Laboratorium Badań Środowiska Grupa „EKOPROJEKT” Spółka z o.o. w Bielsku - Białej	**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego – Metoda FAAS**

GRUPA EKOPROJEKT Sp. z o.o.
Laboratorium Badań Środowiska
ul. Kazimierza Wielkiego 15
43-300 Bielsko-Biała

Metoda FAAS – wydanie 6 z dnia 05.09.2026 r. do aktualnego zakresu akredytacji AB 409

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności /badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **- powietrze** **- próbki powietrza pobrane na filtry**	**Stężenie / zawartość metali i ich związków [1, 2]**	**Normy [3,5], Procedury Badawcze [4,6]**
Gazy odlotowe **Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych**	**Stężenie / zawartość metali i ich związków [1, 2]**	**Procedury Badawcze [4,6]**
Środowisko pracy **- powietrze** **- próbki powietrza pobrane na filtry**	Stężenie / zawartość wodorotlenku potasu Zakres: (0,016 – 2,0) mg/m^3 (0,011 – 1,43) mg w próbce	PN-Z-04436:2011
	Stężenie / zawartość wodorotlenku sodu Zakres: (0,02 – 2,0) mg/m^3 (0,014 – 1,74) mg w próbce	PN-Z-04435:2011
	Stężenie / zawartość cyny i jej związków nieorganicznych z wyjątkiem stannanu w przeliczeniu na Sn - frakcja wdychalna Zakres: (0,174 – 4,16) mg/m^3 (0,125 – 3,0) mg w próbce	PN-Z-04488:2017-10
	Stężenie / zawartość kadmu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Cd - frakcja wdychalna Zakres: (0,00039 – 0,02) mg/m^3 (0,00028 – 0,015) mg w próbce	PN-Z-04102-3:2013-10
	Stężenie / zawartość kobaltu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Co - frakcja wdychalna Zakres: (0,002 – 0,041) mg/m^3 (0,0014 – 0,03) mg w próbce	PN-Z-04291:2003
	Stężenie / zawartość manganu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Zakres: (0,0042 – 0,44) mg/m^3 (0,003 – 0,48) mg w próbce	PN-Z-04472:2015-10 PN-Z-04472:2015-10/Ap1:2015-12
	Stężenie / zawartość miedzi i jej związków nieorganicznych w przeliczeniu na Cu Zakres: (0,014 – 0,69) mg/m^3 (0,01 – 0,5) mg w próbce	PN-79/Z-04106/02
	Stężenie / zawartość ołowiu i jego związków nieorganicznychw przeliczeniu na Pb - frakcja wdychalna Zakres: (0,0030 – 0,13) mg/m^3 (0,0020 – 0,1) mg w próbce	PN-Z-04487:2017-10
	Stężenie / zawartość tlenków żelaza w przeliczeniu na Fe Tlenek żelaza (III) Tlenek żelaza (II) Tetratlenek triżelaza - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Zakres: (0,140 – 20,0) mg/m^3	PN-Z-04469:2025-02

Laboratorium Badań Środowiska Grupa „EKOPROJEKT” Spółka z o.o. w Bielsku - Białej	**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego – Metoda FAAS**

