


# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY Nr/No. AB 1207

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

Wydanie/Issue 24 z/of 26.03.2026

 AB 1207	Nazwa i adres / Name and address  <b>EKOANALITYKA STERNAL Sp. z o.o.</b>  <b>ul. Zielona 24</b>  <b>64-100 Leszno</b>
<b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>*)</sup></b>	<b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- C/9/P</li> <li>- C/33/P</li> <li>- C/35/P</li> <li>- C/36</li> <li>- G/33, G/34</li>   <li>- N/9/P</li> <li>- N/33/P</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Badania chemiczne i pobieranie próbek powietrza/ Chemical tests and sampling of air</li> <li>- Badania chemiczne i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze) / Chemical tests and sampling - working environment (harmful factors - air)</li> <li>- Badania chemiczne i pobieranie próbek – pomieszczenia (warunki środowiskowe – powietrze)/ Chemical tests and sampling – facilities (environmental conditions - air)</li> <li>- Badania chemiczne gazów odlotowych / Chemical tests of waste gases</li> <li>- Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe — drgania, hałas), środowisko ogólne (czynniki fizyczne - hałas)/ Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful and nuisance factors – noise, vibration), general environment (physical factors – noise)</li> <li>- Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek powietrza / Tests of physical properties and sampling of air</li> <li>- Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze) / Chemical tests and sampling - working environment (harmful factors - air)</li> </ul>

Wersja strony/Page version: A

<sup>\*)</sup> Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl) /  
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU**

**MARCIN BEKAS**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1207 z dnia 05.12.2024 r.  
Cykl akredytacji od 26.05.2022 r. do 28.06.2026 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

This document is an annex to accreditation certificate No. AB 1207 of 05.12.2024  
Accreditation cycle from 26.05.2022 to 28.06.2026

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

<b>EKOANALITYKA STERNAL Sp. z o.o.</b> ul. Zielona 24, 64-100 Leszno		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Środowisko pracy</b> <b>– powietrze</b>	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 nieorganiczne, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - azbest - włókna respirabilne - ogniotrwałe włókna ceramiczne - ogniotrwałe włókna ceramiczne w mieszaninie z innymi sztucznymi włóknami mineralnymi - sztuczne włókna mineralne, z wyjątkiem ogniotrwałych włókien ceramicznych - włókna respirabilne Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004 PB-04 wydanie 8 z dnia 31.01.2025 r.
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie tlenku węgla Zakres: (2,3 – 580) mg/m <sup>3</sup> (2 – 500) ppm Metoda elektrochemiczna	PB-02 wydanie 7 z dnia 20.01.2026 r.
	Wskaźniki narażenia (z obliczeń)	
<b>Środowisko ogólne</b> <b>– powietrze atmosferyczne</b>	Pobieranie próbek w celu oznaczania stężenia: - substancji organicznych - substancji nieorganicznych - respirabilnych włókien mineralnych, w tym azbestu	PN-Z-04008.02:1984 PB-04 wydanie 8 z dnia 31.01.2025 r.
<b>Pomieszczenia</b> <b>– powietrze</b>	Pobieranie próbek w celu oznaczania stężenia: - substancji organicznych - substancji nieorganicznych - respirabilnych włókien mineralnych, w tym azbestu	PN-EN ISO 16000-1:2006 PN-EN ISO 16000-2:2008 PN-EN ISO 16000-5:2007 PN-EN ISO 16000-7:2010 PB-04 wydanie 8 z dnia 31.01.2025 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko pracy</b> <b>– powietrze</b>	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja wdychalna: - Apatyty i fosforyty - 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: (0,044 – 20) mg/m <sup>3</sup> Metoda grawimetryczna	HSE-MDHS 14/4:2014 PN-Z-04507:2022-05 z wył. p. 6.5
<b>Środowisko pracy</b> <b>– powietrze</b> <b>– próbki powietrza pobrane na filtry</b>	Stężenie / zawartość 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: (0,033 – 5,55) mg/m <sup>3</sup> (0,030 – 5,00) mg w próbce Metoda grawimetryczna	HSE-MDHS 14/4:2014 PN-Z-04508:2022-05 z wył. p. 6.5
	Stężenie / zawartość krystalicznej krzemionki (kwarc, krystobalit) – frakcja respirabilna Zakres: (0,002 – 1) mg/m <sup>3</sup> (0,002 – 1) mg w próbce Metoda spektrometrii w podczerwieni z transformacją Fouriera (FT-IR)	ISO 19087:2018
	Stężenie / zawartość krystalicznej krzemionki (kwarc, krystobalit) - frakcja respirabilna Zakres: (0,002 – 1) mg/m <sup>3</sup> (0,002 – 1) mg w próbce Metoda spektrometrii w podczerwieni z transformacją Fouriera (FT-IR)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2012, 4 (74), str. 117-130

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko pracy</b> – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry  <b>Środowisko ogólne</b> – próbki powietrza atmosferycznego  <b>Pomieszczenia</b> – próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie / zawartość olejów mineralnych wysokorafinowanych z wyłączeniem cieczy obróbkowych – frakcja wdychalna Zakres: (0,069 – 10,4) mg/m <sup>3</sup> (0,05 – 7,5) mg w próbce Metoda spektrometrii w podczerwieni z transformacją Fouriera (FT-IR)	PN-Z-04108-5:2006 NIOSH 5026:1996
<b>Środowisko pracy</b> – powietrze – próbki powietrza pobrane do worka z tworzywa sztucznego	Stężenie: - tlenku diazotu (podtlenek azotu) Zakres: (1,8 – 9000) mg/m <sup>3</sup> (0,98 – 4916) ppm - tlenku węgla Zakres: (2,00 – 1000) mg/m <sup>3</sup> (1,72 – 858,3) ppm - metanu Zakres: (1,00 – 1000) mg/m <sup>3</sup> (1,50 - 1499) ppm - ditlenku węgla (dwutlenku węgla) Zakres: (500 – 500000) mg/m <sup>3</sup> (273,1 – 273120) ppm Metoda spektrometrii w podczerwieni z transformacją Fouriera (FT-IR)	NIOSH 3800:2016 PB-05 wydanie 2 z dnia 20.01.2025 r.
<b>Środowisko ogólne</b> – próbki powietrza atmosferycznego pobrane do worka z tworzywa sztucznego	Stężenie: - ditlenku węgla (dwutlenku węgla) Zakres: (500 – 200000) mg/m <sup>3</sup> (273,1 – 109248) ppm - tlenku węgla Zakres: (0,40 – 1000) mg/m <sup>3</sup> (0,34 – 858,3) ppm - metanu Zakres: (0,20 – 1000) mg/m <sup>3</sup> (0,30 - 1499) ppm Metoda spektrometrii w podczerwieni z transformacją Fouriera (FT-IR)	
<b>Pomieszczenia</b> – próbki powietrza pobrane do worka z tworzywa sztucznego	Stężenie: - ditlenku węgla (dwutlenku węgla) Zakres: (500 – 500000) mg/m <sup>3</sup> (273,1 – 273120) ppm - tlenku węgla Zakres: (0,40 – 1000) mg/m <sup>3</sup> (0,34 – 858,3) ppm - metanu Zakres: (0,20 – 1000) mg/m <sup>3</sup> (0,30 - 1499) ppm Metoda spektrometrii w podczerwieni z transformacją Fouriera (FT-IR)	
<b>Środowisko ogólne</b> – próbki gazów odlotowych – próbki biogazu pobrane do worka z tworzywa sztucznego	Stężenie: - podtlenku azotu (tlenku diazotu) Zakres: (0,36 – 9000) mg/m <sup>3</sup> (0,20 – 4916) ppm - tlenku węgla Zakres: (0,40 – 1000) mg/m <sup>3</sup> (0,34 – 858,3) ppm - metanu Zakres: (0,20 – 1000) mg/m <sup>3</sup> (0,30 - 1499) ppm - ditlenku węgla (dwutlenku węgla) Zakres: (500 – 500000) mg/m <sup>3</sup> (273,1 – 273120) ppm Metoda spektrometrii w podczerwieni z transformacją Fouriera (FT-IR)	

