Ośrodek Badań Podstawowych, Projektów i Wdrożeń, Ochrony Środowiska i Biotechnologii „OIKOS" sp. z o.o.

LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH

ul. Powstańców Śląskich 8
55-010 Święta Katarzyna

sekretariat@oikoslab.pl
https://www.oikoslab.pl/

AB 934

Kapitał zakładowy: 100 000,00 PLN	Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, IX Wydział Gospodarczy KRS	
NIP: 8980014132	Numer REGON: 008374467	Numer KRS: 0000074393

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ
NR 4
PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO
z dnia 07.10.2026
do zakresu akredytacji nr AB 934

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pracownia Ogólnochemiczna Pracownia Chromatografii Gazowej Zespół Pomiarów Środowiskowych i Pobierania Próbek ul. Powstańców Śląskich 8, 55-010 Święta Katarzyna		
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na filtry i na rurki z sorbentem Środowisko ogólne – próbki powietrza atmosferycznego pobrane na filtry i na rurki z sorbentem Pomieszczenia – próbki powietrza pobrane na filtry i na rurki z sorbentem	Stężenie / zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych[3)]: Zakres: - antracen (0,00019 – 0,0038) mg/m^3 (0,000075 – 0,0015) mg w próbce - benzo(a)antracen (0,000015 – 0,0038) mg/m^3 (0,000006 – 0,0015) mg w próbce - chryzen (0,00019 – 0,0038) mg/m^3 (0,000075 – 0,0015) mg w próbce - benzo(b)fluoranten (0,000015 – 0,0038) mg/m^3 (0,000006 – 0,0015) mg w próbce - benzo(k)fluoranten (0,000015 – 0,0038) mg/m^3 (0,000006 – 0,0015) mg w próbce - benzo(a)piren (0,000015 – 0,0038) mg/m^3 (0,000006 – 0,0015) mg w próbce - dibenzo(a,h)antracen (0,000015 – 0,0038) mg/m^3 (0,000006 – 0,0015) mg w próbce - benzo(g,h,i) perylen (0,00019 – 0,0038) mg/m^3 (0,000075 – 0, 0015) mg w próbce - indeno(1,2,3, -c, d) piren (0,000015 – 0,0038) mg/m^3 (0,000006 – 0,0015) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-Z-04240-5:2006 z wyłączeniem pkt. 1, 5.6, 5.7, 5.8 IB-76 wydanie nr 4 z dnia 02.02.2026 r.[4),5)]
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/ zawartość związków organicznych[2),3)] Zakres: - 4,4'-metylenobis(fenyloizocyjanian) w przeliczeniu na grupę NCO (0,000421 – 0,336) mg/m^3 (0,000101 – 0,00504) mg w próbce - diizocyjanian tolueno-2,4-diylu w przeliczeniu na grupę NCO (0,000121 – 0,241) mg/m^3 (0,0000290 – 0,00362) mg w próbce - diizocyjanian tolueno-2,6-diylu w przeliczeniu na grupę NCO (0,000121 – 0,241) mg/m^3 (0,0000290 – 0,00362) mg w próbce - diizocyjanian heksano-1,6-diylu (sześciometylenodwuizocyjanianu) w przeliczeniu na grupę NCO (0,000625 – 0,500) mg/m^3 (0,000150 – 0,00750) mg w próbce - diizocyjanian 2,2`-metylenodifenylu w przeliczeniu na grupę NCO (0,000421 – 0,336) mg/m^3 (0,000101– 0,00504) mg w próbce	OSHA Method 5002[4)5)]

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/ zawartość związków organicznych[2),3)] Zakres: - diizocyjanian 2,4`-metylenodifenylu w przeliczeniu na grupę NCO (0,000421 – 0,336) mg/m^3 (0,000101 – 0,00504) mg w próbce - izocyjanian 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu w przeliczeniu na grupę NCO (0,000378 – 0,403) mg/m^3 (0,0000756 – 0,00605) mg w próbce - 4,4'-diizocyjanian dicykloheksylometanu w przeliczeniu na grupę NCO (0,00107 – 0,171) mg/m^3 (0,0000641 – 0,00256) mg w próbce Diizocyjaniany – w przeliczeniu na grupę NCO (suma stężeń izocyjanianowych grup funkcyjnych związków diiocyjanianów) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	OSHA Method 5002[4)5)]
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/ zawartość związków organicznych[2),3)] 1,5-diizocyjanian naftalenu w przeliczeniu na grupę NCO Zakres: (0,00133 – 0,160) mg/m^3 (0,0000800– 0,0024) mg w próbce Diizocyjaniany – w przeliczeniu na grupę NCO (suma stężeń izocyjanianowych grup funkcyjnych związków diiocyjanianów) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	OSHA Method PV2046[*4),5)*]
	Stężenie/ zawartość związków organicznych[2),3)] Izocyjanian cykloheksylu Zakres: (0,001 – 0,080) mg/m^3 (0,0002 – 0,016) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2020, nr 2(104), s. 79–94[*4),5)*]
	Stężenie/ zawartość związków organicznych[2),3)] Czerwień zasadowa 9 Zakres: (0,00167 – 0,0417) mg/m^3 (0,0002 – 0,0050) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	Narażenie zawodowe na czynniki rakotwórcze i mutagenne, CIOP 2019, s.112-116[*4),5)*]

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem Środowisko ogólne - próbki powietrza atmosferycznego pobrane na rurki z sorbentem - próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem Pomieszczenia - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/ zawartość związków organicznych[2),3)] Zakres: - formamid (1,88 – 56,3) mg/m^3 (0,015 – 0,450) mg w próbce - N-metyloformamidu (0,27 – 7,2) mg/m^3 (0,0027 – 0,072) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	IB-141 wydanie nr 1 z dnia 06.02.2025 r.[4),5)]
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane do roztworu pochłaniającego Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane do roztworu pochłaniającego	Stężenie/ zawartość związków organicznych[2),3)] akrylamid Zakres: (0,0055 – 0,171) mg/m^3 (0,000650 – 0,0206) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-Z-04486:2017-10[4),5)]
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/ zawartość związków organicznych[2),3)] tiuram – disulfid tetrametylotiuramu - frakcja wdychalna Zakres: (0,04 – 1,0) mg/m^3 (0,028 – 0,720) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-Z-04480:2016-10[4),5)]
	Stężenie/ zawartość związków organicznych[2),3)] 2,2-bis(4-hydroksyfenylo)-propan (bisfenolu-A) – frakcja wdychalna Zakres: (0,069 – 6,94) mg/m^3 (0,050 – 5,0) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-Z-04568:2025-06[4),5)]
	Stężenie/ zawartość związków organicznych[2),3)] fenoloftaleina – frakcja wdychalna Zakres: (0,64 – 16,1) mg/m^3 (0,46 – 5,8) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-Z-04506:2019-10[4),5)]
	Stężenie/ zawartość związków organicznych[2),3)] hydrazyna Zakres: (0,0011 – 0,70) mg/m^3 (0,00083 – 0,525) ppm (0,000263 – 0,00700) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-Z-04523:2020-12[4),5)]
	Stężenie/ zawartość związków organicznych[2),3)] kwas benzoesowy Zakres: (0,0222 – 26,7) mg/m^3 (0,00438 – 5,27) ppm (0,0160 – 0,800) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2023, nr 3(117), s. 137–154[4),5)]

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/ zawartość związków organicznych[2),3)] rezorcynol Zakres: (3,33 – 733) mg/m^3 (0,200 – 5,5) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-Z-04558:2024-09[4),5)]
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem Środowisko ogólne – próbki powietrza atmosferycznego pobrane na rurki z sorbentem - próbki gazów odlotowych pobranych na rurki z sorbentem Pomieszczenia – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/ zawartość związków organicznych[2),3)] 2-amino-2-metylo-propan-1-ol Zakres: (0,500 – 151) mg/m^3 (0,00500 – 0,226) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	OSHA Method PV2145
	Stężenie/ zawartość związków organicznych[2),3)] kwas akrylowy Zakres: (0,75 – 300) mg/m^3 (0,25 – 100) ppm (0,015 – 0,450) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-Z-04460:2014-09[4),5)]
	Stężenie/ zawartość związków organicznych[2),3)] 2-aminoetanol Zakres: (0,2 – 40) mg/m^3 (0,002 – 0,060) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	OSHA PV2111[4),5)]
	Stężenie/ zawartość związków organicznych[2),3)] 2,2'-iminodietanol Zakres: (0,90 – 18,0) mg/m^3 (0,009 – 0,180) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	OSHA PV2018[4),5)]
	Stężenie/ zawartość związków organicznych[2),3)] Zakres: - etylenodiamina (1,8 – 286) mg/m^3 (0,018 – 0,43) mg w próbce - 2,2'-iminobis(etyloamina) (0,36 – 56,6) mg/m^3 (0,0036 – 0,085) mg w próbce - N,N'-bis(2 aminoetylo)etylenodiamina (0,0762 – 16,2) mg/m^3 (0,000762 – 0,0243) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	OSHA 60[4),5)]
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem Środowisko ogólne – próbki powietrza atmosferycznego pobrane na rurki z sorbentem Pomieszczenia – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/ zawartość związków organicznych[2),3)] 2-cyjanoakrylan etylu Zakres: (0,0417 – 33,3) mg/m^3 (0,001 – 0,050) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	OSHA Method 55[4),5)]

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem Środowisko ogólne – próbki powietrza atmosferycznego pobrane na rurki z sorbentem Pomieszczenia – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/ zawartość związków organicznych[2),3)] formaldehyd Zakres: (0,0017 – 20) mg/m^3 (0,0014 – 16) ppm (0,0001 – 0,1) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 1999, nr 22, s. 96-100[4),5)]
	Stężenie/ zawartość związków organicznych[2),3)] acetaldehyd Zakres: (0,03 – 62,5) mg/m^3 (0,0001 – 0,1) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	NIOSH METHOD 2018, Issue 2, 15 March 2003[4),5)]
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/ zawartość związków organicznych[2),3)] glutaraldehyd Zakres: (0,0017 – 20) mg/m^3 (0,0001 – 0,1) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-Z-04290:2002[4),5)]
	Stężenie/ zawartość związków organicznych[2),3)] akrylaldehyd Zakres: (0,0017 – 16) mg/m^3 (0,00073 - 6,9) ppm (0,0001 – 0,08) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-Z-04045-16:2010[4),5)]
	Stężenie/ zawartość związków organicznych[2),3)] hydrochinon Zakres: (0,050 – 16,6) mg/m^3 (0,001 – 0,050) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	OSHA PV2094[4),5)]
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na pobrane na rurki z sorbentem Środowisko ogólne – próbki powietrza atmosferycznego pobrane na pobrane na rurki z sorbentem Pomieszczenia – próbki powietrza pobrane na pobrane na rurki z sorbentem Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/ zawartość związków organicznych[2),3)] kwasu trichlorooctowego Zakres: (0,110 – 31,2) mg/m^3 (0,0330 – 0,936) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-Z-04452:2014[4),5)]
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na filtry Środowisko ogólne – próbki powietrza atmosferycznego pobrane na filtry Pomieszczenia – próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/ zawartość związków nieorganicznych[2),3)] fluorowodór Zakres: (0,023 – 24,0) mg/m3 (0,0165 – 0,72) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	NIOSH 7906 Method, Issue 2, 20 May 2014[4),5)]
	Stężenie/ zawartość związków nieorganicznych[2),3)] fluorki w przeliczeniu na F Zakres: (0,0181 – 4,0) mg/m3 (0,013 – 2,88) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	NIOSH 7906 Method, Issue 2, 20 May 2014 Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2014 nr 3(81), str. 71-87[4),5)]

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na filtry Środowisko ogólne – próbki powietrza atmosferycznego pobrane na filtry Pomieszczenia – próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/ zawartość związków nieorganicznych[2),3)] Zakres: - chlorowodór (0,225 – 200) mg/m3 (0,135 – 6,0) mg w próbce - kwas azotowy (V) (0,0635 – 56,0) mg/m3 (0,038 – 1,68) mg w próbce - bromowodór (0,667 – 13,3) mg/m^3 (0,020 – 0,400) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	NIOSH 7907 Method, Issue 1, 20 May 2014[4),5)]
	Stężenie/ zawartość związków nieorganicznych[2),3)] kwas fosforowy Zakres: (0,05 – 48,0) mg/m3 (0,036 – 1,44) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	NIOSH 7908 Method, Issue 1, 10 May 2014[4),5)]
	Stężenie/ zawartość związków nieorganicznych[2),3)] kwas siarkowy (VI) – frakcja torakalna Zakres: (0,0031 – 0,13) mg/m3 (0,0022 – 0,0480) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2017 nr 2(92), str. 5-19[4),5)]
	Stężenie/ zawartość związków nieorganicznych[2),3)] ozon Zakres: (0,0135 – 0,3) mg/m3 (0,00162 – 0,0360) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	OSHA Method 214[4),5)]
	Stężenie/ zawartość związków nieorganicznych[2),3)] ditlenek siarki Zakres: (0,111 – 31,2) mg/m3 (0,042 – 11,7) ppm (0,020 – 0,468) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	Osha Method 1011[**4),5)**]
	Stężenie/ zawartość związków nieorganicznych[2),3)] tritlenek siarki Zakres: (0,0705 – 31,2) mg/m^3 (0,0330 – 0,936) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	IB-147 wydanie nr 01 z dnia 25.02.2026 r.[4),5)]
	Stężenie/ zawartość związków organicznych[2),3)] kwas szczawiowy Zakres: (0,0900 – 12,5) mg/m3 (0,00900 – 0,188) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	IB-146 wydanie nr 01 z dnia 24.02.2026 r.[4),5)]

