


**ZAKRES AKREDYTACJI  
LABORATORIUM BADAWCZEGO  
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY  
Nr/No AB 545**

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

Wydanie / Issue 20 z / of 12.10.2020

 <b>AB 545</b>	Nazwa i adres / Name and address  <b>WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT WETERYNARII W SZCZECINIE ZAKŁAD HIGIENY WETERYNARYJNEJ W SZCZECINIE ul. Ostrawicka 2 71-337 Szczecin</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>- B/1; B/3; B/22; B/55; B/57</li> <li>- C/1; C/3; C/22; C/55</li> <li>- D/3</li> <li>- K/1; K/3; K/22; K/35; K/55; K/57</li> <li>- N/55</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Badania biologiczne i biochemiczne produktów rolnych, obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, żywności, pasz dla zwierząt, obiektów z obszaru produkcji żywności / Biological and biochemical tests of agricultural products, biological items and materials for testing, food, animal feedstuffs, objects from food production area</li> <li>- Badania chemiczne produktów rolnych, obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, żywności, pasz dla zwierząt / Chemical tests of agricultural products, biological items and materials for testing, food, animal feedstuffs</li> <li>- Badania kliniczne, medyczne i weterynaryjne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań / Clinical, medical and veterinary tests of biological items and materials for testing</li> <li>- Badania mikrobiologiczne produktów rolnych, obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, żywności, ponieszczeń (warunków środowiskowych), pasz dla zwierząt, obiektów z obszaru produkcji żywności / Microbiological tests of agricultural products, biological items and materials for testing, food, facilities (environmental conditions), animal feedstuffs, objects from food production area</li> <li>- Badania właściwości fizycznych pasz dla zwierząt / Physical properties tests of animal feedstuffs</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 I CERTYFIKACJI ŻYWNOSCI**

**HANNA TUGI**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 545 z dnia 12.11.2019 r.

Cykl akredytacji od 12.10.2020 r. do 19.12.2024 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 545 of 12.11.2019

Accreditation cycle from 12.10.2020 to 19.12.2024

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)

<b>Pracownia Mikrobiologii Środków Spożywczych</b> ul. Ostrawicka 2, 71-337 Szczecin		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Mleko surowe</b>	Liczba komórek somatycznych Metoda mikroskopowa	PN-EN ISO 13366-1:2009+AC:2009 +Ap1:2009
<b>Próbki środowiskowe z obszaru produkcji żywności: - wymazy z tusz zwierząt rzeźnych</b>	Liczba Escherichia coli Metoda płytkowa w temp. 35°C z zastosowaniem Petrifilm	PB/MŻ/1 edycja 5 data wydania 02.09.2020 r. opracowana w oparciu o instrukcję producenta testu 3M™ Petrifilm™
<b>Próbki środowiskowe z obszaru produkcji i obrotu żywnością: - wymazy z powierzchni ograniczonej szablonem - wymazy z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk</b>	Liczba drobnoustrojów w temp. 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12
	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Liczba bakterii z rodziny Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08

Wersja strony: A

<b>Pracownia Mikrobiologii Środków Spożywczych</b> ul. Ostrawicka 2, 71-337 Szczecin		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Elastyczny zakres akredytacji</b>		
<b>Żywność</b> <sup>1)</sup>	Liczba drobnoustrojów w określonej masie/objętości <sup>2)</sup> Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	Normy <sup>3)</sup>
	Liczba drobnoustrojów w określonej masie/objętości <sup>2)</sup> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	Normy <sup>3)</sup>
<b>Żywność</b> <sup>1)</sup> <b>Próbki środowiskowe z obszaru produkcji i obrotu żywnością</b> <sup>1)</sup>	Obecność drobnoustrojów w określonej masie/objętości/na zdefiniowanej/niezdefiniowanej powierzchni <sup>2)</sup> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	Normy <sup>3)</sup>
<b>Żywność</b> <sup>1)</sup> <b>Próbki środowiskowe z obszaru produkcji i obrotu żywnością</b> <sup>1)</sup>	Obecność i identyfikacja Salmonella w określonej masie/objętości/ na zdefiniowanej/ niezdefiniowanej powierzchni <sup>2)</sup> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	Normy <sup>3)</sup> Schemat White'a-Kauffmanna-Le Minora <sup>3)</sup>
<b>Żywność</b> <sup>1)</sup> <b>Próbki środowiskowe z obszaru produkcji i obrotu żywnością</b> <sup>1)</sup>	Obecność drobnoustrojów w określonej masie/objętości/na zdefiniowanej/niezdefiniowanej powierzchni <sup>2)</sup> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	Normy <sup>3)</sup>
<b>Żywność</b> <sup>1)</sup>	Obecność drobnoustrojów w określonej masie/objętości <sup>2)</sup> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i mikroskopowym	Normy <sup>3)</sup>
<b>Żywność</b> <sup>1)</sup> <b>Próbki środowiskowe z obszaru produkcji i obrotu żywnością</b> <sup>1)</sup>	Obecność specyficznego DNA <sup>2)</sup> Metoda real-time PCR	Procedury badawcze <sup>4)</sup>