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko pracy</b> – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)	Stężenie / zawartość benzenu Zakres: (0,033 – 170) mg/m <sup>3</sup> (0,010 – 52,32) ppm (0,0005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04016-10:2005 PB-06A wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.
<b>Środowisko pracy</b> – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)  <b>Środowisko ogólne</b> – próbki powietrza atmosferycznego  <b>Pomieszczenia</b> – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)	Stężenie / zawartość lotnych związków organicznych: Zakres: - aceton (0,83 – 4200) mg/m <sup>3</sup> (0,005 – 10) mg w próbce - etanol (alkohol etylowy) (4,2 – 4200) mg/m <sup>3</sup> (0,005 – 5,0) mg w próbce - butan-1-ol (0,33 – 2700) mg/m <sup>3</sup> (0,002 – 5,0) mg w próbce - 2-metylopropan-1-ol (izobutanol) (0,33 – 2700) mg/m <sup>3</sup> (0,002 – 5,0) mg w próbce - m, p-ksyleny (0,17 – 2700) mg/m <sup>3</sup> (0,002 – 5,0) mg w próbce - o-ksylen (0,17 – 2700) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04023-02:1989 PB-06A wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.
	Stężenie / zawartość akrylanu etylu Zakres: (0,50 – 480) mg/m <sup>3</sup> (0,005 – 2,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2015, nr 2(84), s. 89–103 PB-06A wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.
	Stężenie / zawartość akrylanu metylu Zakres: (0,50 – 480) mg/m <sup>3</sup> (0,005 – 2,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-86/Z-04113/05 PB-06A wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.
	Stężenie / zawartość akrylanu butylu Zakres: (0,50 – 480) mg/m <sup>3</sup> (0,005 – 2,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-86/Z-04113/06 PB-06A wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.
	Stężenie / zawartość butan-2-olu Zakres: (0,83 – 1700) mg/m <sup>3</sup> (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04155-4:1996 PB-06A wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko pracy</b> – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)  <b>Środowisko ogólne</b> – próbki powietrza atmosferycznego  <b>Pomieszczenia</b> – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)	Stężenie / zawartość butan-2-onu (MEK, metyloetyloketonu) Zakres: (0,83 – 5300) mg/m <sup>3</sup> (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04449:2014-06 PB-06A wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.
	Stężenie / zawartość dichlorometanu (chlorek metylenu) Zakres: (0,33 – 1700) mg/m <sup>3</sup> (0,093 – 481) ppm (0,002 – 2) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-83/Z-04110/02 PB-06A wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.
	Stężenie / zawartość chlorobenzenu Zakres: (0,17 – 480) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 2) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04537:2022-03 PB-06A wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.
	Stężenie / zawartość chloroformu Zakres: (0,33 – 170) mg/m <sup>3</sup> (0,002 – 2,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-88/Z-04187/02 PB-06A wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.
	Stężenie / zawartość heptanu Zakres: (0,33 – 4200) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-84/Z-04138/02 PB-06A wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.
<b>Środowisko pracy</b> – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)  <b>Środowisko ogólne</b> – próbki powietrza atmosferycznego  <b>Pomieszczenia</b> – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)	Stężenie / zawartość: - toluenu Zakres: (0,17 – 1700) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 5,0) mg w próbce - cykloheksanu Zakres: (0,17 – 5300) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 10) mg w próbce - etylobenzenu Zakres: (0,17 – 2700) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 10) mg w próbce - heksanu Zakres: (0,17 – 330) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 4,0) mg w próbce - metylocykloheksanu Zakres: (0,17 – 6000) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2011, nr 1 (67), s. 35-44 PB-06A wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko pracy</b> – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)  <b>Środowisko ogólne</b> – próbki powietrza atmosferycznego	Stężenie / zawartość: - 2-metylopentanu Zakres: (0,33 – 5300) mg/m <sup>3</sup> (0,002 – 5,0) mg w próbce - 3-metylopentanu Zakres: (0,33 – 5300) mg/m <sup>3</sup> (0,002 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	ISO 16200-1:2001 PB-06A wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.
<b>Pomieszczenia</b> – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)	Stężenie / zawartość izopropylbenzenu (kumen) Zakres: (0,17 – 2700) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04016-6:1998 PB-06A wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r..
	Stężenie / zawartość alkoholu izopropylowego (propan-2-ol, izopropanol) Zakres: (0,33 – 3300) mg/m <sup>3</sup> (0,002 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04535:2022-01 PB-06A wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko pracy</b> – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)	Stężenie / zawartość metakrylanu butylu Zakres: (0,33 – 1700) mg/m <sup>3</sup> (0,002 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04283:2001 PB-06A wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.
<b>Środowisko ogólne</b> – próbki powietrza atmosferycznego  <b>Pomieszczenia</b> – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)	Stężenie / zawartość metakrylanu metylu Zakres: (0,33 – 1700) mg/m <sup>3</sup> (0,002 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-92/Z-04113/09 PB-06A wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.
	Stężenie / zawartość 1-metoksypropan-2-olu Zakres: (0,33 – 1700) mg/m <sup>3</sup> (0,002 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04354:2005 PB-06A wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.
	Stężenie / zawartość 5-metyloheksan-2-onu Zakres: (0,17 – 500) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04358:2006 PB-06A wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.
	Stężenie / zawartość lotnych związków organicznych: Zakres: - octan etylu (0,17 – 3000) mg/m <sup>3</sup> (0,046 – 819) ppm (0,001 – 10) mg w próbce - octan pentylu (octan n-amylu) (0,17 – 2700) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 5,0) mg w próbce - octan propylu (0,33 – 2700) mg/m <sup>3</sup> (0,002 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-78/Z-04119/01 PB-06A wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.
	Stężenie / zawartość octanu butylu Zakres: (0,17 – 2700) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04520:2020-12 PB-06A wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.
	Stężenie / zawartość octanu 2-metoksy-1-metyloetylu Zakres: (0,17 – 2700) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04119-10:2008 PB-06A wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.
	Stężenie / zawartość octanu izobutylu (octan 2-metylopropylu) Zakres: (0,17 – 2700) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04520:2020-12 PB-06A wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko pracy</b> – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)	Stężenie / zawartość octanu 3-metylobutyli (octanu izopentyli) Zakres: (0,17 – 2700) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04119-5:2005 PB-06A wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.
<b>Środowisko ogólne</b> – próbki powietrza atmosferycznego	Stężenie / zawartość octanu 1-metyloetyli (octanu izopropylu) Zakres: (0,33 – 3300) mg/m <sup>3</sup> (0,002 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04119-7:2006 PB-06A wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.
<b>Pomieszczenia</b> – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)	Stężenie / zawartość octanu winylu Zakres: (0,33 – 170) mg/m <sup>3</sup> (0,002 – 2,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-87/Z-04178/02 PB-06A wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.
	Stężenie / zawartość pentanu Zakres: (0,83 – 8300) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04318:2005 PB-06A wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.
	Stężenie / zawartość styrenu Zakres: (1,7 – 2700) mg/m <sup>3</sup> (0,002 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-86/Z-04152/02 PB-06A wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.
	Stężenie / zawartość tetrachloroetenu Zakres: (0,33 – 2700) mg/m <sup>3</sup> (0,048 – 390) ppm (0,002 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-83/Z-04118/02 PB-06A wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.
	Stężenie / zawartość 2-fenylopropenu Zakres: (0,33 – 1700) mg/m <sup>3</sup> (0,002 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04343:2006 PB-06A wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko pracy</b> – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)  <b>Środowisko ogólne</b> – próbki powietrza atmosferycznego  <b>Pomieszczenia</b> – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)	Stężenie / zawartość lotnych związków organicznych: - 1,2,3-trimetylobenzen Zakres: (0,17 – 2700) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 5,0) mg w próbce - 1,2,4-trimetylobenzen Zakres: (0,17 – 2700) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 5,0) mg w próbce - 1,3,5-trimetylobenzen Zakres: (0,17 – 2700) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04016-4:1998 PB-06A wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.
	Stężenie / zawartość lotnych związków organicznych: - 2-etylotoluen Zakres: (0,33 – 420) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 5,0) mg w próbce - 3-etylotoluen Zakres: (0,33 – 420) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 5,0) mg w próbce - 4-etylotoluen Zakres: (0,33 – 420) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04016-5:1998 PB-06A wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.
	Stężenie / zawartość tetrahydrofuranu Zakres: (0,17 – 1700) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04481:2017 PB-06A wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.
	Stężenie / zawartość acetonitrylu Zakres: (0,33 – 670) mg/m <sup>3</sup> (0,002 – 2,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04244-2:1996 PB-06A wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko pracy</b> – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)  <b>Środowisko ogólne</b> – próbki powietrza atmosferycznego  <b>Pomieszczenia</b> – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)	Stężenie / zawartość lotnych związków organicznych: - eter dietylowy (eter etylowy) Zakres: (0,83 – 5300) mg/m <sup>3</sup> (0,005 – 10) mg w próbce  - oktan Zakres: (0,17 – 5300) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 10) mg w próbce - pentan-1-ol (alkohol amylowy) Zakres: (0,33 – 2700) mg/m <sup>3</sup> (0,002 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	ISO 16200-1:2001 PB-06A wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.
	Stężenie / zawartość 5-metyloheptan-3-onu Zakres: (0,17 – 1300) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04352:2006 PB-06A wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.
	Stężenie / zawartość 4-hydroksy-4-metylopentan-2-onu Zakres: (0,50 – 1700) mg/m <sup>3</sup> (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04368:2008 PB-06A wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.
	Stężenie / zawartość 4-metylopentan-2-onu (MIBK, metyloizobutyloketon) Zakres: (0,17 – 2700) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04372:2009 PB-06A wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.
	Stężenie / zawartość octanu 2-butoksyetylu Zakres: (0,33 – 1200) mg/m <sup>3</sup> (0,002 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04304:2003 PB-06A wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.
	Stężenie / zawartość cykloheksanonu Zakres: (0,17 – 1300) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04447:2014-06 PB-06A wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko pracy</b> – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)  <b>Środowisko ogólne</b> – próbki powietrza atmosferycznego	Stężenie / zawartość lotnych związków organicznych: - 2-butoksyetanolu - octanu 2-butoksyetylu Zakres: (0,33 – 670) mg/m <sup>3</sup> (0,003 – 2) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04304:2003 PB-06L wydanie 4 z dnia 5.01.2026 r.
<b>Pomieszczenia</b> – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)	Stężenie / zawartość 1-butylo-2-pirolidonu (N-butylopirolidon, NBP) Zakres: (0,11 – 3300) mg/m <sup>3</sup> (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-06L wydanie 4 z dnia 5.01.2026 r.
	Stężenie / zawartość 2-fenoksyetanolu Zakres: (1 – 750) mg/m <sup>3</sup> (0,005 – 9,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04538:2022 PB-06L wydanie 4 z dnia 5.01.2026 r.
	Stężenie / zawartość 2-(2-butoksyetoksy)etanolu Zakres: (1 – 460) mg/m <sup>3</sup> (0,005 – 2,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-06L wydanie 4 z dnia 5.01.2026 r. Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2004, nr 4(42), s. 31-37
	Stężenie / zawartość 1,4-dioksanu Zakres: (0,5 – 210) mg/m <sup>3</sup> (0,005 – 2) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04431:2011 PB-06L wydanie 4 z dnia 5.01.2026 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko pracy</b> – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)	Stężenie / zawartość akrylonitrylu Zakres: (0,03 – 50) mg/m <sup>3</sup> (0,014 – 22,65) ppm (0,0005 – 1,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04556:2024-09 PB-06I wydanie 8 z dnia 5.01.2026 r.
<b>Środowisko ogólne</b> – próbki powietrza atmosferycznego  <b>Pomieszczenia</b> – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)	Stężenie / zawartość disiarczku węgla Zakres: (0,20 – 80) mg/m <sup>3</sup> (0,010 – 2) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04015-15:1999 PB-06D wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.
	Stężenie / zawartość dezfluranu (desfluranu) Zakres: (0,17 – 417) mg/m <sup>3</sup> (0,002 – 5) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04422:2010 PB-06D wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.
	Stężenie / zawartość izofluranu (isofluran) Zakres: (0,17 – 417) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 5) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04423:2011 PB-06D wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.
	Stężenie / zawartość sewofluranu (sewofluran) Zakres: (0,17 – 417) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 5) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04429:2011 PB-06D wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.
	Stężenie / zawartość enfluranu Zakres: (0,071 – 417) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 5,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2023, 3 (117), s. 95–122 PB-06D wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.
<b>Środowisko pracy</b> – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (Tenax)  <b>Środowisko ogólne</b> – próbki powietrza atmosferycznego  <b>Pomieszczenia</b> – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (Tenax)	Stężenie / zawartość acetofenonu Zakres: (1 – 370) mg/m <sup>3</sup> (0,005 – 1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04349:2006 PB-06C wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko pracy</b> – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (żel krzemionkowy)	Stężenie / zawartość propan-1-olu (alkohol propylowy) Zakres: (0,33 – 1700) mg/m <sup>3</sup> (0,002 – 5) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	ISO 16200-1:2001 PB-06B wydanie 8 z dnia 20.01.2025 r.
<b>Środowisko ogólne</b> – próbki powietrza atmosferycznego  <b>Pomieszczenia</b> – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (żel krzemionkowy)	Stężenie / zawartość naftalenu Zakres: (0,5 – 460) mg/m <sup>3</sup> (0,002 – 1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04098-3:2005 PB-06B wydanie 8 z dnia 20.01.2025 r.
	Stężenie / zawartość N,N-dimetyloacetamidu (DMAC) Zakres: (0,33 – 670) mg/m <sup>3</sup> (0,091 – 184,9) ppm (0,002 – 4) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04491:2017 PB-06B wydanie 8 z dnia 20.01.2025 r.
	Stężenie / zawartość N,N-dimetyloformamidu (DMFA) Zakres: (0,33 – 670) mg/m <sup>3</sup> (0,11 – 220,4) ppm (0,002 – 2,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2008, nr 1(55), s.27-33 PB-06B wydanie 8 z dnia 20.01.2025 r.
	Stężenie / zawartość formamidu Zakres: (0,089 – 250) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 3,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2008, nr 1(55) PB-06B wydanie 8 z dnia 20.01.2025 r.
	Stężenie / zawartość lotnych związków organicznych: - 1,3-dioksolanu - 1,3,5-trioksanu Zakres: (0,2 – 460) mg/m <sup>3</sup> (0,002 – 1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04180/02:1987 PB-06B wydanie 8 z dnia 20.01.2025 r.
	Stężenie / zawartość lotnych związków organicznych: - eteru difenylowego Zakres: (0,05 – 99) mg/m <sup>3</sup> (0,007 – 13,98) ppm (0,0010 – 0,250) mg w próbce - bifenyli Zakres: (0,05 – 99) mg/m <sup>3</sup> (0,0010 – 0,250) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04247-2:1996

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko pracy</b> – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (żel krzemionkowy)	Stężenie / zawartość 3-metylobutan-1-olu (3-metylo-1-butanol, izoamylowy alkohol) Zakres: (0,17 – 1300) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 5) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	ISO 16200-1:2001 PB-06B wydanie 8 z dnia 20.01.2025 r.
<b>Środowisko ogólne</b> – próbki powietrza atmosferycznego	Stężenie / zawartość 4-chlorofenolu (4-chlorofenol, p-chlorofenol) Zakres: (0,012 - 70) mg/m <sup>3</sup> (0,00050 – 1,00) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	NIOSH Method 2014:2016
<b>Pomieszczenia</b> – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (żel krzemionkowy)	Stężenie / zawartość 1-metylo-2-pirolidonu (N-metylopirolidon, NMP) Zakres: (0,417 - 3330) mg/m <sup>3</sup> (0,101 – 807,6) ppm (0,006 – 5,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04562:2024-11 PB-06L wydanie 4 z dnia 5.01.2026 r.
<b>Środowisko pracy</b> – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)	Stężenie / zawartość 1-etylo-2-pirolidonu (N-etylopirolidon, NEP) Zakres: (0,417 – 3330) mg/m <sup>3</sup> (0,006 – 5,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04553:2023-08 PB-06L wydanie 4 z dnia 5.01.2026 r.
<b>Środowisko ogólne</b> – próbki powietrza atmosferycznego	Stężenie / zawartość benzenu Zakres: (0,0048 – 170) mg/m <sup>3</sup> (0,0002 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 14662-2:2008 PB-06A wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.
<b>Pomieszczenia</b> – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)	Stężenie / zawartość benzenu Zakres: (0,0048 – 170) mg/m <sup>3</sup> (0,0002 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 14662-2:2008 PB-06A wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.
<b>Środowisko ogólne</b> – próbki powietrza atmosferycznego – próbki gazów odlotowych	Zawartość pirolidonów: - 1-metylo-2-pirolidonu (N-metylopirolidon, NMP) Zakres: (0,006 – 5,00) mg w próbce - 1-etylo-2-pirolidonu (N-etylopirolidon, NEP) Zakres: (0,006 – 5,00) mg w próbce - 1-butylo-2-pirolidonu (N-butylopirolidon, NBP) Zakres: (0,005 – 5,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-06L wydanie 4 z dnia 5.01.2026 r.
<b>Pomieszczenia</b> – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)	Zawartość pirolidonów: - 1-metylo-2-pirolidonu (N-metylopirolidon, NMP) Zakres: (0,006 – 5,00) mg w próbce - 1-etylo-2-pirolidonu (N-etylopirolidon, NEP) Zakres: (0,006 – 5,00) mg w próbce - 1-butylo-2-pirolidonu (N-butylopirolidon, NBP) Zakres: (0,005 – 5,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-06L wydanie 4 z dnia 5.01.2026 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko pracy</b> – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (XAD-2-HMP)  <b>Środowisko ogólne</b> – próbki powietrza atmosferycznego	Stężenie / zawartość aldehydów: - 2-furaldehyd (furfural) Zakres: (0,10 – 100) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 0,50) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	NIOSH 2529:1994 PB-06E wydanie 8 z dnia 5.01.2026 r
<b>Pomieszczenia</b> – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (XAD-2-HMP)	Stężenie / zawartość aldehydów: - acetaldehyd (aldehid octowy) Zakres: (0,10 – 180) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 0,25) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	NIOSH 2538:1993 PB-06E wydanie 8 z dnia 5.01.2026 r.
	Stężenie / zawartość aldehydów: - akrylaldehyd (akroleina) Zakres: (0,001 – 10) mg/m <sup>3</sup> (0,0004 – 4,3) ppm (0,00005 – 0,36) mg w próbce (0,05 – 360) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	NIOSH 2501:1994 PB-06E wydanie 8 z dnia 5.01.2026 r.
	Stężenie / zawartość aldehydów: - pentanal (aldehid walerianowy, waleraldehid) Zakres: (0,10 – 900) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 2) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	NIOSH 2536:1994 PB-06E wydanie 8 z dnia 5.01.2026 r
	Stężenie / zawartość aldehydów: - benzaldehyd (aldehid benzoesowy) Zakres: (0,20 – 100) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 0,50) mg w próbce - butyraldehyd (butanal, aldehid masłowy) Zakres: (0,20 – 400) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 2) mg w próbce - izobutyroaldehid (aldehid izomasłowy, 2-metylopropanal) Zakres: (0,20 – 400) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 2) mg w próbce	NIOSH 2539:1994 PB-06E wydanie 8 z dnia 5.01.2026 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko pracy</b> – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)  <b>Środowisko ogólne</b> – próbki powietrza atmosferycznego	Stężenie / zawartość 2-metylobuta-1,3-dieniu (izopren) Zakres: (0,20 – 1300) mg/m <sup>3</sup> (0,071 – 458,8) ppm (0,001 – 1,00) mg w próbce  Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04271:2000 PB-06K wydanie 3 z dnia 20.01.2025 r.
<b>Pomieszczenia</b> – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)	Stężenie / zawartość 2-chlorobuta-1,3-dieniu (chloropren) Zakres: (0,023 – 467) mg/m <sup>3</sup> (0,0005 – 0,35) mg w próbce  Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04391:2010 PB-06K wydanie 3 z dnia 20.01.2025 r.
	Stężenie / zawartość epoksyetanu (tlenek etylenu) Zakres: (0,030 – 200) mg/m <sup>3</sup> (0,010 – 64,87) ppm (0,0005 – 2) mg w próbce  Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04300:2002 PB-06K wydanie 3 z dnia 20.01.2025 r.
	Stężenie / zawartość buta-1,3-dieniu (butadien) Zakres: (0,055 – 167) mg/m <sup>3</sup> (0,024 – 74,22) ppm (0,001 – 2) mg w próbce  Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04438:2021-07 PB-06K wydanie 3 z dnia 20.01.2025 r.
	Stężenie / zawartość 1-chloro-2,3-epoksypropanu (epichlorohydryna) Zakres: (0,024 – 60) mg/m <sup>3</sup> (0,0005 – 1,20) mg w próbce  Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04540:2022 PB-06K wydanie 3 z dnia 20.01.2025 r.
	Stężenie / zawartość 1,2-epoksypropanu (tlenek propylenu) Zakres: (0,10 – 100) mg/m <sup>3</sup> (0,041 – 41,39) ppm (0,001– 1,00) mg w próbce  Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04286:2003 PB-06K wydanie 3 z dnia 20.01.2025 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<p><b>Środowisko pracy</b>  – powietrze  – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)</p> <p><b>Środowisko ogólne</b>  – próbki powietrza atmosferycznego</p> <p><b>Pomieszczenia</b>  – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)</p>	<p>Stężenie / zawartość acyklicznych izomerów heksanu i heksanu  Zakres:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2,2-dimetylobutan  (0,17 – 7400) mg/m<sup>3</sup>  (0,002 – 5,00) mg w próbce</li> <li>- 2,3-dimetylobutan  (0,17 – 7400) mg/m<sup>3</sup>  (0,002 – 5,00) mg w próbce</li> <li>- 2-metylopentan  (0,17 – 7400) mg/m<sup>3</sup>  (0,002 – 5,00) mg w próbce</li> <li>- 3-metylopentan  (0,17 – 7400) mg/m<sup>3</sup>  (0,002 – 5,00) mg w próbce</li> </ul> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p>	<p>Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 1997 z. 17, s. 69-73  PB-06M  wydanie 3 z dnia 20.01.2025 r.</p>
<p><b>Środowisko ogólne</b>  – próbki powietrza atmosferycznego</p> <p><b>Pomieszczenia</b>  – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (Tenax-TA)</p>	<p>Zawartość TVOC  (w przeliczeniu na toluen)  Zakres: (0,10 – 2,50) µg w próbce  Metoda chromatografii gazowej z termodesorpcją i detekcją spektrometrią mas (TD-GC-MS)</p>	<p>ISO 16000-6:2021</p>

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko pracy</b> – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry  <b>Środowisko ogólne</b> – próbki powietrza atmosferycznego  <b>Pomieszczenia</b> – próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie / zawartość kwasów nieorganicznych: - chlorowodoru (kwasu chlorowodorowego) Zakres: (0,06 – 267) mg/m <sup>3</sup> (0,002 – 0,2) mg w próbce - bromowodoru (kwasu bromowodorowego) Zakres: (0,004 – 200) mg/m <sup>3</sup> (0,002 – 0,2) mg w próbce - kwasu azotowego (V) Zakres: (0,006 – 5,6) mg/m <sup>3</sup> (0,005 – 2,5) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	ISO 21438-2:2024 PB-09A wydanie 4 z dnia 5.01.2026 r.
	Stężenie / zawartość kwasu siarkowego (VI) – frakcja torakalna Zakres: (0,0005 – 1,0) mg/m <sup>3</sup> (0,0010 – 1,0) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2017, 2 (92), str. 5 -19 ISO 21438-1:2022
	Stężenie / zawartość kwasu fosforowego (V) Zakres: (0,005 – 8) mg/m <sup>3</sup> (0,003 – 3) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	ISO 21438-1:2022

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<p><b>Środowisko pracy</b> – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry</p> <p><b>Środowisko ogólne</b> – próbki powietrza atmosferycznego</p> <p><b>Pomieszczenia</b> – próbki powietrza pobrane na filtry</p>	<p>Stężenie / zawartość ditlenku siarki Zakres: (0,13 – 11) mg/m<sup>3</sup> (0,049 – 4,13) ppm (0,0018 – 0,1) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)</p> <p>Stężenie / zawartość ozonu Zakres: (0,006 – 1,8) mg/m<sup>3</sup> (0,0005 – 0,2) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)</p> <p>Stężenie / zawartość związków chromu (VI) w przeliczeniu na Cr (VI) Zakres: (0,00016 – 0,17) mg/m<sup>3</sup> (0,0001 – 0,15) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej z detekcją spektrofotometryczną (IC-UV/VIS)</p>	<p>OSHA ID-1011:2007</p> <p>OSHA ID-214:2008</p> <p>Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2018, nr 3 (97), s. 131-148 ISO 16740:2005</p>
<p><b>Środowisko pracy</b> – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (TEA-IMS)</p> <p><b>Środowisko ogólne</b> – próbki powietrza atmosferycznego</p> <p><b>Pomieszczenia</b> – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (TEA-IMS)</p>	<p>Stężenie / zawartość tlenu azotu Zakres: (0,03 – 5,0) mg/m<sup>3</sup> (0,024 – 4,01) ppm (0,00025 – 0,050) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)</p> <p>Stężenie / zawartość ditlenku azotu Zakres: (0,04 – 5) mg/m<sup>3</sup> (0,021 – 2,61) ppm (0,00035 – 0,050) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)</p>	<p>OSHA Method 190</p> <p>OSHA Method 182</p>
<p><b>Środowisko pracy</b> – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (silikażel-impregnowany)</p> <p><b>Środowisko ogólne</b> – próbki powietrza atmosferycznego</p> <p><b>Pomieszczenia</b> – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (silikażel- impregnowany)</p>	<p>Stężenie / zawartość amoniaku Zakres: (0,41 – 350) mg/m<sup>3</sup> (0,0057 – 0,76) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)</p>	<p>NIOSH Method 6016:2016</p>

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<p><b>Środowisko pracy</b> – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry</p> <p><b>Środowisko ogólne</b> – próbki powietrza atmosferycznego</p> <p><b>Pomieszczenia</b> – próbki powietrza pobrane na filtry</p>	<p>Stężenie/ zawartość 2,2-Bis(4-hydroksyfenylo)propanu (Bisfenol A, BPA)</p> <p>- frakcja wdychalna</p> <p>Zakres: (0,125 – 5) mg/m<sup>3</sup> (0,02 – 3,6) mg w próbce</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)</p>	<p>PN-Z-04568:2025-06</p>
<p><b>Środowisko pracy</b> – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (żel krzemionkowy+DNPH)</p>	<p>Stężenie / zawartość aldehydów:</p> <p>- formaldehyd (metanal, aldehyd mrówkowy) Zakres: (0,005 – 20) mg/m<sup>3</sup> (0,0005 – 0,075) mg w próbce</p> <p>- n-propanal (propionaldehyd, aldehyd propionowy) Zakres: (0,005 – 100) mg/m<sup>3</sup> (0,001 – 0,075) mg w próbce</p> <p>- n-heptanal (aldehyd enantonowy) Zakres: (0,014 – 100) mg/m<sup>3</sup> (0,001 – 0,075) mg w próbce</p> <p>- n-oktanal (aldehyd kaprylowy, oktylowy) Zakres: (0,21 – 100) mg/m<sup>3</sup> (0,001 – 0,075) mg w próbce</p> <p>- n-nonanal (aldehyd pelargonowy) Zakres: (0,052 – 100) mg/m<sup>3</sup> (0,001 – 0,075) mg w próbce</p> <p>- n-dekanal (aldehyd kaprynowy, dekanal) Zakres: (0,020 – 100) mg/m<sup>3</sup> (0,001 – 0,3) mg w próbce</p> <p>- n-heksanal (kaproaldehyd) Zakres: (0,050 – 200) mg/m<sup>3</sup> (0,005 – 0,3) mg w próbce</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)</p>	<p>ASTM D5197-21 PB-10A wydanie 4 z dnia 20.01.2025 r.</p>
<p><b>Środowisko pracy</b> – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry impregnowane DNPH</p>	<p>Stężenie / zawartość aldehydów: glutaraldehyd (aldehyd glutarowy, pentan-1,5-dial) Zakres: (0,005 – 20) mg/m<sup>3</sup> (0,0005 – 0,30) mg w próbce</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)</p>	<p>PN-Z-04290:2002 PB-10A wydanie 4 z dnia 20.01.2025 r.</p>

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<p><b>Środowisko pracy</b> – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem i filtrem</p> <p><b>Środowisko ogólne</b> – próbki powietrza atmosferycznego</p> <p><b>Pomieszczenia</b> – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem i filtrem</p>	<p>Stężenie / zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- antracen Zakres: (0,0000071– 0,10) mg/m<sup>3</sup> (0,0057 – 30) µg w próbce</li> <li>- benzo(a)antracen Zakres: (0,0000071 – 0,10) mg/m<sup>3</sup> (0,0057 – 30) µg w próbce</li> <li>- chryzen Zakres: (0,0000070 – 0,10) mg/m<sup>3</sup> (0,0056 – 30) µg w próbce</li> <li>- benzo(b)fluoranten Zakres: (0,0000081 – 0,10) mg/m<sup>3</sup> (0,0065 – 30) µg w próbce</li> <li>- benzo(k)fluoranten Zakres: (0,0000077 – 0,10) mg/m<sup>3</sup> (0,0062 – 30) µg w próbce</li> <li>- benzo(a)piren Zakres: (0,0000081 – 0,13) mg/m<sup>3</sup> (0,0065 – 40) µg w próbce</li> <li>- dibenzo(a,h)antracen Zakres: (0,0000083 – 0,13) mg/m<sup>3</sup> (0,0067 – 40) µg w próbce</li> <li>- benzo(g,h,i) perylen Zakres: (0,0000098 – 0,13) mg/m<sup>3</sup> (0,0078 – 40) µg w próbce</li> <li>- indeno(1,2,3, -c, d) piren Zakres: (0,000172 – 0,13) mg/m<sup>3</sup> (0,0138 – 40) µg w próbce</li> </ul> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)</p>	<p>PN-Z-04240-5:2006 PB-10B wydanie 2 z dnia 20.01.2025 r.</p>
<p><b>Środowisko pracy</b> – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (silikażel)</p> <p><b>Środowisko ogólne</b> – próbki powietrza atmosferycznego</p> <p><b>Pomieszczenia</b> – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (silikażel)</p>	<p>Stężenie / zawartość lotnych związków organicznych:</p> <p>Zakres:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fenol: (0,013 – 50) mg/m<sup>3</sup> (0,0001 – 0,25) mg w próbce</li> <li>- krezol (izomery m, p, o-) Zakres: (0,013 – 46) mg/m<sup>3</sup> (0,0001 – 0,5) mg w próbce</li> </ul> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)</p>	<p>Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 1999, nr. 22, s.91-95 (z wyłączeniem p. 9) PB-10E wydanie 3 z dnia 20.01.2025 r.</p>
<p><b>Środowisko ogólne</b> – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem (żel krzemionkowy)</p>	<p>Zawartość lotnych związków organicznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fenol Zakres: (0,0001 – 0,25) mg w próbce</li> <li>- krezol (izomery m, p, o-) Zakres: (0,0001 – 0,5) mg w próbce</li> </ul> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)</p>	<p>PN-Z-04008-4:1999 PB-10E wydanie 3 z dnia 20.01.2025 r.</p>