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem Środowisko ogólne – próbki powietrza atmosferycznego pobrane na rurki z sorbentem Pomieszczenia – próbki powietrza	Stężenie/ zawartość związków nieorganicznych[2),3)] tlenek azotu Zakres: (0,12 – 5,0) mg/m3 (0,096 – 4,0) ppm (0,0010 – 0,045) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	OSHA Method 190[4),5)]
	Stężenie/ zawartość związków nieorganicznych[2),3)] ditlenek azotu Zakres: (0,021 – 14,0) mg/m3 (0,011 – 7,31) ppm (0,00063 – 0,0420) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	OSHA Method 182[4),5)]
	Stężenie/ zawartość związków nieorganicznych[2),3)] siarkowodór Zakres: (0,65 – 74,6) mg/m3 (0,026 – 0,56) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	NIOSH 6013 Method, Issue 1, 15 August 1994[4),5)]
	Stężenie/ zawartość związków organicznych[2),3)] Zakres: kwas mrówkowy (0,334 – 106) mg/m3 (0,0080 – 0,320) mg w próbce kwas octowy (1,88 – 383) mg/m3 (0,75 – 153) ppm (0,045 – 1,15) mg w próbce kwas propionowy (2,5 – 383) mg/m3 (0,045 – 1,15) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	IB-135 wydanie nr 2 z dnia 29.01.2026r.[4),5)]

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na pobrane na rurki z sorbentem Środowisko ogólne – próbki powietrza atmosferycznego pobrane na pobrane na rurki z sorbentem Pomieszczenia – próbki powietrza pobrane na pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/ zawartość związków organicznych[2),3)] kwas chlorooctowy Zakres: (0,0694 - 107) mg/m3 (0,00500 – 0,320) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	IB-145 wydanie nr 01 z dnia 25.02.2026 r.[4),5)]
	Stężenie/ zawartość związków organicznych[2),3)] Zakres: trietyloamina (0,267 – 48) mg/m3 (0,016 – 0,360) mg w próbce trimetyloamina (0,417 – 88,0) mg/m3 (0,025 – 0,66) mg w próbce dietyloamina (0,667 – 166) mg/m3 (0,040 – 1,25) mg w próbce dimetyloamina (0,267 – 56,0) mg/m3 (0,016 – 0,420) mg w próbce butyloamina (0,50 – 200) mg/m3 (0,030 – 1,0) mg w próbce izopropyloamina (0,417 – 100) mg/m3 (0,025 – 0,750) mg w próbce etyloamina (0,667 – 166) mg/m3 (0,040 – 1,25) mg w próbce metyloamina (0,50 – 96,0) mg/m3 (0,030 – 0,720) mg w próbce	IB -136 wydanie nr 2 z dnia 30.01.2026 r.[4),5)]
	Stężenie/ zawartość związków nieorganicznych[2),3)] amoniak Zakres: (1,11 – 700) mg/m^3 (0,080 – 2,1) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	NIOSH 6016 Method, Issue 1, 15 May 1996[4),5)]
	Stężenie/ zawartość związków nieorganicznych[2),3)] jod Zakres: (0,028 – 12,0) mg/m^3 (0,0050 – 0,180) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	NIOSH Method 6005, Issue 2, 15 August 1994[4),5)]
	Stężenie/ zawartość związków nieorganicznych[2),3)] cyjanowodór w przeliczeniu na CN^- Zakres: (0,070 – 75) mg/m3 (0,062 – 66,7) ppm (0,0050 – 0,150) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej z detekcją amperometryczną (IC-AD)	NIOSH 6017 Method, Issue 1, 15 March 2003[4),5)]
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na filtry Środowisko ogólne – próbki powietrza atmosferycznego pobrane na filtry Pomieszczenia – próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/ zawartość związków organicznych[2),3)] amidosiarczan (VI) amonu – frakcja wdychalna Zakres: (0,333 – 27,8) mg/m^3 (0,240 – 20,0) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	OSHA ID-188[4),5)]

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na filtry Środowisko ogólne – próbki powietrza atmosferycznego pobrane na filtry Pomieszczenia – próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/ zawartość związków nieorganicznych[2),3)] chlorku amonu – par i frakcji wdychalnej Zakres: (0,153 – 480) mg/m^3 (0,110 – 14,4) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	OSHA ID-188[4),5)]
	Stężenie/ zawartość związków nieorganicznych[2),3)] bromianu (V) potasu – frakcja wdychalna Zakres: (0,0417 – 1,19) mg/m^3 (0,030 – 0,860) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	Narażenie zawodowe na czynniki rakotwórcze i mutagenne, CIOP 2019, s. 117-122 [4),5)]
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/ zawartość związków organicznych[2),3)] kwas adypinowy – frakcja wdychalna Zakres: (0,139 – 253,0) mg/m^3 (0,100 – 7,6) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	IB-138 wydanie nr 02 z dnia 12.02.2026 r.[4),5)]

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie metali i ich związków[2),3)]: - cyna i jej związki nieorganiczne, z wyjątkiem stannanu - w przeliczeniu na Sn - frakcja wdychalna Zakres: (0,0139 – 8,33) mg/m^3 - kobalt i jego związki nieorganiczne – w przeliczeniu na Co Zakres: (0,00139 – 0,083) mg/m^3 - kadm i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Cd – frakcja wdychalna Zakres: (0,000084 – 0,00986) mg/m^3 - miedź i jej związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Cu Zakres: (0,0139 – 0,417) mg/m^3 - tritlenek glinu - w przeliczeniu na Al - wodorotlenku glinu - w przeliczeniu na Al, - glin metaliczny, glin proszek (niestabilizowany): – frakcja wdychalna Zakres: (0,0694 – 5,56) mg/m^3 – frakcja respirabilna Zakres: (0,0631 – 5,05) mg/m^3 -tlenki żelaza – w przeliczeniu na Fe, tlenek żelaza (III), tlenek żelaza (II), tetratlenek triżelaza - frakcja respirabilna Zakres: (0,0126 - 227) mg/m^3 - frakcja wdychalna Zakres: (0,0139 - 250) mg/m^3 - mangan i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Mn – frakcja wdychalna Zakres: (0,00417 – 0,417) mg/m^3 – frakcja respirabilna Zakres: (0,00379 – 0,379) mg/m^3 - tlenek cynku -w przeliczeniu na Zn – frakcja wdychalna Zakres: (0,0139 – 250) mg/m^3 - srebro – frakcja wdychalna Zakres: (0,00420 – 0,104) mg/m^3 -ołów i jego związki nieorganiczne w przeliczeniu na Pb - frakcja wdychalna Zakres: (0,00280– 0,104) mg/m^3 -chrom metaliczny i jego związki (chrom (II), chrom (III), chrom (VI)) – w przeliczeniu na Cr Zakres: (0,0139 – 1,04) mg/m^3 - wodorotlenek sodu Zakres: (0,0193 – 31,9) mg/m^3 Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES	IB-131 wydanie nr 5 z dnia 29.01.2026 r.[5)]

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie metali i ich związków[2),3)] - wodorotlenek potasu Zakres: (0,0159 – 26,3) mg/m^3 - tlenek wapnia − frakcja wdychalna Zakres: (0,0582 – 279) mg/m^3 − frakcja respirabilna Zakres: (0,0529– 254) mg/m^3 - wodorotlenek wapnia − frakcja wdychalna Zakres: (0,077 – 369) mg/m^3 − frakcja respirabilna Zakres: (0,070 – 336) mg/m^3 - węglan wapnia − frakcja wdychalna Zakres: (0,104 – 20,8) mg/m^3 - tlenek magnezu − frakcja wdychalna Zakres: (0,069 – 20,70) mg/m^3 - dichlorek cynku - frakcja wdychalna Zakres: (0,041 – 52,10) mg/m^3 - cyrkon i jego związki - w przeliczeniu na Zr Zakres: (0,194 – 250) mg/m3 - tytan i jego związki – w przeliczeniu na Ti Zakres: (0,556 – 500) mg/m3 - molibden i jego związki w przeliczeniu na Mo Zakres: (0,194 – 250) mg/m3 -antymon i jego związki nieorganiczne z wyjątkiem stibanu - w przeliczeniu na Sb Zakres: (0,0417 – 1,042) mg/m^3 - wolfram – frakcja wdychalna - wolfram związki nierozpuszczalne – w przeliczeniu na W Zakres: (0,194 – 10,4) mg/m^3 - srebro związki rozpuszczalne – w przeliczeniu na Ag Zakres: (0,000694 – 0,0208) mg/m^3 - bar i jego związki rozpuszczalne – w przeliczeniu na Ba Zakres: (0,0382 – 1,042) mg/m^3 - związki niklu, w przeliczeniu na Ni -frakcja wdychalna Zakres: (0,00083 – 0,556) mg/m^3 -frakcja respirabilna Zakres: (0,00076 – 0,505) mg/m^3 - nikiel metaliczny Zakres: (0,00083 – 0,555) mg/m^3 - wodorek litu – frakcja wdychalna Zakres: (0,00042 – 0,500) mg/m^3 Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	IB-131 wydanie nr 5 z dnia 29.01.2026 r.[5)]

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie metali i ich związków[2),3)] Platyna metaliczna Zakres: (0,0917 – 2,08) mg/m^3 Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	IB-144 wydanie nr 1 z dnia 12.02.2026 r.[5)]
Środowisko pracy – powietrze Środowisko pracy – próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/zawartość Chromu metalicznego, Związków chromu(II) - w przeliczeniu na Cr(II), Związków chromu(III) - w przeliczeniu na Cr(III) (z obliczeń)	IB-133 wydanie nr 4 z dnia 12.02.2026 r.[5)]

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na filtry	Zawartość metali i ich związków[2),3)]: - cyna i jej związki nieorganiczne, z wyjątkiem stannanu - w przeliczeniu na Sn Zakres: (0,0100 – 6,00) mg w próbce - kobalt i jego związki nieorganiczne – w przeliczeniu na Co Zakres: (0,00100 – 0,0600) mg w próbce - tritlenek glinu - w przeliczeniu na Al, - wodorotlenek glinu - w przeliczeniu na Al, - glin metaliczny, glin proszek (niestabilizowanego) Zakres: (0,050 – 4,00) mg w próbce - kadm i jego związki nieorganiczne- w przeliczeniu na Cd Zakres: (0,000060 – 0,0071) mg w próbce - tlenki żelaza – w przeliczeniu na Fe, tlenek żelaza (III), tlenek żelaza (II), tetratlenek triżelaza Zakres: (0,0100 – 7,50) mg w próbce - mangan i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Mn Zakres: (0,00300 – 0,300) mg w próbce - miedź i jej związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Cu Zakres: (0,0100 – 0,300) mg w próbce - tlenek cynku - w przeliczeniu na Zn Zakres: (0,0100 – 7,50) mg w próbce - srebro Zakres: (0,00300 – 0,0750) mg w próbce - ołów i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Pb Zakres: (0,00200 – 0,0750) mg w próbce - chrom metaliczny i jego związki (chrom (II), chrom (III), chrom (VI)) – w przeliczeniu na Cr Zakres: (0,010 – 0,750) mg w próbce - wodorotlenek sodu Zakres: (0,0139 – 0,956) mg w próbce - wodorotlenek potasu Zakres: (0,0115 – 0,789) mg w próbce - tlenek wapnia Zakres: (0,0419 – 8,39) mg w próbce - wodorotlenek wapnia Zakres: (0,0555 – 11,09) mg w próbce - węglan wapnia Zakres: (0,075 – 14,98) mg w próbce Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	IB-131 wydanie nr 5 z dnia 29.01.2026 r.[5)]

