)piren - filtry (0,00001 – 1,000) mg/m³ (0,01 – 22) µg w próbce - rurki (0,00001 – 1,000) mg/m³ (0,01 – 25) µg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną i w nadfiolecie (HPLC-FLD/UV)</p>	ISO 11338-2:2003
	Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gazy odlotowe	Stężenie/Zawartość - metylenobis(fenyloizocyjanian) (4,4-metylenobis(fenyloizocyjanian); MDI) Zakres: (0,0003 – 0,28) mg/m ³ (0,05 – 50) µg w próbce - diizocyjanian tolueno-2,4-dyilu (2,4-diizocyjanianotoluen); 2,4-TDI) Zakres: (0,0003 – 0,28) mg/m ³ (0,05 – 50) µg w próbce - diizocyjanian tolueno-2,6-dyilu (2,6-diizocyjanianotoluen); 2,6-TDI) Zakres: (0,0003 – 0,28) mg/m ³ (0,05 – 50) µg w próbce - diizocyjanian heksano-1,6-dyilu, (1,6-heksametylenodiizocyjanian; 1,6-HDI) Zakres: (0,0005 – 0,28) mg/m ³ (0,10 – 50) µg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB-17 wydanie nr 2 z dnia 26.11.2021 r.
	Stężenie/Zawartość formaldehydu Zakres: (0,0034 – 40) mg/m ³ (0,0001 – 0,1) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PB-18 wydanie nr 1 z dnia 09.11.2022 r.
Gazy składowiskowe/Biogaz	Stężenie O ₂ Zakres: (0,6 – 21) % Metoda elektrochemiczna Stężeni CO ₂ , CH ₄ Zakres: CO ₂ (0,3 – 50) % CH ₄ (0,3 – 75) % Metoda niedispersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR) Emisja CO ₂ , CH ₄ (z obliczeń) Prędkość przepływu Zakres (0,5 – 20) m/s Metoda anemometryczna	PB-15 wydanie nr 4 z dnia 07.02.2022 r.

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 886

Status zmian: wersja pierwotna - A

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

MARCIN BEKAS
dnia: 19.02.2024 r.