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko pracy</b> – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie / zawartość ftalanów: - ftalan dimetylu Zakres: (0,012 – 6) mg/m <sup>3</sup> (0,008 – 5,2) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-Z-04531:2021-08 PB-10C wydanie 2 z dnia 20.01.2025 r.
	Stężenie / zawartość ftalanów: - ftalan dietylu Zakres: (0,012 – 6) mg/m <sup>3</sup> (0,008 – 5,2) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-Z-04498:2019-10 PB-10C wydanie 2 z dnia 20.01.2025 r.
	Stężenie / zawartość ftalanów: - ftalan dibutyli Zakres: (0,012 – 6) mg/m <sup>3</sup> (0,008 – 5,2) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-Z-04495:2018-09 PB-10C wydanie 2 z dnia 20.01.2025 r.
	Stężenie / zawartość ftalanów: - ftalan benzylu butylu Zakres: (0,012 – 6) mg/m <sup>3</sup> (0,008 – 5,2) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-Z-04409:2009 PB-10C wydanie 2 z dnia 20.01.2025 r.
	Stężenie / zawartość ftalanów: - ftalan bis(2-etyloheksylu) - ftalan diizobutyli - ftalan di-n-oktyli Zakres: (0,012 – 6) mg/m <sup>3</sup> (0,008 – 5,2) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PB-10C wydanie 2 z dnia 20.01.2025 r.
<b>Środowisko ogólne</b> – próbki powietrza atmosferycznego  <b>Pomieszczenia</b> – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (silikażel)	Stężenie / zawartość ftalanów: - ftalan dimetylu - ftalan dietylu - ftalan dibutyli - ftalan benzylu butylu - ftalan diizobutyli - ftalan bis(2-etyloheksylu) - ftalan di-n-oktyli Zakres: (0,0005 – 0,20) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PB-10C wydanie 2 z dnia 20.01.2025 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko pracy</b> – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem i filtrem	Stężenie / zawartość pochodnych nitrotoluenu: Zakres: - 2,4,6-trinitrotoluen (TNT) (0,015 – 36) mg/m <sup>3</sup> (0,00064 – 0,5) mg w próbce - 2,4-dinitrotoluen (0,012 – 7) mg/m <sup>3</sup> (0,00064 – 0,5) mg w próbce - 2,6-dinitrotoluen (0,012 – 7) mg/m <sup>3</sup> (0,00064 – 0,5) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-Z-04542:2022 PB-10D wydanie 2 z dnia 20.01.2025 r.
<b>Środowisko pracy</b> – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry impregnowane  <b>Środowisko ogólne</b> – próbki powietrza atmosferycznego  <b>Pomieszczenia</b> – próbki powietrza pobrane na filtry impregnowane	Stężenie / zawartość metylenobis(fenyloizocyjanian) (4,4-MDI, diizocyjanian 4,4'-difenylometanu, 4,4'-difenylometanodiizocyjanian) Zakres: (0,000075 – 1) mg/m <sup>3</sup> (0,025 – 110) µg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	OSHA Method 5002:2021
	Stężenie / zawartość diizocyjanian tolueno-2,4-diylu (2,4-TDI, tolueno-2,4-diizocyjanian) Zakres: (0,000075 – 1) mg/m <sup>3</sup> (0,025 – 110) µg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-Z-04490:2017-10
	Stężenie / zawartość diizocyjanian tolueno-2,6-diylu (2,6-TDI, tolueno-2,6-diizocyjanian) Zakres: (0,000075 – 1) mg/m <sup>3</sup> (0,025 – 110) µg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-Z-04490:2017-10
	Stężenie / zawartość: diizocyjanian heksano-1,6-diylu (1,6-HDI, heksametylenodiizocyjanian) Zakres: (0,000075 – 1) mg/m <sup>3</sup> (0,025 – 110) µg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	OSHA Method 5002:2021

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<p><b>Środowisko ogólne</b>  – powietrze atmosferyczne  – próbki powietrza atmosferycznego</p> <p><b>Pomieszczenia</b>  – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem  (żel krzemionkowy+DNPH)</p>	<p>Stężenie / zawartość aldehydów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- formaldehyd (metanal, aldehyd mrówkowy) Zakres: (0,0002 – 5) mg/m<sup>3</sup> (0,0002 – 0,075) mg w próbce</li> <li>- n-propanal (propionaldehyd, aldehyd propionowy) Zakres: (0,0001 – 10) mg/m<sup>3</sup> (0,0001 – 0,075) mg w próbce</li> <li>- n-heptanal (aldehyd enantonowy) Zakres: (0,0001 – 10) mg/m<sup>3</sup> (0,0001 – 0,075) mg w próbce</li> <li>- n-oktanal (aldehyd kaprylowy, oktylowy) Zakres: (0,0001 – 10) mg/m<sup>3</sup> (0,0001 – 0,075) mg w próbce</li> <li>- n-nonanal (aldehyd pelargonowy) Zakres: (0,0002 – 10) mg/m<sup>3</sup> (0,0002 – 0,075) mg w próbce</li> <li>- n-dekanal (aldehyd kaprynowy, dekanal) Zakres: (0,0001 – 10) mg/m<sup>3</sup> (0,0001 – 0,075) mg w próbce</li> <li>- n-heksanal (kaproaldehyd) Zakres: (0,0001 – 20) mg/m<sup>3</sup> (0,0001 – 0,075) mg w próbce</li> <li>- acetaldehyd (etanal, aldehyd mrówkowy) Zakres: (0,0085 – 1,0) mg/m<sup>3</sup> (0,00045 – 0,08) mg w próbce</li> </ul> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)</p>	<p>ISO 16000-3:2022  PB-10A  wydanie 4 z dnia 20.01.2025 r.</p>
<p><b>Środowisko ogólne</b>  – powietrze atmosferyczne  – próbki powietrza atmosferycznego</p> <p><b>Pomieszczenia</b>  – próbki powietrza pobrane na filtry  (filtry+DNPH)</p>	<p>Stężenie / zawartość aldehydów:  glutaraldehyd (aldehyd glutarowy,  pentan-1,5-dial)  Zakres: (0,0003 – 5) mg/m<sup>3</sup>  (0,0003 – 0,3) mg w próbce</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)</p>	<p>PB-10A  wydanie 4 z dnia 20.01.2025 r.</p>