1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów

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

3) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach

4) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

Wykaz badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniany przez akredytowany podmiot

Wersja strony: A

**Pracownia Higieny Pasz**  
ul. Ostrawicka 2, 71-337 Szczecin

<b>Pracownia Higieny Pasz</b> ul. Ostrawicka 2, 71-337 Szczecin		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Pasze</b> <b>Przetworzone produkty uboczne pochodzenia zwierzęcego</b>	Obecność i rodzaj przetworzonego białka zwierzęcego Metoda mikroskopowa	Rozporządzenie Komisji (UE) nr 51/2013 z dn. 16 stycznia 2013 r. zał.VI p. 2.1
<b>Pasze lecznicze</b> <b>Premiksy lecznicze</b> <b>Pasze</b>	Obecność i zawartość substancji czynnej (tylozyny, tiamuliny, linkomycyny, amoksycyliny, doksycykliny, chlorotetracykliny) Zakres: tylozyna : od 10 mg/kg (0,01 g/kg) linkomycyna: od 10 mg/kg (0,01 g/kg) amoksycylina: od 4 mg/kg (0,004 g/kg) chlorotetracyklina: od 40 mg/kg (0,04 g/kg) doksycyklina: od 40 mg/kg (0,04 g/kg) tiamulina: od 40 mg/kg (0,04 g/kg) Metoda dyfuzyjna Homogeniczność (z obliczeń)	PB/HP/3 edycja 7 data wydania 04.09.2019 r. w oparciu o instrukcje zatwierdzone przez Głównego Lekarza Weterynarii nr: GIWpuf-700lab./15/2009, GIWpuf-700lab./17/2009, GIWpuf-700lab./16/2009, GIWpuf-700lab./13/2007, GIWpuf-700lab./7/2007, GIWpuf-700lab./8/2007, GIWpuf-700lab./3/2007.
<b>Pasze</b>	Obecność szkodników żywych Metoda wizualna	PB/HP/11 edycja 3 data wydania 04.09.2019 r.
	Oznaczanie zanieczyszczeń botanicznych Zakres: od 4,0 mg/kg Metoda wizualno-wagowa	PB/HP/10 edycja 3 data wydania 04.09.2019 r.
	Obecność zanieczyszczeń fizycznych Metoda wizualna	PB/HP/13 edycja 3 data wydania 04.09.2019 r.
<b>Pasze</b> <b>Materiały piekarnicze</b>	Oznaczanie pozostałości opakowań Zakres: od 0,01 % Metoda wizualno-wagowa	PB/HP/14 edycja 2 data wydania 04.09.2019 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Elastyczny zakres akredytacji</b>		
<b>Pasze</b> <b>Przetworzone produkty uboczne pochodzenia zwierzęcego</b> <b>Próbki środowiskowe z obszaru produkcji</b> <sup>1)</sup>	Liczba drobnoustrojów w określonej masie/objętości / na zdefiniowanej/ niezdefiniowanej powierzchni <sup>2)</sup> Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	Normy <sup>3)</sup>
	Obecność drobnoustrojów w określonej masie/objętości/ na zdefiniowanej/ niezdefiniowanej powierzchni <sup>2)</sup> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	Normy <sup>3)</sup>
	Obecność specyficznego DNA <sup>2)</sup> Metoda real-time PCR	Procedury badawcze <sup>4)</sup>
<b>Pasze</b> <b>Przetworzone produkty uboczne pochodzenia zwierzęcego</b>	Obecność drobnoustrojów w określonej masie/objętości/ na zdefiniowanej/ niezdefiniowanej powierzchni <sup>2)</sup> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	Normy <sup>3)</sup>
<b>Pasze</b> <b>Przetworzone i surowe produkty uboczne pochodzenia zwierzęcego</b> <b>Mięso</b>	Obecność specyficznego DNA <sup>2)</sup> Metoda real-time PCR	Procedury badawcze <sup>4)</sup> Przepisy prawne <sup>5)</sup>

<sup>1)</sup> Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów

<sup>2)</sup> Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)

<sup>3)</sup> Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach / przepisach prawnych

<sup>4)</sup> Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

<sup>5)</sup> Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w przepisach prawnych

Wykaz badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniany przez akredytowany podmiot

Wersja strony: A

<b>Pracownia Patologii</b> ul. Ostrawicka 2, 71-337 Szczecin		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Szczepy bakteryjne</b>	Lekooporność Metoda dyfuzyjna	PB/Pa/48 edycja 9 data wydania 04.09.2019 r.
<b>Próbki środowiskowe pobrane na etapie produkcji pierwotnej:</b> - wymazy z powierzchni ograniczonej szablonem - puch	Liczba pleśni i drożdży Zakres: od 1 jtk/cm <sup>2</sup> od 100 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
	Liczba drobnoustrojów w temperaturze 30 °C Zakres od: od 1 jtk/cm <sup>2</sup> od 100 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013
<b>Czerw pszczeli, miód</b>	Obecność bakterii Paenibacillus larvae Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i mikroskopowym	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWpr 02010-23/2016 z dnia 16.08.2016 r.
<b>Osyp pszczeli, pszczoły</b>	Obecność roztocza Varroa destructor Metoda makroskopowa	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWpr 02010-22/2016 z dnia 16.08.2016 r.
<b>Czerw pszczeli</b>	Obecność bakterii Melissococcus plutonius Metoda hodowlana z potwierdzeniem mikroskopowym	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWpr 02010-24/2016 z dnia 16.08.2016 r.
<b>Próbki środowiskowe pobrane na etapie produkcji pierwotnej, w tym materiał biologiczny pochodzący od zwierząt:</b> - wymazy podszwowe, wymazy powierzchniowe, kał, kurz, narządy wewnętrzne ptaków, zamarte zarodki, mekonium	Obecność i identyfikacja Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 Schemat White'a-Kauffmanna-Le Minora 2007

Wersja strony: A

<b>Pracownia Patologii</b> ul. Ostrawicka 2, 71-337 Szczecin		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Tkanka mózgowa zwierząt (pień mózgu, rogi Ammona, mózdzek)</b>	Obecność antygenu lyssawirusa Metoda immunofluorescencji bezpośredniej (IF)	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWpr-02010-3/2018 z dnia 7 lutego 2018 r.
	Obecność lyssawirusa Metoda izolacji w hodowli komórek mysiej neuroblastomy	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWpr 02010-38/2016 z dnia 12.12.2016 r.

Wersja strony: A

<b>Pracownia Serologii</b> ul. Ostrawicka 2, 71-337 Szczecin		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Surowica krwi drobiu</b>	Obecność przeciwciał przeciwko Mycoplasma gallisepticum Metoda odczynu aglutynacji płytowej (SPA)	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWpr-02010-5/2015 z dnia 30 lipca 2015 r.
<b>Surowica krwi bydła, świń, owiec i kóz</b>	Obecność przeciwciał przeciwko Brucella spp. Metoda odczynu kwaśnej aglutynacji płytowej (OKAP)	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr 27/2003 z dnia 25 czerwca 2003 r. Nr GIWzVII.420/lab-4/2003
	Obecność przeciwciał przeciwko Brucella spp. Metoda odczynu aglutynacji probówkowej (OA)	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr 26/2003 z dnia 25 czerwca 2003 r. Nr GIWzVII.420/lab-3/2003
<b>Surowica krwi koni</b>	Obecność przeciwciał przeciwko wirusowi niedokrwistości zakaźnej koni Metoda immunodyfuzji w żelu agarowym (AGID)	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWpr-2010-29/2016 z dnia 07 września 2016 r.
<b>Mleko bydła</b>	Obecność przeciwciał przeciwko p80 wirusa BVD/MD Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	PB/S/48 edycja 3 data wydania 04.09.2019 r. opracowana na podstawie instrukcji producenta testu
	Obecność przeciwciał przeciwko glikoproteinie gB, gE wirusa BHV1 Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIW pr02010-26/2016 z dnia 07 września 2016 r.  PB/S/55 edycja 3 data wydania 04.09.2019 r. opracowana na podstawie instrukcji producenta testu

Wersja strony: A



<b>Pracownia Serologii</b> ul. Ostrawicka 2, 71-337 Szczecin		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Elastyczny zakres akredytacji</b>		
<b>Surowica krwi zwierząt</b> <sup>1)</sup>	Obecność przeciwciał <sup>2)</sup> Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	Procedury badawcze, Instrukcje Głównego Lekarza Weterynarii <sup>3)</sup>
<b>Surowica krwi zwierząt</b> <sup>1)</sup>	Obecność przeciwciał <sup>2)</sup> Odczyn wiązania dopełniacza (OWD)	Instrukcje Głównego Lekarza Weterynarii <sup>3)</sup>
<b>Materiał biologiczny</b> <sup>1)</sup>	Obecność specyficznego materiału genetycznego Metoda real-time PCR <sup>2)</sup>	Procedury badawcze <sup>3)</sup>

1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów

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

3) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium / przepisach prawa

Wykaz badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniany przez akredytowany podmiot

Wersja strony: A

Pracownia Analityki Chemicznej ul. Ostrawicka 2, 71-337 Szczecin		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Mięso i produkty mięsne</b>	Zawartość wody Zakres: (15,0 ÷ 90,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 1442:2000
	Zawartość tłuszczu wolnego Zakres: (0,20 ÷ 90,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 1444:2000
	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (1,0 ÷ 8,0) % Metoda miareczkowa Białko (z obliczeń)	PN-75/A-04018+Az3:2002
	Zawartość fosforu całkowitego Zakres: (0,020 ÷ 0,80) % w przeliczeniu na P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Metoda wagowa	PN-ISO 2294:1999
	Zawartość fosforu (jako P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) Zakres: (0,019 ÷ 1,500) % Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 13730:1999
	Zawartość fosforu dodanego (z obliczeń)	Instrukcja PIWet- PIB Puławy 2017 zatwierdzona pismem GIWlab-801-11/2017 z 14.06.2017 r.
	Zawartość popiołu całkowitego Zakres: (0,10 ÷ 3,00) % Metoda wagowa	PN-ISO 936:2000
	Zawartość azotynów Zakres: azotyn sodu (1,6 ÷ 200,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PB/CH/43 edycja 3 data wydania 04.09.2019 r.
	Zawartość azotynów Zakres: (5,0 ÷ 500) mg/kg Zawartość azotanów Zakres (10,0 ÷ 500) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-EN 12014-4:2006
Zawartość hydroksyproliny Zakres: (0,030 ÷ 0,50) % Metoda spektrofotometryczna Zawartość kolagenu (z obliczeń) Zawartość tkanki łącznej (z obliczeń)	PN-ISO 3496:2000 Dz. U. z 2007 r. Nr 137 poz. 966	
<b>Mięso i produkty mięsne</b> <b>Materiały paszowe</b> <b>(pochodzenia zwierzęcego)</b>	Zawartość chlorków Zakres: (0,16 ÷ 1,60) % Metoda miareczkowania potencjometrycznego Zawartość chlorku sodu Metoda (z obliczeń)	PB/CH/83 edycja 2 data wydania 04.09.2019 r.

Wersja strony: A

<b>Pracownia Analityki Chemicznej</b> ul. Ostrawicka 2, 71-337 Szczecin		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Ryby i przetwory rybne</b>	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (1,0 ÷ 5,0) % Metoda miareczkowa Białko (z obliczeń)	PN-75/A-04018+Az3:2002
	Zawartość wody Zakres: (0,5 ÷ 90,0) % Metoda wagowa	PB/CH/46 edycja 3 data wydania 04.09.2019 r.
	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,2 ÷ 40,0) % Metoda wagowa	PB/CH/47 edycja 3 data wydania 04.09.2019 r.
	Zawartość histaminy Zakres: (15,0 ÷ 400) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV) i matrycą diodową (HPLC - DAD)	Instrukcja PIWet- PIB Puławy 2012
	Zawartość azotu lotnych zasad amonowych Zakres: (5 ÷ 40) mg/100g Metoda miareczkowa	PN-A-86791:1995
<b>Srodki spożywcze (ryby i przetwory rybne, mięso i produkty mięsne) Tkanki zwierzęce</b>	Zawartość rtęci Zakres: (0,0010 ÷ 2,00) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB/CH/1 edycja 7 data wydania 04.09.2019 r.
<b>Mięso i produkty mięsne Ryby i przetwory rybne</b>	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych: Zakres: benzo(b)fluoranten (0,9 ÷ 100,0) µg/kg benzo(a)antracen (0,9 ÷ 100,0) µg/kg benzo(a)piren (0,9 ÷ 100,0) µg/kg chryzen (0,9 ÷ 100,0) µg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PB/CH/82 edycja 2 data wydania 04.09.2019 r.
<b>Pasze</b>	Wilgotność Zakres: (0,5 ÷ 80,0) % Metoda wagowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009, zał. III A, 27.01.2009 r.
	Zawartość popiołu surowego Zakres: (0,10 ÷ 30,0) % Metoda wagowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009, zał. III M, 27.01.2009 r.
	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w kwasie chlorowodorowym Zakres: (0,10 ÷ 6,00) % Metoda wagowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009, zał. III N, 27.01.2009 r.

Wersja strony: A

Pracownia Analityki Chemicznej ul. Ostrawicka 2, 71-337 Szczecin		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Pasze</b>	Zawartość białka surowego Zakres: (1,2 ÷ 88,0) % Metoda miareczkowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009, zał. III C, 27.01.2009 r.
	Zawartość tłuszczu surowego Zakres: (0,5 ÷ 100,0) % Metoda wagowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009, zał. III H, 27.01.2009 r.
	Zawartość włókna surowego Zakres: (0,5 ÷ 30,0) % Metoda wagowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009, zał. III I, 27.01.2009 r.
	Zawartość fosforu Zakres: (0,010 ÷ 5,00) % Metoda spektrofotometryczna	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009, zał. III P, 27.01.2009 r.
	Zawartość chlorków Zakres: (0,06 ÷ 8,0) % Metoda miareczkowania potencjometrycznego Zawartość chlorku sodu Metoda (z obliczeń)	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009, zał. III Q, 27.01.2009 r.
	Homogeniczność (z obliczeń)	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii nr GIWpr.0200.1.6.2020 z dnia 12 marca 2020 r.
	Zawartość azotynów Zakres: azotyn sodu: (2,0 ÷ 100,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PB/CH/75 edycja 2 data wydania 04.09.2019 r.
	Zawartość mocznika Zakres: (0,25 ÷ 15,0) % Metoda spektrofotometryczna	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009, zał. III D, 27.01.2009 r.
	Zawartość fluoru (oznaczona jako fluorki) Zakres: (1,7 ÷ 2500) mg/kg Metoda potencjometryczna	PN-EN 16279:2012
<b>Pasze (mieszanki mineralne i fosforany paszowe)</b>	Zawartość fluoru Zakres: (4,2 ÷ 2500) mg/kg Metoda potencjometryczna	PB/CH/61 edycja 2 data wydania 04.09.2019 r.
<b>Pasze</b>	Zawartość arsenu Zakres: (0,3 ÷ 15) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PB/CH/69 edycja 3 data wydania 04.09.2019 r.
	Zawartość selenu Zakres: (0,2 ÷ 100) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PB/CH/70 edycja 2 data wydania 04.09.2019 r.
	Zawartość rtęci Zakres: (0,0010 ÷ 0,3) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB/CH/1 edycja 7 data wydania 04.09.2019 r.

Wersja strony: A

<b>Pracownia Analityki Chemicznej</b> ul. Ostrawicka 2, 71-337 Szczecin		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Mięso</b>	Zawartość wapnia Zakres: (5,0 -1500) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB/CH/52 edycja 3 data wydania 04.09.2019 r.
<b>Artykuły spożywcze (chlórek sodu, mleko w proszku, ryby, algi i materiały roślinne)</b>	Zawartość jodu Zakres: (0,15 ÷ 30,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15111:2008
<b>Pasze</b>	Zawartość jodu Zakres: (0,15 ÷ 23000) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 17050:2017-10
<b>Żywność (ryby i przetwory rybne, mięso i produkty mięsne)</b>	Zawartość pierwiastków Zakres: Ołów (0,020 ÷ 1,30) mg/kg Kadm (0,0010 ÷ 1,10) mg/kg Arsen (0,20 ÷ 13,0) mg/kg Rtęć (0,004 ÷ 3,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
<b>Żywność (ryby i przetwory rybne, mięso i produkty mięsne, warzywa i mleko w proszku)</b>	Zawartość pierwiastków Zakres: Selen (0,10 ÷ 2,00) mg/kg Nikiel (0,030 ÷ 1,00) mg/kg Cyna (0,050 ÷ 230) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PB/CH/84 edycja 5 data wydania 04.09.2019 r.
<b>Pasze</b>	Zawartość pierwiastków Zakres: Nikiel (0,20 ÷ 20,0) mg/kg Chrom (0,30 ÷ 11,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	
	Zawartość pierwiastków Zakres: Selen (0,20 ÷ 200) mg/kg Molibden (0,50 ÷ 4,00) mg/kg Kobalt (0,20 ÷ 105) mg/kg Ołów (0,020 ÷ 10,0) mg/kg Kadm (0,040 ÷ 10,0) mg/kg Arsen (0,20 ÷ 30,0) mg/kg Rtęć (0,002 ÷ 0,60) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 17053:2018-03

Wersja strony: A

<b>Pracownia Analityki Chemicznej</b> ul. Ostrawicka 2, 71-337 Szczecin		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Żywność (mięso i produkty mięsne, ryby i przetwory rybne oraz owoce morza)</b> <b>Tkanki zwierzęce (wątroba)</b>	Zawartość metali Zakres: ołów (0,0010 ÷ 0,50) mg/kg kadm (0,00080 ÷ 1,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PB/CH/38 edycja 6 data wydania 04.09.2019 r.
<b>Pasze</b>	Zawartość metali Zakres: ołów (0,0010 ÷ 12,0) mg/kg kadm (0,00080 ÷ 10,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PB/CH/38 edycja 6 data wydania 04.09.2019 r.
<b>Pasze (Premiksy)</b>	Zawartość selenu Zakres: (2,0 ÷ 200) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PB/CH/73 edycja 2 data wydania 04.09.2019 r.
<b>Pasze</b>	Zawartość metali Zakres: Miedź (5,0 ÷ 35000) mg/kg Cynk (5,0 ÷ 800000) mg/kg Wapń (0,05 ÷ 400) g/kg Żelazo (5,0 ÷ 300000) mg/kg Magnez (0,05 ÷ 560) g/kg Mangan (5 ÷ 63000) mg/kg Potas (0,5 ÷ 500) g/kg Sód (0,5 ÷ 400) g/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN ISO 6869:2002