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności /badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
	(0,0800 – 11,0) mg w próbce	
	Stężenie/ zawartość tlenku cynku w przeliczeniu na Zn - frakcja wdychalna Zakres: (0,07 – 20,0) mg/m^3 (0,05 – 8,0) mg w próbce	PN-87/Z-04100/03
Środowisko pracy **- powietrze** **- próbki powietrza pobrane na filtry**	Stężenie/ zawartość tlenku magnezu - frakcja wdychalna Zakres: (0,47 – 20,0) mg/m^3 (0,332 –16,58) mg w próbce	PN-Z-04470:2015-10
	Stężenie/ zawartość chromu metalicznego i jego związków (chrom (II), chrom (III), chrom (VI)) – w przeliczeniu na Cr Zakres: (0,0174 – 1,1) mg/m^3 (0,0125 – 0,8) mg w próbce	PN-Z-04434:2011
	Stężenie/ zawartość chromu metalicznego, związków chromu (II) – w przeliczeniu na Cr(II), związków chromu (III) – w przeliczeniu na Cr(III) (z obliczeń)	PB-FAAS-VIS - wyd.1 z dn. 30.05.2026
	Stężenie/ zawartość: glinu metalicznego, glinu proszku (niestabilizowanego) Tritlenku glinu w przeliczeniu na Al Wodorotlenku glinu w przeliczeniu na Al - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Zakres: (0,09 – 5,0) mg/m^3 (0,0625 – 5,55) mg w próbce	PN-Z-04263-1:2012
	Stężenie/ zawartość związków niklu - w przeliczeniu na Ni - frakcja wdychalna Zakres: (0,00150 – 0,105) mg/m^3 (0,00110 – 0,0820) mg w próbce - frakcja respirabilna Zakres: (0,00100 – 0,0700) mg/m^3 (0,00110 – 0,0820) mg w próbce	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2021, nr 4 (110), s. 179–189 z wyłączeniem pkt. 7
	Stężenie/ zawartość niklu metalicznego Zakres: (0,014 – 0,55) mg/m^3 (0,01 – 0,4) mg w próbce	PN-Z-04502:2019-10
	Stężenie/ zawartość tlenku wapnia - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Zakres: (0,098 – 12,0) mg/m^3 (0,07 – 10,49) mg w próbce	PN-Z-04442:2013-10
	Stężenie/ zawartość wodorotlenku wapnia - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Zakres: (0,083 – 12,0) mg/m^3 (0,06 – 8,87) mg w próbce	PN-Z-04497:2018-09
	Stężenie/ zawartość węglanu wapnia - frakcja wdychalna Zakres: (0,45 – 25,0) mg/m^3 (0,32 – 18,6) mg w próbce	PN-Z-04294:2001
	Stężenie/ zawartość dichlorku cynku - frakcja wdychalna Zakres: (0,000980 – 0,110) mg/m^3 (0,0250 – 2,50) mg w próbce	PN-Z-04367:2020-11
Środowisko pracy **- powietrze**	Stężenie / zawartość srebra – frakcja wdychalna Zakres: (0,000980 – 0,110) mg/m3 (0,000700 – 0,0800) mg w próbce	PN-Z-04216-2:2012

Laboratorium Badań Środowiska Grupa „EKOPROJEKT” Spółka z o.o. w Bielsku - Białej	**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego – Metoda FAAS**

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności /badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
- próbki powietrza pobrane na filtry		
	Stężenie / zawartość nierozpuszczalnych związków srebra – w przeliczeniu na Ag Zakres: (0,000980 – 0,110) mg/m3 (0,000700 – 0,0800) mg w próbce	PN-Z-04216-2:2012
	Stężenie / zawartość rozpuszczalnych związków srebra – w przeliczeniu na Ag Zakres: (0,000980 – 0,110) mg/m3 (0,000700 – 0,0800) mg w próbce	PN-Z-04503:2019-10
Gazy odlotowe **Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych**	Stężenie/ zawartość metali Zakres: Sn (0,0025 – 5) mg/m^3 (0,125 – 5) mg w próbce Fe (0,0025 – 5) mg/m^3 (0,0125 - 5) mg w próbce Zn (0,0005 – 5) mg/m^3 (0,0025 – 5) mg w próbce Mg (0,0005 – 5) mg/m^3 (0,0025 – 5) mg w próbce Al (0,001 – 5) mg/m^3 (0,05 – 5) mg w próbce Cd (0,00025 – 5) mg/m^3 (0,00125 – 5) mg w próbce Mn (0,00075 – 5) mg/m^3 (0,00375 – 5) mg w próbce Cu (0,001 – 5) mg/m^3 (0,005 – 5) mg w próbce Pb (0,00125 – 5) mg/m^3 (0,00625 – 5) mg w próbce Cr (0,0025 – 5) mg/m^3 (0,0125 – 5) mg w próbce Ni (0,00075 – 5) mg/m^3 (0,00375 – 5) mg w próbce Co (0,001 – 5) mg/m^3 (0,005 – 5) mg w próbce Ag (0,000140 – 0,08) mg/m^3 (0,0007 – 0,08) mg w próbce	Procedura Badawcza PB-95 wydanie 4 z dnia 30.06.2026 r.
Ścieki	Stężenie metali: Zakres: Zn (0,100 – 2,00) mg/l Ni (0,150 – 3,00) mg/l	PN-ISO 8288:2002 metoda A

Zatwierdzam do stosowania dnia 05.09.2026 r.

Elektronicznie podpisany przez Karolina Jadwiga Tokarz-Nawalany
Data: 2026.09.10 08:32:39 +02'00'

.....

podpis

Legenda:

1) Dodawanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
2) Zmianę zakresu pomiarowego metody
3) Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w: normach/ innych dokumentach
4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium
5) Wdrażanie nowych metod znormalizowanych opisanych w normach/ innych dokumentach
6) Wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium