


# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY Nr/No AB 1004

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

Wydanie/Issue 29 z/of 06.02.2026

 AB 1004	Nazwa i adres / Name and address  <b>"LAB-SERWIS" LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKA S.C.</b> <b>ARTUR KAŁA, TOMASZ POLAK, LESZEK SIEROCIŃSKI</b>  <b>ul. Rejtana 23</b> <b>42-200 Częstochowa</b>
<b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>1)</sup></b>	<b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– C/33/P</li> <li>– C/36/P</li> <li>– G/33</li> <li>– G/34</li> <li>– G/36</li> <li>– M/39</li> <li>– N/33/P</li> <li>– N/36/P</li> <li>– P/33</li> <li>– P/36</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Badania chemiczne i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze, pyły) / Chemical tests and sampling - working environment (harmful factors – air, dust)</li> <li>– Badania chemiczne i pobieranie próbek gazów odlotowych / Chemical tests and sampling of waste gases</li> <li>– Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – hałas, oświetlenie, drgania, mikroklimat, wydatek energetyczny) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) - working environment (harmful and nuisance factors – noise, lighting, vibration, microclimate, energy expenditure)</li> <li>– Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko ogólne (czynniki fizyczne - hałas) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – general environment (physical factors - noise)</li> <li>– Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – gazy (gazy odlotowe) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – gases (waste gases)</li> <li>– Badania inne urządzeń ochrony powietrza / Other tests air protection equipment</li> <li>– Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze) / Tests of physical properties and sampling) – working environment (harmful factors - air)</li> <li>– Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek gazów odlotowych / Tests of physical properties and sampling of waste gases</li> <li>– Pobieranie próbek powietrza / Sampling of air</li> <li>– Pobieranie próbek gazów odlotowych / Sampling of waste gases</li> </ul>

Wersja strony/Page version: A

<sup>1)</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 1004 z dnia 07.11.2022 r.  
Cykl akredytacji od 05.02.2025 r. do 04.03.2029 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 1004 of 07.11.2022  
Accreditation cycle from 05.02.2025 to 04.03.2029  
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)

"Lab-Serwis" Laboratorium Badań Środowiska S.C. Artur Kała, Tomasz Polak, Leszek Sierociński ul. Rejtana 23, 42-200 Częstochowa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Pobieranie próbek w celu oceny narażenia zawodowego na: - czynniki pyłowe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - metale i ich związki, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - substancje organiczne, w tym - frakcja wdychalna - substancje nieorganiczne, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - frakcja torakalna - azbest – włókna respirabilne - sztuczne włókna mineralne z wyjątkiem ogniotrwałych włókien ceramicznych – włókna respirabilne - węgiel krzemu włóknisty – włókna respirabilne - ogniotrwałe włókna ceramiczne - ogniotrwałe włókna ceramiczne w mieszaninie z innymi sztucznymi włóknami mineralnymi Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7:2002 PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja wdychalna - apatyty i fosforyty - cement portlandzki - ditlenek 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 - sadza techniczna - siarczan (VI) wapnia (gips) - talk - węgiel (kamienny, brunatny) - węglan magnezu wapnia (dolomit) - węgiel krzemu, niewłóknisty - węgiel krzemu, włóknisty - sztuczne włókna mineralne z wyjątkiem ogniotrwałych włókien ceramicznych Zakres: (0,1–20,5) mg/m <sup>3</sup> Metoda grawimetryczna	PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja respirabilna - apatyty i fosforyty - cement portlandzki - grafit naturalny - krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - spaliny silnika Diesla - talk - węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,05 – 40,7) mg/m <sup>3</sup> Metoda grawimetryczna	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08
	Stężenie/zawartość tlenu azotu Zakres: (0,23 – 9,12) mg/m <sup>3</sup> (0,18 – 7,31) ppm (0,0013 – 0,052) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04009-11:2008
	Stężenie/zawartość ditlenku azotu Zakres: (0,07 – 7,11) mg/m <sup>3</sup> (0,037 – 3,715) ppm (0,0004 – 0,016) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie/zawartość kwasu azotowego (z obliczeń)	
	Stężenie manganu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Zakres: (0,006 – 1,5) mg/m <sup>3</sup> Metoda spektrofotometryczna	ILR 10 wydanie 4 z dnia 01.08.2018 r.
	Stężenie tlenków żelaza w przeliczeniu na Fe – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna Zakres: (0,07 – 166,6) mg/m <sup>3</sup> Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie tlenu węgla Zakres: (2,3 – 243,6) mg/m <sup>3</sup> (2,0 – 210) ppm Metoda elektrochemiczna	ILR 11 wydanie 2 z dnia 16.11.2021 r.
	Wskaźniki narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie/zawartość amoniaku Zakres: (1,3 – 450) mg/m <sup>3</sup> (0,02 – 2,25) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-71/Z-04041
Stężenie/zawartość chlorowodoru Zakres: (0,5 – 125,0) mg/m <sup>3</sup> (0,01 – 2,50) mg w próbce Metoda turbidymetryczna	PN-93/Z-04225/03	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko pracy – powietrze</b>	Stężenie/zawartość fluorków Zakres: (0,1 – 500) mg/m <sup>3</sup> (0,002 – 10) mg w próbce Metoda potencjometryczna	ISO 15713-2006
	Stężenie fluorków wyrażone jako fluorowodór (z obliczeń)	
	Stężenie/zawartość ozonu Zakres: (0,01 – 0,25) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 0,01) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04007-2:1994
	Stężenie/zawartość chromu VI Zakres: (0,002 – 1,6) mg/m <sup>3</sup> (0,002 – 0,08) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-87/Z-04126.03
	Stężenie/zawartość formaldehydu Zakres: (0,05 – 10,0) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 0,02) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04045-04:1976
<b>Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry</b>	Stężenie/zawartość krystalicznej krzemionki (kwarc, krystalalit) - frakcja respirabilna Zakres: (0,0063 – 1,26) mg/m <sup>3</sup> (0,005 – 1,0) mg w próbce Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni z transformacją Fouriera (FT-IR)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2012, zeszyt 4 (74), str. 117-130
<b>Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane do roztworu pochłaniającego</b>	Stężenie/zawartość cyjanowodoru i cyjanoków w przeliczeniu na CN <sup>-</sup> Zakres: (0,1 – 20) mg/m <sup>3</sup> (0,09 – 17,8) ppm (0,0005 – 0,1) mg w próbce Metoda potencjometryczna	PN-70/Z-04053 ILR 16 wydanie 1 z dn. 01.03.2021 r.
	Stężenie/zawartość dekatlenku fosforu (pięciotlenku fosforu) Zakres: (0,1 – 5) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 0,02) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04073-1:2014-8
	Zawartość kwasu fosforowego (z obliczeń)	
<b>Środowisko pracy – oświetlenie elektryczne we wnętrzach</b>	Natężenie oświetlenia Zakres: (0,5 – 10000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-83/E-04040.03 ILR 7 wydanie 2 z dnia 30.10.2023 r.
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
<b>Środowisko pracy – oświetlenie awaryjne</b>	Natężenie oświetlenia Zakres: (0,5 – 500) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 1838:2013-11 z wyłączeniem p. 4.2.3; 4.2.4; 4.2.7; 4.3.3; 4.3.4; 4.3.9; 4.4.3; 4.4.4; 4.4.5; 4.4.6; 4.4.7; 5
	Czas załączania Zakres: (4 – 9000) s Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Stosunek minimalnego do maksymalnego natężenia oświetlenia (z obliczeń)	
	Równomierność oświetlenia dla strefy wysokiego ryzyka (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – wydatek energetyczny	Temperatura powietrza Zakres: (5 – 35) °C Przepływ powietrza Zakres: (10 – 59) dm <sup>3</sup> /min Metoda pomiarowa bezpośrednia	ILR 14 wydanie 1 z dnia 10.07.2018 r.
	Wydatek energetyczny (z obliczeń)	
Środowisko pracy – mikroklimat gorący	Temperatura powietrza Zakres: (15 – 60) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (15 – 42) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (15 – 60) °C Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7243:2018-01
	Wskaźnik WBGT Wskaźnik WBGT <sub>eff</sub> (z obliczeń)	
Środowisko pracy – mikroklimat umiarkowany	Temperatura powietrza Zakres: (10 – 42) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (10 – 42) °C Wilgotność powietrza Zakres: (13 – 85) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 – 1,5) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7730:2006
	Wskaźnik PMV i PPD (z obliczeń)	
Środowisko pracy – mikroklimat zimny	Temperatura powietrza Zakres: (-29 – 10) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (-29 – 15) °C Wilgotność powietrza Zakres: (13,0 – 85,0) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 – 5,0) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 11079:2008
	Wskaźnik IREQ <sub>min</sub> Wskaźnik IREQ <sub>neutral</sub> Wskaźnik t <sub>wc</sub> (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: (0,3 – 100) 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 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: (0,03 – 35,5) 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 (1.4awx, 1.4awy, awz) 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 (1.4awx, 1.4awy, awz) (z obliczeń)	PN-EN 14253+A1:2011

