

**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego
w Pracowni Chemicznego Badania Pasz
wydanie nr 30, z dnia 02.03.2026 r.**

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
Pasze	Zawartość mykotoksyn Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) ^{1), 2)}	Normy ³⁾
Pasze	Zawartość mykotoksyn Zakres: - aflatoksyna B1 (1 – 50) µg/kg - ochratoksyna A (1 – 500) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN ISO 17375:2007 PN-EN 16007:2012
Pasze	Zawartość mykotoksyn Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) ^{1), 2)} i diodową (HPLC-DAD) ^{1), 2)}	Procedury badawcze ³⁾
Pasze	Zawartość mykotoksyn Zakres: - zearalenon (0,04 – 10,0) mg/kg; - deoksyniwalenol (0,2 – 25,0) mg/kg; Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) i diodową (HPLC-DAD)	PB-11/B/ch edycja 6, data wydania 22.07.2024 r.
Pasze	Zawartość mykotoksyn Metoda chromatografii ciekowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS) ^{1), 2)}	Przepisy prawa ³⁾
Pasze	Zawartość mykotoksyn Zakres: - aflatoksyna B1 (0,002-0,05) mg/kg - zearalenon (0,050-6,00) mg/kg - ochratoksyna A (0,005-0,50) mg/kg - deoksyniwalenol (0,45-25,0) mg/kg - fumonizyna B1 (0,12-120) mg/kg - fumonizyna B2 (0,12-120) mg/kg - toksyna T2 (0,012-4,00) mg/kg - toksyna HT2 (0,012-4,00) mg/kg Metoda chromatografii ciekowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS)	Instrukcja PIWet-PIB, Puławy 2018

**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego
w Pracowni Chemicznego Badania Pasz
wydanie nr 30, z dnia 02.03.2026 r.**

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
Pasze	Zawartość kokcydiostatyków Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekłowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) diodową (HPLC-DAD) i spektrofotometryczną (HPLC-UV/VIS) ^{1), 2)}	Procedury badawcze ³⁾
Pasze	Zawartość kokcydiostatyków Zakres: - monenzyna (0,6 – 200000) mg/kg, - lazalocyd (30 – 200000) mg/kg - narazyna (0,3 – 100000) mg/kg, - salinomycyna (0,3 – 120000) mg/kg - nikarbazyna (0,1 – 7000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekłowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) i diodową (HPLC-DAD) Zawartość nikarbazyny Zakres: - nikarbazyna (0,1 – 80000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekłowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV/VIS)	PB-14/B/ch edycja 7, data wydania: 22.07.2024 r.
Pasze	Zawartość kokcydiostatyków i antybiotyków Metoda chromatografii ciekłowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS) ^{1), 2)}	Przepisy prawa Procedury badawcze Normy ³⁾
Pasze	Zawartość kokcydiostatyków i antybiotyków Zakres: monenzyna (0,63-12,5) mg/kg lazelocyd (0,63-12,5) mg/kg narazyna (0,35-7,0) mg/kg salinomycyna (0,35-7,0) mg/kg nikarbazyna (0,63-12,5) mg/kg amprolium (0,10-2,0) mg/kg klopidol (0,050-1,0) mg/kg etopabat (0,10-2,0) mg/kg halofunigon (0,015-0,30) mg/kg robenidyna (0,35-80,0) mg/kg diklazuril (0,005-2,0) mg/kg dekokwinat (0,20–50,0) mg/kg	Instrukcja PIWet-PIB, Puławy 2014 PB-32/B/ch edycja 2, data wydania 22.07.2024 r.

**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego
w Pracowni Chemicznego Badania Pasz
wydanie nr 30, z dnia 02.03.2026 r.**

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
	semduramycyna (0,13-2,5) mg/kg maduramycyna (0,025-0,50) mg/kg Zawartość kokcydiostatyków i antybiotyków w: paszach docelowych: - robenidyna (17,5 – 175) mg/kg - diklazuril (0,25 – 2,5) mg/kg paszach nie docelowych: - robenidyna (0,525- 5,2) mg/kg - diklazuril (0,0075 – 0,075) mg/kg Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS)	PN-EN 17299:2019-12
Pasze	Zawartość witamin Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD) ^{1), 2)}	Przepisy prawa ³⁾
Pasze	Zawartość witaminy A Zakres: - witamina A (1250 – 50000000) j.m./kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)	Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2024/771 z dnia 29 lutego 2024 r. - zał. IV A
Pasze	Zawartość witaminy E Zakres: - witamina E (2,2 – 165000) mg/kg wyrażone jako octan D,L-alfa-tokoferolu Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)	Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2024/771 z dnia 29 lutego 2024 r. - zał. IV B
Pasze	Zawartość antyutleniaczy Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC- FLD) i diodową (HPLC-DAD) ^{1), 2)}	Procedury badawcze ³⁾

**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego
w Pracowni Chemicznego Badania Pasz
wydanie nr 30, z dnia 02.03.2026 r.**

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
Pasze	Zawartość antyutleniaczy Zakres: ethoxyquin (EQ): - (0,5 – 150) mg/kg dla pasz Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) i diodową (HPLC-DAD)	PB-15/B/ch edycja 6, data wydania 22.07.2024 r.
Pasze	Zawartość pierwiastków Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) ^{1), 2)}	Normy Przepisy prawa ³⁾
Pasze	Zawartość pierwiastków Zakres: - wapń (0,01 – 72,0) % - magnez (0,01 – 61,0) % - sód (0,01 – 40,0) % - potas (0,01 – 50,0) % Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN ISO 6869:2002
Pasze	Zawartość pierwiastków Zakres: - żelazo (20 – 60000) mg/kg - miedź (5,0 – 60000) mg/kg - mangan (20 – 630000) mg/kg - cynk (5,0 – 800000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2024/771 z dnia 29 lutego 2024 r. - zał. IV C
Pasze	Zawartość mikro i makroelementów Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) ^{1), 2)}	Normy ³⁾
Pasze	Zawartość mikro i makroelementów Zakres: - mangan (5 - 100 000) mg/kg - cynk (5- 100 000) mg/kg - miedź (5 - 100 000) mg/kg - żelazo (5 - 100 000) mg/kg - wapń (0,005 - 10) % - fosfor (0,005 - 10) % - sód (0,005 - 10) % - potas (0,01 - 10) % - magnez (0,005 - 10) %	PN-EN 15621:2017-09

**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego
w Pracowni Chemicznego Badania Pasz
wydanie nr 30, z dnia 02.03.2026 r.**

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	
Pasze	Zawartość pierwiastków Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS) ^{1), 2)}	Normy Procedury badawcze ³⁾
Pasze	Zawartość pierwiastków Zakres: - kadm (0,06 – 50,0) mg/kg - ołów (1,0 – 400) mg/kg - kobalt (0,20 – 100) mg/kg - molibden (0,50 – 100) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PB-06/B/ch edycja 9, data wydania 22.07.2024 r. PN-EN 15550:2009
Pasze	Zawartość arsenu Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS) ²⁾	Normy ³⁾
Pasze	Zawartość arsenu Zakres: (0,10 – 100) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniami wodorków (HG-AAS)	PN-EN ISO 16206:2012
Pasze	Zawartość selenu Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS) ²⁾	Normy ³⁾
Pasze	Zawartość selenu Zakres: (0,08 – 1500) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniami wodorków (HG-AAS)	PN-EN ISO 16159:2012

Granice elastyczności:

- 1) Dopuszcza się dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu badań i metody (techniki badawczej).
- 2) Dopuszcza się zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 3) Dopuszcza się stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach / procedurach opisanych przez laboratorium / przepisach prawa.

Opracował i autoryzował:	Zatwierdził:
<p>Kierownik Pracowni Chemicznego Badania Pasz</p> <p>02.03.2026..... <i>mgr inż. Aleksandra Roszak</i> (data, podpis)</p>	<p>KIEROWNIK Zakładu Higieny Weterynaryjnej</p> <p>02.03.2026..... <i>lek. wet. Małgorzata Mańkowska</i> (data, podpis)</p>