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na filtry	Zawartość metali i ich związków[2),3)]: - tlenek magnezu Zakres: (0,050 – 14,92) mg w próbce - dichlorek cynku Zakres: (0,0292 – 1,563) mg w próbce - cyrkon i jego związki - w przeliczeniu na Zr Zakres: (0,140 – 7,50) mg w próbce - tytan i jego związki – w przeliczeniu na Ti Zakres: (0,400 – 15,0) mg w próbce - molibden i jego związki w przeliczeniu na Mo Zakres: (0,140 – 7,5) mg w próbce - antymon i jego związki nieorganicznych z wyjątkiem stibanu - w przeliczeniu na Sb Zakres: (0,030 – 0,750) mg w próbce - wolfram - wolfram związki nierozpuszczalne – w przeliczeniu na W Zakres: (0,140 – 7,50) mg w próbce - srebro związki rozpuszczalne – w przeliczeniu na Ag Zakres: (0,00050 – 0,0150) mg w próbce - bar i jego związki rozpuszczalne – w przeliczeniu na Ba Zakres: (0,0275 – 0,750) mg w próbce - związki niklu, w przeliczeniu na Ni Zakres: (0,0006 – 0,400) mg w próbce - nikiel metaliczny Zakres: (0,0006 – 0,400) mg w próbce - wodorek litu Zakres: (0,00030 – 0,015) mg w próbce Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	IB-131 wydanie nr 5 z dnia 29.01.2026 r.[5)]
	Zawartość metali i ich związków[2),3)]: - platyna metaliczna Zakres: (0,0660 – 1,50) mg w próbce Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej (MP-AES)	IB-144 wydanie nr 1 z dnia 12.02.2026 r.[5)]
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na filtry i na rurki z sorbentem	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] propano-1,2-diol – pary i frakcja wdychalna Zakres: (5,0 – 200) mg/m^3 (0,90 – 36,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2017, nr 2(92), s. 173-188[4)]

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na filtry i na rurki z sorbentem	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] 2-fenoksyetanol Zakres: (11 – 1680) mg/m^3 (0,2 – 4,2) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2003, nr 4(38), s. 65-70[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] ftalan diizobutylu Zakres: (0,347 – 8,33) mg/m^3 (0,250 – 6,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2024, nr 2(120), s. 117– 129[4)]
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] parafina stała - frakcja wdychalna Zakres: (0,056 – 6,94) mg/m^3 (0,040 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04379:2010[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] ftalan dimetylu – frakcja wdychalna Zakres: (0,14 – 10,3) mg/m^3 (0,05 – 1,5) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04531:2021-08[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] ftalan dietylu – frakcja wdychalna Zakres: (0,21 – 11,59) mg/m^3 (0,1 – 2,5) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04498:2019-10[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] ftalan dibutylu – frakcja wdychalna Zakres: (0,0420 – 10,4) mg/m^3 (0,030 – 7,5) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04495:2018-09[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] ftalan bis(2-etyloheksylu) Zakres: (0,01 – 167,0) mg/m^3 (0,003 – 6,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04208-05:1989[4)]
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem Środowisko ogólne - próbki powietrza atmosferycznego pobrane na rurki z sorbentem Pomieszczenia - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] eter tert-butylometylowy Zakres: (10,0 – 540) mg/m^3 (0,050 – 2,7) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04386:2009[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] 1,1-dichloroetan Zakres: (36,8 – 824) mg/m^3 (0,370 – 8,2) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 1003, Issue 3, 15 March 2003[4)]

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem Środowisko ogólne - próbki powietrza atmosferycznego pobrane na rurki z sorbentem Pomieszczenia - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] 1,2-dichloroetan Zakres: (0,60 – 20,4) mg/m^3 (0,15 – 4,97) ppm (0,00700 – 0,245) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2018, nr 2(96), s.133-143[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] propano-1,3-sulton Zakres: (0,00060 – 0,017) mg/m^3 (0,000216 – 0,0062) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04528:2021-07[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] eter tert-butyloetylowy Zakres: (9,1 – 1840) mg/m^3 (0,091 – 2,3) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2015, nr 2(84), s. 123-139[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] 2-metoksyetanol Zakres: (0,18 – 7,23) mg/m^3 (0,057 – 2,28) ppm (0,0053 – 0,217) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2010, nr 1(63), s. 169-175[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] 1-etylo-2-pirolidon Zakres: (2,0 – 800) mg/m^3 (0,020 – 1,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04553:2023-08[4)]
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] glicerol – frakcja wdychalna Zakres: (0,834 – 20,8) mg/m^3 (0,6 – 7,5) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04374:2009[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] 2,2'- oksydietanol (glikol dwuetylenowy) – frakcja wdychalna Zakres: (0,056 – 25,0) mg/m^3 (0,04 – 6,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04493:2018-09[4)]
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] trimetylobenzen - mieszaniny izomerów (1,2,3-, 1,2,4- i 1,3,5-) Zakres: (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2007, nr 1(51), s.141-147[4)]

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] styren Zakres: (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2007, nr 1(51), s.141-147[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] eter dietylowy Zakres: (0,28 – 1667,0) mg/m^3 (0,002 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04158-02:1986[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] etylotoluen (mieszanina izomerów) Zakres: (0,17 – 333,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	IB-24 wydanie nr 9 z dnia 29.01.2016 r.[4),5)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] kumen Zakres: (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2007, nr 1(51), s.141-147[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] propan-2-ol Zakres: (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2007, nr 1(51), s.141-147[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] butan-2-on Zakres: (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH METHOD:2555, ISSUE 1, 15 March 2003[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] 4-metylopentan-2-on Zakres: (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04372:2009[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] octan 2-butoksyetylu Zakres: (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2007, nr 1(51), s.141-147[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] dichlorometan Zakres: (1,7 – 868,0) mg/m^3 (0,48 - 246) ppm (0,010 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04325:2006[4)]

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] 2-(2-butoksyetoksy)etanol Zakres: (1,67 – 1667,0) mg/m^3 (0,05 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04399:2011[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] fenylometanol Zakres: (0,42 – 417,0) mg/m^3 (0,01 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	OSHA Method PV2009[4)]
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem Środowisko ogólne – próbki powietrza atmosferycznego pobrane na rurki z sorbentem Pomieszczenia – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] glikol etylenowy Zakres: (1,3 – 1667,0) mg/m^3 (0,05 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 1997, nr 17, str. 55-59[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] acetonitryl Zakres: (0,06 – 1667,0) mg/m^3 (0,006 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04244-2:1996[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] octan 2-metoksypropylu Zakres: (10,0 – 400) mg/m^3 (0,100 – 2,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	OSHA Method 99[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] chloroform Zakres: (0,17 – 167,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 1003 Issue 3, 15 March 2003[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] octan propylu Zakres: (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 1450 Issue 3, 15 March 2003[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] etylobenzen Zakres: (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2007, nr 1(51), s.141-147[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] 1-metylo-2-pirolidon Zakres: (0,695-1666) mg/m^3 (0,17 – 404) ppm (0,050 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 1302, Issue 1, 15 January 1998[4)]