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (30 – 135) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (60 – 138) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej Strategię 3 - p. 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godzinne dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
Środowisko pracy – hałas ultradźwiękowy	Równoważne poziomy ciśnienia akustycznego w pasmach tercjowych o częstotliwościach środkowych od 10 do 40 kHz Maksymalne poziomy ciśnienia akustycznego w pasmach tercjowych o częstotliwościach środkowych do 10 do 40 kHz Zakres: (40 – 140) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-Z-01339:2020-12
	Równoważne poziomy ciśnienia akustycznego w pasmach tercjowych o częstotliwościach środkowych od 10 do 40 kHz odniesiony do: - 8-godzinne dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
Środowisko ogólne – hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (24 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 07.09.2021 r. (t.j. Dz.U. 2023, poz. 1706) z wyłączeniem punktu F
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami $L_{AeqD}$ i $L_{AeqN}$ (z obliczeń)	

Wersja strony: A



Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonane dla celów obszaru regulowanego</b>		
<b>Gazy odlotowe</b>	Strumień objętości gazu dla ciśnień dynamicznych > 10 Pa Metoda spiętrzenia Prędkość: Zakres: (0,1 – 30) m/s Metoda termooanemometryczna	PN-Z-04030-7:1994
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu	
	Stężenie pyłu Zakres: (0,001 – 70) g/m <sup>3</sup> Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	PN-EN 13284-1:2018-02
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu	
	Stężenie pyłu Zakres: (0,0001 – 0,050) g/m <sup>3</sup> Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	PN-ISO 10396:2001
	Stężenie tlenu, dwutlenku siarki, tlenku węgla, dwutlenku węgla Zakres: - O <sub>2</sub> (2,0 – 21) % Metoda elektrochemiczna Zakres: - SO <sub>2</sub> (2,86 – 3000) mg/m <sup>3</sup> - CO <sub>2</sub> (0,1 – 15) % Metoda niedispersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR)	
	Emisja SO <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> (z obliczeń)	
	Stężenie tlenków azotu Zakres: NO <sub>x</sub> (2,0 – 2000) mg/m <sup>3</sup> Metoda chemiluminescencyjna (CLD)	
	Emisja NO <sub>x</sub> (NO i NO <sub>2</sub> w przeliczeniu na NO <sub>2</sub> ) (z obliczeń)	PN-EN 14792:2017-04 PN-ISO 10396:2001
	Stężenie tlenku węgla Zakres: - CO (1,25 – 3750) mg/m <sup>3</sup> Metoda niedispersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR)	PN-EN 15058:2017-04 PN-ISO 10396:2001
Emisja CO (z obliczeń)		

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonane dla celów obszaru regulowanego</b>		
<b>Gazy odlotowe</b>	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia chlorowodoru	PN-EN 1911:2011
	Stężenie chlorowodoru Zakres: (0,08 – 75) mg/m <sup>3</sup> Metoda spektrofotometryczna	
	Emisja HCl (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia fluorowodoru	ISO 15713:2006
	Stężenie fluorowodoru Zakres: (0,02 – 100) mg/m <sup>3</sup> Metoda potencjometryczna	
	Emisja HF (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia rtęci ogólnej	PN-EN 13211+AC:2006
	Emisja rtęci ogólnej (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia metali: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V	PN-EN 14385:2005
	Emisja metali: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V (z obliczeń)	

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonane dla celów obszaru regulowanego</b>		
<b>Gazy odlotowe</b>	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia związków organicznych Metoda aspiracyjna z zastosowaniem węgla aktywnego/ żelu krzemionkowego/ roztworów pochłaniających	PN-Z-04008-4:1999
	Emisja związków organicznych (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania dwutlenku siarki	PN-EN 14791:2017-04
	Stężenie dwutlenku siarki Zakres: (2,0 – 2000) mg/m <sup>3</sup> Metoda toronowa	
	Emisja dwutlenku siarki (z obliczeń)	
	Stężenie substancji organicznych w postaci gazów i par wyrażone jako całkowity gazowy węgiel organiczny Zakres: (2,0 – 1000) mg/m <sup>3</sup> Metoda ciągłej detekcji płomieniowo-jonizacyjnej (FID)	PN-EN 12619:2013-05
	Emisja substancji organicznych w postaci gazów i par wyrażone jako całkowity gazowy węgiel organiczny (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia PCDD/PCDF	PN-EN 1948-1:2006
Emisja PCDD/PCDF (z obliczeń)		

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Gazy odlotowe</b>	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu PM 2,5 i PM 10	PN-EN ISO 23210:2010
	Stężenie pyłu PM 2,5 i PM 10 Zakres: (0,6 – 40) mg/m <sup>3</sup> Metoda impakcyjna	
	Emisja pyłu PM 2,5 i PM 10 (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia metali: Sb, As, Ba, Cr, Zn, Sn, Al, Cd, Co, Mn, Cu, Mo, Ni, Pb, Ti, Ag, V, Fe, Bi, K, Li, Na, Se	ILR 34 wydanie 1 z dnia 04.04.2014 r.
	Emisja metali: Sb, As, Ba, Cr, Zn, Sn, Al, Cd, Co, Mn, Cu, Mo, Ni, Pb, Ti, Ag, V, Fe, Bi, K, Li, Na, Se (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia amoniaku, chloru, cyjanowodoru, kwasu siarkowego, siarkowodoru, ozonu Metoda aspiracyjna z zastosowaniem roztworów pochłaniających i filtrów membranowych	ILR 33 wydanie 7 z dnia 12.12.2022 r.
	Emisja amoniaku, chloru, cyjanowodoru, kwasu siarkowego, siarkowodoru, ozonu (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia PCB typu dioksyn (dioksyny i furany)	PN-EN 1948-4:2013+A1:2014-03
	Emisja PCB typu dioksyn (dioksyny i furany) (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia amoniaku	PN-EN ISO 21877:2020-03
Stężenie/zawartość amoniaku Zakres: (0,08 – 83) mg/m <sup>3</sup> (0,005 – 2,5) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna		
Emisja amoniaku (z obliczeń)		
<b>Gazy odlotowe</b> <b>Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</b>	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia fluoru	ISO 15713:2006
	Stężenie/zawartość fluoru Zakres: (0,02– 100,00) mg/m <sup>3</sup> (0,002 – 10,00) mg w próbce Metoda potencjometryczna	
	Emisja fluoru (z obliczeń)	
	Stężenie/zawartość cyjanowodoru i cyjanków w przeliczeniu na CN <sup>-</sup> Zakres: (0,02 – 33,33) mg/m <sup>3</sup> (0,0005 – 0,1) mg w próbce Metoda potencjometryczna	PN-70/Z-04053 z wyłączeniem pkt. 7 ILR 16 wydanie 1 z dn. 01.03.2021 r.

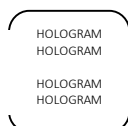
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Gazy odlotowe</b> <b>Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</b>	Stężenie/zawartość tlenu azotu Zakres: (0,07– 23,11) mg/m <sup>3</sup> (0,0013-0,0104) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04009-11:2008 z wyłączeniem pkt. 7
	Stężenie/zawartość ditlenku azotu Zakres: (0,02 – 7,11) mg/m <sup>3</sup> (0,0004 – 0,016) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie/zawartość amoniaku Zakres: (1,3 – 450) mg/m <sup>3</sup> (0,02 – 2,25) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-71/Z-04041 z wyłączeniem pkt. 7
	Stężenie/zawartość kwasu siarkowego (VI) i tritlenku siarki Zakres: (0,1 – 20) mg/m <sup>3</sup> (0,1 – 10) mg w próbce Metoda turbidymetryczna	PN-91/Z-04056.02 z wyłączeniem pkt. 7
	Stężenie/zawartość chromu (VI) Zakres: (0,01 – 1,60) mg/m <sup>3</sup> (0,002 – 0,08) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-87/Z-04126.03 z wyłączeniem pkt. 7
	Stężenie/zawartość formaldehydu Zakres: (0,03 – 10,0) mg/m <sup>3</sup> (0,0005 – 0,20) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-76/Z-04045.04 z wyłączeniem pkt. 7
	Stężenie/zawartość ozonu Zakres: (0,01 – 0,25) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 0,01) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04007-2:1994 z wyłączeniem pkt. 7
<b>Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</b>	Zawartość chlorowodoru Zakres: (0,017 – 7,50) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 1911:2011
	Zawartość fluorowodoru Zakres:(0,002 – 10,00) mg w próbce Metoda potencjometryczna	ISO 15713:2006
<b>Urządzenia odpylające gazy odlotowe</b>	Stężenie pyłu Zakres: (0,001 – 100) g/m <sup>3</sup> Metoda grawimetryczna	PN-Z-04030-7:1994 PN-EN 13284-1:2018-02 PN-87/M-34129, metoda A
	Skuteczność odpylania (z obliczeń)	

Wersja strony: A

# Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1004

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian  
KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

**MARCIN BEKAS**  
dnia: 06.02.2026 r.