

Wojewódzka Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Warszawie,
Laboratorium

**Lista nr 1/HPL wydanie 42 z dnia 02.10.2026 badań prowadzonych w ramach
zakresu elastycznego do zakresu akredytacji nr AB 537**

Komórka organizacyjna Oddział Laboratoryjny Higieny Pracy i Substancji Chemicznych

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda ^{1), 2)}	Dokumenty odniesienia ³⁾
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie/zawartość lotnych związków Zakres: epoksyetan – tlenek etylenu (0,10 – 2,0) mg/m ³ (0,055 – 1,1) ppm Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) i z detekcją spektrometrii mas (GC-MS)	PN-Z-04300:2002
	Stężenie/zawartość lotnych związków Zakres: aceton (60 - 1800) mg/m ³ (0,49 – 14,5) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB/HPL-10 wyd.14. 02.10.2026 r.
	Stężenie/zawartość lotnych związków Zakres: benzen (0,066 – 1,32) mg/m ³ (0,020 – 0,40) ppm Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość lotnych związków Zakres: butan-1-ol (3 -1000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość lotnych związków Zakres: butan-2-on (45 – 1800) mg/m ³ (0,36 – 9,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość lotnych związków Zakres: chloroform (0,80 – 16) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość lotnych związków Zakres: cykloheksanon (3 – 100) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość lotnych związków Zakres: dichlorometan (8,8 – 706) mg/m ³ (2,5 – 200) ppm Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość lotnych związków Zakres: etanol (190 - 3800) mg/m ³ (1520 – 38000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	

	Stężenie/zawartość lotnych związków Zakres: eter dietylowy (30 – 1200) mg/m³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość lotnych związków Zakres: etylobenzen (20 – 800) mg/m³ (0,17 – 4,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość lotnych związków Zakres: heksan (7,2 – 144) mg/m³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość lotnych związków Zakres: heptan (120 – 2400) mg/m³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość lotnych związków Zakres: ksylen – mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4- (10 - 400) mg/m³ (0,090 – 2,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość lotnych związków Zakres: metakrylan metylu (10 – 2080) mg/m³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość lotnych związków Zakres: 4-metylopentan-2-on (8,3 – 400) mg/m³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość lotnych związków Zakres: octan n-butyłu (24-1440) mg/m³ (0,19 – 7,20) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość lotnych związków Zakres: octan etylu (73 – 2936) mg/m³ (20 – 800) ppm (0,59 – 14,68) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość lotnych związków Zakres: octan metylu (12 – 805) mg/m³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/zawartość lotnych związków Zakres: octan propylu (20 - 800) mg/m³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	

Stężenie/zawartość lotnych związków Zakres: styren (5 – 1656) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
Stężenie/zawartość lotnych związków Zakres: tetrachlorek węgla (0,64 – 32) mg/m ³ (0,10 – 5,0) ppm Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
Stężenie/zawartość lotnych związków Zakres: toluen (10 - 400) mg/m ³ (0,080 – 2,00) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
Stężenie/zawartość lotnych związków Zakres: trichloroeten (5 – 200) mg/m ³ (0,917 – 36,68) ppm Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
Stężenie/zawartość lotnych związków Zakres: trimetylobenzen – mieszanina izomerów (1,2,3-, 1,2,4- i 1,3,5-) (10 - 400) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
Stężenie/zawartość lotnych związków Zakres: chlorobenzen (2,3 – 70) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04537:2022-03
Stężenie/zawartość lotnych związków Zakres: metanol (10 – 1333) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04476:2016-10
Stężenie/zawartość lotnych związków Zakres: tetrachloroeten (8,5 - 170) mg/m ³ (1,23 – 24,6) ppm Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-78/Z-04118.01*
Stężenie/zawartość lotnych związków Zakres: tetrahydrofuran (14 – 1116,8) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04481:2017-10
Stężenie/zawartość lotnych związków Zakres: propan-2-ol (90 – 2400) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04535:2022-01
Stężenie/zawartość lotnych związków Zakres: krezol -mieszanina izomerów (2,2 – 44) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PIMOŚP 1999 Nr 22 str. 91-95