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem Środowisko ogólne – próbki powietrza atmosferycznego pobrane na rurki z sorbentem Pomieszczenia – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] 2-furylometanol Zakres: (0,17 – 3333,0) mg/m^3 (0,005 – 10,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04214-02:1990[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] pentan Zakres: (0,28 – 5333,0) mg/m^3 (0,005 – 8,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04318:2005[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] heksan Zakres: (0,17 – 167,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2007, nr 1(51), s.141-147[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] heptan Zakres: (0,33 – 3333,0) mg/m^3 (0,01 – 10,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04138-02:1984[4)]
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] cykloheksanon Zakres: (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2007, nr 1(51), s.141-147[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] winylotoluen (mieszanina izomerów) Zakres: (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04319:2001[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] 1-metoksypropan-2-ol Zakres: (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2007, nr 1(51), s.141-147[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] trichloroeten Zakres: (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,031 – 306,8) ppm (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 1022, Issue 2, 15 August 1994[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] tetrachloroeten Zakres: (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,025 – 242) ppm (0,006 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	OSHA Method 1001[4)]

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] tetrahydrofuran Zakres: (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 1609 Issue 2, 15 August 1994[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] fenol Zakres: (0,13 – 1667,0) mg/m^3 (0,003 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 2546, Issue 1, 15 August 1994[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] terpentyna Zakres: (1 – 1667,0) mg/m^3 (0,01 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 1551, Issue 2, 15 August 1994[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] cykloheksanol Zakres: (0,17 – 167,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 1402, Issue 2,15 August 1994[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] octan 2-metoksy-1-metyloetylu Zakres: (0,17 – 3333,0) mg/m^3 (0,005 – 10,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04119-10:2008[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] octan winylu Zakres: (0,17 – 467,0) mg/m^3 (0,005 – 1,4) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2007, nr 1(51), s.141-147[4)]
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem Środowisko ogólne – próbki powietrza atmosferycznego pobrane na rurki z sorbentem Pomieszczenia – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] metylocykloheksan Zakres: (0,17 – 6667,0) mg/m^3 (0,005 – 10,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2011, nr 1(67), s.35-44[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] cykloheksan Zakres: (5,5 – 3333,0) mg/m^3 (0,1 – 10,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2007, nr 1(51), s.141-147[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] chloroeten (chlorek winylu) Zakres: (0,14 – 27,8) mg/m^3 (0,052 - 10,4) ppm (0,001 – 0,1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 1007 Issue 2, 15 August 1994[4)]

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem Środowisko ogólne – próbki powietrza atmosferycznego pobrane na rurki z sorbentem Pomieszczenia – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] epoksyetan Zakres: (0,05 – 50) mg/m^3 (0,027 – 27,3) ppm (0,0005 – 0,5) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04300:2002[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] buta-1,3-dien Zakres: (0,080 – 20,0) mg/m^3 (0,036 – 8,89) ppm (0,002 – 0,5) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 1024 Issue 2, 15 August 1994[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] 1-chloro-2,3-epoksypropan Zakres: (0,033 – 167,0) mg/m^3 (0,001 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 1010 Issue 2, 15 August 1994[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] akrylonitryl Zakres: (0,05 – 1667,0) mg/m^3 (0,023 - 755) ppm (0,001 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04556:2024-09[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] 4-hydroksy-4-metylopentan-2-on Zakres: (0,50 – 1000,0) mg/m^3 (0,005 – 10,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04368:2008[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] benzen Zakres: (0,017 – 16,7) mg/m^3 (0,0052 - 5,14) ppm (0,0005 – 0,5) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 1501 Issue 3, 15 March 2003[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] eter difenylowy Zakres: (0,23 – 333,0 mg/m^3 (0,032 – 47,0) ppm (0,007 – 1,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04247-2:1996[4)]
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] propan-1-ol Zakres: (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04224-3:2003[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] benzyna do lakierów Zakres: (1,67 – 3333,0) mg/m^3 (0,05 – 10,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-81/Z-04134/03[4)]

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] nafta Zakres: (2,5 – 3333,0) mg/m^3 (0,05 – 10,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 1550 Issue 2, 15 August 1994[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] benzyna ekstrakcyjna Zakres: (0,17 – 3333,0) mg/m^3 (0,005 – 10,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-81/Z-04134/02[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] Zakres: - etanol (0,28 – 3333,0) mg/m^3 (0,005 – 10,0) mg w próbce - butan-1-ol (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce - 2-metylopropan-1-ol (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce - 2-etoksyetanol (0,17 – 100,0) mg/m^3 (0,045 – 26,7) ppm (0,005 – 3,0) mg w próbce - 2-butoksyetanol (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-89/Z-04023/02[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] (2-metoksymetyloetoksy)-propanolu – mieszaniny izomerów: 1-(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-2-ol, 1-(2-metoksy-2-metyloetoksy)propan-2-ol, 2-(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-1-ol Zakres: (1,83 – 3333,0) mg/m^3 (0,055 – 10,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04346:2006[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] izopren Zakres: (0,17 – 1000) mg/m^3 (0,060 – 353) ppm (0,0050 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04271:2000[4)]

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem Środowisko ogólne – próbki powietrza atmosferycznego pobrane na rurki z sorbentem Pomieszczenia – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] Zakres: - toluen (0,17 – 3333,0) mg/m^3 (0,005 – 10,0) mg w próbce - ksylen - mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4- (0,17 – 3333,0) mg/m^3 (0,005 – 10,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 1501 Issue 3, 15 March 2003[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] Zakres: - octan n-butylu (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce - octan 2-etoksyetylu (0,17 – 167,0) mg/m^3 (0,031 – 30,4) ppm (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 1450 Issue 3, 15 March 2003[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] Zakres: - octan etylu (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,046 – 455) ppm (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 1457 Issue 1, 15 August 1994[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] Zakres: - aceton (0,71 – 3333,0) mg/m^3 (0,005 – 10,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 1300 Issue 2, 15 August 1994[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] naftalen Zakres: (1 – 320) mg/m^3 (0,04 – 1,6) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04098-3:2005[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] anilina Zakres: (0,1 – 32) mg/m^3 (0,004 – 0,16) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH METHOD 2002, Issue 2, 15 August 1994[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] metanol Zakres: (2,0 – 2000) mg/m^3 (0,010 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2014, nr 3(81), s. 89-101[4)]