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko ogólne</b> <b>– próbki gazów odlotowych</b> <b>pobrane na rurki z sorbentem</b> <b>(węgiel aktywny)</b>	Zawartość lotnych związków organicznych: - 1,2,3-trimetylobenzen Zakres: (0,001 – 5,0) mg w próbce - 1,2,4-trimetylobenzen Zakres: (0,001 – 5,0) mg w próbce - 1,3,5-trimetylobenzen Zakres: (0,001 – 5,0) mg w próbce - 2-etylotoluen Zakres: (0,001 – 5,0) mg w próbce - 2-metylopentan Zakres: (0,002 – 5,0) mg w próbce - 2-metylopropan-1-ol Zakres: (0,002 – 5,0) mg w próbce - 2-fenylopropen Zakres: (0,002 – 10) mg w próbce - 3-etylotoluen Zakres: (0,001 – 5,0) mg w próbce - 3-metylopentan Zakres: (0,002 – 5,0) mg w próbce - 4-etylotoluen Zakres: (0,001 – 5,0) mg w próbce - 4-metylopentan-2-on (MIBIK) Zakres: (0,001 – 5,0) mg w próbce - 5-metyloheksan-2-on Zakres: (0,001 – 5,0) mg w próbce - 5-metyloheptan-3-on Zakres: (0,001 – 5,0) mg w próbce - acetonitryl Zakres: (0,002 – 2,0) mg w próbce - benzen Zakres: (0,0005 – 5,0) mg w próbce - butan-1-ol (alkohol butylowy) Zakres: (0,002 – 5,0) mg w próbce - butan-2-ol Zakres: (0,005 – 5,0) mg w próbce - butan-2-on (MEK) Zakres: (0,005 – 5,0) mg w próbce - dichlorometan (chlorek metylenu) Zakres: (0,002 – 2,0) mg w próbce - chlorobenzen Zakres: (0,001 – 2,0) mg w próbce - cykloheksan Zakres: (0,001 – 10) mg w próbce - cykloheksanon Zakres: (0,001 – 5,0) mg w próbce - eter dietylowy Zakres: (0,005 – 10) mg w próbce - etylobenzen Zakres: (0,001 – 15) mg w próbce - heksan Zakres: (0,001 – 4,0) mg w próbce - heptan Zakres: (0,001 – 10) mg w próbce - izopropanol (propan-2-ol) Zakres: (0,002 – 10) mg w próbce - izopropylobenzen (kumen) Zakres: (0,001 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 13649:2005 PB-06A wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko ogólne</b> <b>– próbki gazów odlotowych</b> <b>pobrane na rurki z sorbentem</b> <b>(węgiel aktywny)</b>	Zawartość lotnych związków organicznych: - m, p-ksyleny Zakres: (0,002 – 5,0) mg w próbce - o-ksylen Zakres: (0,001 – 5,0) mg w próbce - metakrylan butylu Zakres: (0,002 – 5,0) mg w próbce - metakrylanu metylu Zakres: (0,002 – 5,0) mg w próbce - metylocykloheksan Zakres: (0,001 – 10) mg w próbce - octan 1-metyloetylu (izopropylu) Zakres: (0,002 – 10) mg w próbce - octan 2-butoksyetylu Zakres: (0,002 – 5,0) mg w próbce - octan 2-metoksy-1-metyloetylu Zakres: (0,001 – 5,0) mg w próbce - octan 3-metylobutyli (izopentyli) Zakres: (0,001 – 5,0) mg w próbce - octan butylu Zakres: (0,001 – 5,0) mg w próbce - octan etylu Zakres: (0,001 – 10) mg w próbce - octan izobutyli (octan 2-metylopropylu) Zakres: (0,001 – 5,0) mg w próbce - octan pentylu (octan n-amylu) Zakres: (0,001 – 5,0) mg w próbce - octan propylu Zakres: (0,002 – 5,0) mg w próbce - oktan Zakres: (0,001 – 10) mg w próbce - pentan Zakres: (0,001 – 10) mg w próbce - pentan-1-ol (alkohol amyłowy) Zakres: (0,002 – 5,0) mg w próbce - styren Zakres: (0,002 – 5,0) mg w próbce - tetrachloroeten Zakres: (0,002 – 5,0) mg w próbce - tetrahydrofuran Zakres: (0,001 – 5,0) mg w próbce - toluen Zakres: (0,001 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 13649:2005 PB-06A wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko ogólne</b> – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem (węgiel aktywny)	Zawartość lotnych związków organicznych: - 1,4-dioksan Zakres: (0,005 – 2,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 13649:2005 PB-06L wydanie 4 z dnia 5.01.2026 r.
	Zawartość disiarczku węgla: Zakres: (0,010 – 2) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 13649:2005 PB-06D wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.
	Zawartość akrylonitrylu Zakres: (0,0005 – 1,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 13649:2005 PB-06I wydanie 7 z dnia 20.01.2025 r.
<b>Środowisko ogólne</b> – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem (żel krzemionkowy)	Zawartość lotnych związków organicznych: - N,N-dimetyloacetamidu (DMAC) Zakres: (0,002 – 4) mg w próbce - N,N-dimetyloformamidu (DMFA) Zakres: (0,002 – 2,0) mg w próbce - 1,3-dioksolan Zakres: (0,002 – 1) mg w próbce - 1,3,5-trioksan Zakres: (0,002 – 1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04008-4:1999 PB-06B wydanie 8 z dnia 20.01.2025 r.
<b>Środowisko ogólne</b> – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem (XAD-2-HMP)	Zawartość aldehydów: - 2-furaldehyd (furfural) Zakres: (0,001 – 0,50) mg w próbce - acetaldehyd (aldehid octowy) Zakres: (0,001 – 0,25) mg w próbce - akrylaldehyd (akroleina) Zakres: (0,00005 – 0,36) mg w próbce - benzaldehyd (aldehid benzoesowy) Zakres: (0,001 – 0,50) mg w próbce - butyraldehyd (butanal, aldehid masłowy) Zakres: (0,001 – 2) mg w próbce - izobutyraldehyd (aldehid izomasłowy, 2-metylopropanal) Zakres: (0,001 – 2) mg w próbce - pentanal (aldehid walerianowy, waleraldehid) Zakres: (0,001 – 2) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-06E wydanie 8 z dnia 5.01.2026 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko ogólne</b> – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem (żel krzemionkowy+DNPH)	Zawartość aldehydów: - formaldehyd (metanal, aldehyd mrówkowy) Zakres: (0,0005 – 0,075) mg w próbce - n-propanal (propionaldehyd, aldehyd propionowy) Zakres: (0,001 – 0,075) mg w próbce - n-heptanal (aldehyd enantonowy) Zakres: (0,001 – 0,075) mg w próbce - n-oktanal (aldehyd kaprylowy, oktylowy) Zakres: (0,001 – 0,075) mg w próbce - n-nonanal (aldehyd pelargonowy) Zakres: (0,001 – 0,075) mg w próbce - n-dekanal (aldehyd kaprynowy, dekanal) Zakres: (0,001 – 0,3) mg w próbce - n-heksanal (kaproaldehyd) Zakres: (0,005 – 0,3) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	ASTM D5197-21 PB-10A wydanie 4 z dnia 20.01.2025 r.
<b>Środowisko ogólne</b> – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry impregnowane DNPH	Zawartość aldehydów: glutaraldehyd (aldehyd glutarowy, pentan-1,5-dial) Zakres: (0,0005 – 0,30) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PB-10A wydanie 4 z dnia 20.01.2025 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko ogólne</b> <b>– hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych</b>	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (25 – 110) 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 punktu F
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami $L_{AeqD}$ i $L_{AeqN}$ (z obliczeń)	
<b>Środowisko pracy</b> <b>– hałas</b>	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (25 – 134) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (30 – 137) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2 i 3 – punkt 10 i 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko pracy</b> <b>– drgania działające na organizm człowieka przez kończyny górne</b>	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,01 – 500) m/s <sup>2</sup> Metoda pomiarowa bezpośrednia 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)	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004+A1:2015-11
<b>Środowisko pracy</b> <b>– drgania o ogólnym działaniu na organizm człowieka</b>	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,01 – 200) m/s <sup>2</sup> Metoda pomiarowa bezpośrednia 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)	PN-EN 14253+A1:2011

Wersja strony: A

# Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1207

Status zmian: wersja pierwotna – A

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

**MARCIN BEKAS**  
dnia: 26.03.2026 r.