Stężenie/zawartość lotnych związków Zakres: fenol (0,78 – 16) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PIMOŚP 1999 Nr 22 str. 91-95
Stężenie/zawartość lotnych związków Zakres: octan 2-butoksyetylu (10 – 300) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04304:2003
Stężenie/zawartość lotnych związków Zakres: 1,2-epoksypropan (0,24-20) mg/m ³ (0,10 – 8,3) ppm Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04286:2003
Stężenie/zawartość lotnych związków Zakres: formamid (2,3 – 46) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją z detekcją spektrometrii mas (GC-MS)	PB/HPL-35 wyd.2, 02.10.2026 r
Stężenie/zawartość lotnych związków Zakres: 1-metoksypropan-2-ol (18 – 360) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04354:2005
Stężenie/zawartość lotnych związków Zakres: kwas octowy (2,5 – 50) mg/m ³ (1,0 – 20) ppm Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04323:2004
Stężenie/zawartość lotnych związków Zakres: N,N – dimetyloformamid (1,5 – 60) mg/m ³ (0,50 – 20) ppm Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-89/Z-04209/02*
Stężenie/zawartość lotnych związków Zakres: dezfluran (12,3 – 250) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją z detekcją spektrometrii mas (GC-MS)	PN-Z-04422:2010
Stężenie/zawartość lotnych związków Zakres: sewofluran (5,5 – 110) mg/m ³ (26 – 550) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją z detekcją spektrometrii mas (GC-MS)	PN-Z-04429:2011
Stężenie/zawartość lotnych związków Zakres: tlenek diazotu (9 – 1350) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją z detekcją spektrometrii mas (GC-MS)	PN-Z-04009-12:2008
Stężenie/zawartość lotnych związków Zakres: izofluran (3,2 – 64) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją z detekcją spektrometrii mas (GC-MS)	PN-Z-04423:2011

Środowisko pracy – powietrze	Stężenie / zawartość metali i ich związków Zakres: Mangan i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna (0,002 - 0,556) mg/m³ (0,0015 - 0,4000) mg w próbce - frakcja respirabilna (0,002 - 0,253) mg/m³ (0,0015 - 0,2000) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04472:2015-10 PN-Z-04472:2015-10/Apl:2015-12
	Stężenie / zawartość metali i ich związków Zakres: Tlenki żelaza - w przeliczeniu na Fe Tlenek żelaza (III) Tlenek żelaza (II) Tetratlenek tróżyelaza - frakcja wdychalna (0,04 – 20,8) mg/m³ (0,03 - 15) mg w próbce - frakcja respirabilna (0,04 – 11,36) mg/m³ (0,03 - 9) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04469:2025-02
	Stężenie / zawartość metali i ich związków Zakres: Kadm i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Cd - frakcja wdychalna (0,0003 - 0,0278) mg/m³ (0,0002 - 0,0200) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04102-3:2013 *)
	Stężenie / zawartość metali i ich związków Zakres: Nikiel metaliczny (0,004 - 0,556) mg/m³ (0,0025 - 0,400) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04502:2019-10
	Stężenie / zawartość metali i ich związków Zakres: Związki niklu - w przeliczeniu na Ni - frakcja wdychalna (0,001 - 0,208) mg/m³ (0,001 - 0,150) mg w próbce - frakcja respirabilna (0,001 - 0,063) mg/m³ (0,001 - 0,500) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2021, nr4(110), s. 179-189
	Stężenie / zawartość metali i ich związków Zakres: Miedź i jej związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Cu (0,0014 - 0,5556) mg/m³ (0,001 - 0,400) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-79/Z-04106.02

Środowisko pracy – powietrze	Stężenie / zawartość metali i ich związków Zakres: Ołów i jego związki nieorganiczne w przeliczeniu na Pb - frakcja wdychalna (0,001 - 0,347) mg/m ³ (0,001 - 0,2500) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04487:2017-10
	Stężenie substancji organicznych i nieorganicznych Zakres: Tlenek azotu (0,22 – 11,56) mg/m ³ (0,18 – 9,25) ppm Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04009-11:2008
	Stężenie substancji organicznych i nieorganicznych Zakres: Ditlenek azotu (0,07 – 3,6) mg/m ³ (0,035 – 1,86) ppm Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie substancji organicznych i nieorganicznych Zakres: Amoniak (1,4 - 60,0) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-71/Z-04041 *
	Stężenie substancji organicznych i nieorganicznych Zakres: Formaldehyd (0,031 - 1,25) mg/m ³ (0,025 – 1,002) ppm Metoda spektrofotometryczna	PN-76/Z-04045/02 *
	Stężenie substancji organicznych i nieorganicznych Zakres: Chlor (0,1 - 1,6) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-75/Z-04037/03 *
	Stężenie substancji organicznych i nieorganicznych Zakres: Ozon (0,025 - 0,25) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04007-2:1994

*norma wycofana ze zbioru Polskich Norm bez zastąpienia

Granice elastyczności

- 1) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu badań i techniki badawczej
- 2) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- 3) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach/ procedurach opracowanych przez laboratorium/ metodykach instytutów

Zatwierdził
02.10.2026 Gożkowska

.....
Data i podpis