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem Środowisko ogólne – próbki powietrza atmosferycznego pobrane na rurki z sorbentem Pomieszczenia – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] n-oktan Zakres: (10 – 3333) mg/m^3 (0,3 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 1500[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] chlorobenzen Zakres: (1,67 – 1667) mg/m^3 (0,05 – 5) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04537:2022-03[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] N,N-dimetyloformamid Zakres: (0,5 – 1667) mg/m^3 (0,16 - 548) ppm (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	OSHA Method 66[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] dimetoksymetan Zakres: (14 – 6667) mg/m^3 (0,1 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04289:2001[4)]
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] cykloheksyloamina Zakres: (0,80 – 1667) mg/m^3 (0,020 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 1997, nr 17, s. 31-35[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] akrylan metylu Zakres: (0,83 – 200) mg/m^3 (0,010 – 0,60) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	OSHA Method 92[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] akrylan etylu Zakres: (0,83 – 200) mg/m^3 (0,010 – 0,60) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	OSHA Method 92[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] akrylan butylu Zakres: (0,83 – 200) mg/m^3 (0,010 – 0,60) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	OSHA Method 92[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] akrylan 2-etyloheksylu Zakres: (1,67 – 400) mg/m^3 (0,020 – 1,2) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	OSHA Method 92[4)]

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] metakrylan metylu Zakres: (1,67 – 1000) mg/m^3 (0,020 – 3,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	OSHA Method 94[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] metakrylan butylu Zakres: (1,67 – 1000) mg/m^3 (0,020 – 3,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	OSHA Method 94[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] octan metylu Zakres: (0,5 – 1667,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 1458, Issue 2, 15 August 1994[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] octan izobutylu Zakres: (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04119-11:2008+Ap1:2011[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] octan izopropylu Zakres: (0,17 – 1667,0) mg/m^3 (0,005 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04119-7:2006[4)]
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem Środowisko ogólne – próbki powietrza atmosferycznego pobrane na rurki z sorbentem Pomieszczenia – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] heptan-2-onu Zakres: (2,8 – 1667) mg/m^3 (0,05 – 5) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04344-3:2008[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] 2- metylopropan-2-ol Zakres: (4,2 – 1667) mg/m^3 (0,05 – 5) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04155-5:1996[4)]
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] 3a, 4, 7, 7a-tetrahydro-4,7-metanoinden (dicyklopentadien) Zakres: (0,42 – 416) mg/m^3 (0,005 – 5) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04393:2009[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] octan izopentylu Zakres: (20 – 3333) mg/m^3 (0,200 – 5,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 1450, Issue 3, 15 March 2003[4)]

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] butan-2-ol Zakres: (25 – 2000) mg/m^3 (0,250 – 6,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 1405, Issue 1, 15 March 2003[4)]
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem Środowisko ogólne – próbki powietrza atmosferycznego pobrane na rurki z sorbentem - próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem Pomieszczenia – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] 2-(Dietyloamino)etanol Zakres: (0,020 – 0,495) mg w próbce (0,0917 – 2,08) mg/m3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04455:2014[4)]
	Stężenie/zawartość związków organicznych [2),3)] Oksym butan-2-onu Zakres: (0,00220 – 0,050) mg w próbce (0,0254 – 4,62) ppm (0,0917 – 16,7) mg/m3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Journal of Ecological Engineering 2024, 25(1), 236–244
Pracownia Ogólnochemiczna **Pracownia Chromatografii Gazowej** ul. Powstańców Śląskich 8, 55-010 Święta Katarzyna		
Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych pobranych na rurki z sorbentem	Zawartość związków organicznych[2)3)]: Zakres: - fenol (0,005 – 8,0) mg w próbce - 2-furylometanolu (0,005 – 10,0) mg w próbce - ftalan dimetylu (0,005 – 6,0) mg w próbce - ftalan dietylu (0,005 – 7,0) mg w próbce - ftalan dibutylu (0,002 – 5,0) mg w próbce - ftalan bis(2-etyloheksylu) (0,003 – 6,0) mg w próbce - fenylometanol (0,01 – 10,0) mg w próbce - cykloheksyloamina (0,02 – 5) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04008-4:1999[4)]

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
	Zawartość węglowodorów aromatycznych[2)3)]: Zakres: - trimetylobenzen (0,005 – 5,0) mg w próbce - etylotoluen (0,005 – 5,0) mg w próbce - winylotoluen (0,005 – 5,0) mg w próbce - benzen (0,001 – 5,0) mg w próbce - toluen (0,005 – 10,0) mg w próbce - kumen (0,005 – 5,0) mg w próbce - ksylen (0,005 – 10,0) mg w próbce - etylobenzen (0,005 – 5,0) mg w próbce - styren (0,005 – 5,0) mg w próbce - propylobenzen (0,005 – 15,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 13649:2005[4)]
Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych pobranych na rurki z sorbentem	Zawartość związków organicznych[2)3)]: Zakres: - aceton (0,005 – 10,0) mg w próbce - butan-2-on (0,005 – 5,0) mg w próbce - metyloizobutyloketon (0,005 – 5,0) mg w próbce - octan etylu (0,005 – 5,0) mg w próbce - octan butylu (0,005 – 5,0) mg w próbce - etanol (0,005 – 10,0) mg w próbce - butanol (0,005 – 5,0) mg w próbce - metylopropanol (0,005 – 5,0) mg w próbce - octan etoksyetylu (0,005 – 5,0) mg w próbce - octan metoksypropylu (octan 2-metoksy-1-metyloetylu) (0,005 – 10,0) mg w próbce - etoksyetanol (0,005 – 3,0) mg w próbce - butoksyetanol (0,005 – 5,0) mg w próbce - metoksypropanol (0,005 – 5,0) mg w próbce - chloroeten (chlorek winylu) (0,001 – 0,1) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 13649:2005[4)]

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych pobranych na rurki z sorbentem	Zawartość związków organicznych[2)3)]: Zakres: - epoksyetan (0,001 – 5,0) mg w próbce - dichlorometan (0,005 – 5,0) mg w próbce - trichloroetylen (0,005 – 5,0) mg w próbce - tetrachloroetylen (0,006 – 5,0) mg w próbce - cykloheksanol (0,005 – 5,0) mg w próbce - (benzyna ekstrakcyjna) węglowodory alifatyczne od C5 do C12 (0,005 – 10,0) mg w próbce - octan n-propylu (0,005 – 5,0) mg w próbce - izopropanol (0,005 – 5,5) mg w próbce - octan 2-butoksyetylu (0,005 – 5,0) mg w próbce - n-metylopirolidon (0,05 –5,0) mg w próbce - kwas octowy (0,01 – 5,0) mg w próbce - 1-chloro-2,3-epoksypropan (0,001 – 5,0) mg w próbce - alkohol diacetonowy (0,005 – 10,0) mg w próbce - cykloheksanon (0,005 – 5,0) mg w próbce - glikol etylenowy (0,05 – 5,0) mg w próbce - akrylonitryl (0,001 – 5,0) mg w próbce - tetrahydrofuran (0,005 – 5,0) mg w próbce - metanol (0,010 – 10) mg w próbce - metakrylan metylu (0,020 – 3,0) mg w próbce - metakrylan butylu (0,020 – 3,0) mg w próbce - terpentyna (węglowodory alifatyczne do C12) (0,01 – 5) mg w próbce - cykloheksan (0,1 – 10) mg w próbce - octan metylu (0,005 – 5) mg w próbce - octan winylu (0,005 – 1,4)mg w próbce - chlorobenzen (0,05 – 5) mg w próbce - dimetyloformamid (0,005 – 5,0) mg w próbce - 1,1-dichloroetanu (0,370 – 8,20) mg w próbce - 1,2-dichloroetanu (0,00700 – 0,245) mg w próbce - 2-metoksyetanolu (0,00530 – 0,217) mg w próbce - eteru tert-butyloetylowego (0,0910 – 2,30) mg w próbce - octanu 2-metoksypropylu (octanu metoksypropylu) (0,100 – 2,00) mg w próbce - butan-2-olu (0,250 – 6,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 13649:2005[4)]

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych pobranych na rurki z sorbentem	Zawartość związków organicznych[2)3)]: Zakres: - 1-etylo-2-pirolidonu (0,020 – 1,0) mg w próbce - eteru tert-butylometylowego (0,050 – 2,7) mg w próbce - octanu izopentylu (0,200 – 5,0) mg w próbce - pentanu (0,005 – 8,0) mg w próbce - heksanu (0,005 – 5,0) mg w próbce - heptanu (0,01 – 10,0) mg w próbce - n-oktanu (0,3 – 10,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 13649:2005[4)]
Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych pobrane do roztworu pochłaniającego - próbki powietrza atmosferycznego pobrane do roztworu pochłaniającego	Zawartość cyjanowodoru[3)] Zakres: (0,001 – 0,15) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej z detekcją amperometryczną (IC-AD)	IB-50 wydanie nr 7 z dnia 02.02.2026 r. PN-Z-04008-4:1999[4)]
Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych pobranych na filtry	Zawartość chromu (VI)[3)] Zakres: (0,002 – 0,1) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04030-7:1994 IB-56 wydanie nr 2 z dnia 02.02.2026 r.[4)]
	Zawartość związków organicznych[2),3)] Zakres: - 4,4'-metylenobis(fenyloizocyjanian) (0,0003 – 0,015) mg w próbce - diizocyjanian tolueno-2,4-diylu (0,00006 – 0,0075) mg w próbce - diizocyjanian tolueno-2,6-diylu (0,00006 – 0,0075) mg w próbce - diizocyjanian heksano-1,6-diylu (sześciometylenodwuizocyjanian) (0,0003 – 0,015) mg w próbce - diizocyjanian 2,2`-metylenodifenylu (0,0003 – 0,015) mg w próbce - diizocyjanian 2,4`-metylenodifenylu (0,0003 – 0,015) mg w próbce - 1,5-diizocyjanian naftalenu (0,0002 – 0,006) mg w próbce - izocyjanian 3-izocyjaniano-metylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu (0,0002 – 0,016) mg w próbce - 4,4'-diizocyjanian dicykloheksylometanu (0,0002 – 0,008) mg w próbce - izocyjanian cykloheksylu (0,0002 – 0,016) mg w próbce Metoda chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	IB-103 wydanie nr 5 z dnia 29.01.2026 r.[4)]
Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem	Zawartość związków organicznych[2),3)] anilina Zakres: (0,004 – 1,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH METHOD 2002, Issue 2, 15 August 1994[4)]

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem	Zawartość związków organicznych[2),3)]: Zakres: - acetaldehyd (0,0001 – 0,1) mg w próbce - glutaraldehyd (0,0001 – 0,1) mg w próbce - formaldehyd (0,0001 – 0,1) mg w próbce - akrylaldehyd (0,0001 – 0,08) mg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	IB-81 wydanie nr 8 z dnia 12.02.2026 r. PN-Z-04008-4:1999[4)]
Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry	Zawartość związków nieorganicznych[2),3)] kwas siarkowy Zakres: (0,010 – 3,5) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	IB-49 Wyd. Nr 5 z dnia 12.02.2026 r.[4)]
Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem	Zawartość związków organicznych[2),3)] Zakres: kwas mrówkowy (0,0080 – 0,320) mg w próbce kwas octowy (0,045 – 1,15) mg w próbce kwas propionowy (0,045 – 1,15) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	IB-135 wydanie nr 2 z dnia 29.01.2026r.[5)]
Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem	Zawartość związków organicznych[2),3)] Zakres: trietyloamina (0,016 – 0,360) mg w próbce trimetyloamina (0,025 – 0,66) mg w próbce dietyloamina (0,040 – 1,25) mg w próbce dimetyloamina (0,016 – 0,420) mg w próbce butyloamina (0,030 – 1,0) mg w próbce izopropyloamina (0,025 – 0,750) mg w próbce etyloamina (0,040 – 1,25) mg w próbce metyloamina (0,030 – 0,720) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	IB -136 wydanie nr 2 z dnia 30.01.2026 r.[5)]
Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem	Zawartość związków organicznych[2),3)] kwas chlorooctowy Zakres: (0,00500 – 0,320) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	IB-145 wydanie nr 01 z dnia 25.02.2026 r.[5)]

Granice elastyczności:

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

[3)] Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej

[4)] Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach

[5)] Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

Elektronicznie podpisany
przez Dariusz Toczek