Wersja strony: A

<b>Pracownia Analityki Chemicznej</b> ul. Ostrawicka 2, 71-337 Szczecin		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Pasze</b>	Pozostałości kokcydiostatyków Zakres: Amprolium (0,10 ÷ 2,00) mg/kg Dekokwinat (0,20 ÷ 4,00) mg/kg Diklazuril (0,005 ÷ 0,10) mg/kg Etopabat (0,10 ÷ 2,00) mg/kg Halofuginon (0,015 ÷ 0,30) mg/kg Klopidol (0,05 ÷ 1,00) mg/kg Lazalocyd (0,625 ÷ 12,5) mg/kg Maduramycyna (0,025 ÷ 0,50) mg/kg Monenzyna (0,625 ÷ 12,5) mg/kg Narazyzna (0,35 ÷ 7,0) mg/kg Nikarbazyna (0,625 ÷ 12,5) mg/kg Robenidyna (0,35 ÷ 7,0) mg/kg Salinomycyna (0,35 ÷ 7,0) mg/kg Semduramycyna (0,125 ÷ 2,50) mg/kg Metoda chromatografii cieczowej z tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	Instrukcja PIWet- PIB Puławy 2014
	Zawartość mikotoksyn Zakres: Aflatoksyna B1 (1,25-30) µg/kg Deoksyniwalenol (225-5400) µg/kg Fumonizyna B1 (62,5-1500) µg/kg Fumonizyna B2 (62,5-1500) µg/kg Ochratoksyna A (12,5-300) µg/kg Toksyna HT-2 (12,5-300) µg/kg Toksyna T-2 (12,5-300) µg/kg Zearalenon (25-600) µg/kg  Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	Instrukcja PIWet - PIB Puławy 2018
<b>Pasze</b> <b>Materiały paszowe pochodzenia roślinnego (zboża, śruty, otręby), mieszanki paszowe</b>	Zawartość ochratoksyny A Zakres: (2,0 ÷ 400) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB/CH/39 edycja3 data wydania 04.09.2019 r.
	Zawartość zearalenonu Zakres: (0,06 ÷ 1,5) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB/CH/40 edycja 3 data wydania 04.09.2019 r.
	Zawartość deoksyniwalenolu Zakres: (0,10 ÷ 5,0) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB/CH/42 edycja 2 data wydania 04.09.2019 r.

Wersja strony: A

<b>Pracownia Analityki Chemicznej</b> ul. Ostrawicka 2, 71-337 Szczecin		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Pasze</b> <b>Materiały paszowe pochodzenia roślinnego (zboża, śruty, otręby), mieszanki paszowe</b>	Zawartość aflatoksyny B <sub>1</sub> Zakres: (2,0 ÷ 50) µg/kg Metoda: wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB/CH/72 edycja 3 data wydania 04.09.2019 r.
	Zawartość fumonizyn B <sub>1</sub> i B <sub>2</sub> Zakres: fumonizyna B <sub>1</sub> : (0,250 ÷ 5,0) mg/kg fumonizyna B <sub>2</sub> : (0,250 ÷ 5,0) mg/kg Metoda: wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB/CH/77 edycja 2 data wydania 04.09.2019 r.

Wersja strony: A



Pracownia Analityki Chemicznej ul. Ostrawicka 2, 71-337 Szczecin		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pasze	<p>Zawartość pestycydów Zakres (0,010 ÷ 0,100) mg/kg dla: azoksystrobina, bifentryna, bixafen, boskalid, bromukonazol, buprofezyna, chinoksyfen, chlorfenwinfos, chloropiryfos, chloropiryfos metylowy, cypermetryna, cyprodynil, cyprokonazol, diazynon, dichlorfos, difenokonazol, dimetoat, epoksykonazol, etion, fenbukonazol, fenpropimorf, fluchinkonazol, fludioksonil, fluksapyroksad, fluopyram, flusilazol, flutriafol, heksakonazol, iprodion, izoprotiolan, krezoksym metylowy, lambda-cyhalotryna, malation, metakryfos, metkonazol, metrybuzyna, paklobutrazol, pendimetalina, penkonazol, permetryna, pirymifos metylowy, prochloraz, propikonazol, protiokonazol – destio, spiroksamina, spiromesifen, tau-fluwalinat, tebukonazol, terbutyloazyna, tetrakonazol, tetrametryna, triadimefon, triadimenol, triazofos, trifloksystrobina, tritikonazol</p> <p>Zakres (0,0025 ÷ 0,100) mg/kg dla:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) fipronil</li> <li>2) fipronil sulfon</li> </ol> <p>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)</p>	PN-EN 15662:2018-06
	<p>Zawartość pestycydów Zakres (0,010 ÷ 0,100) mg/kg dla: cyflutryna, deltametryna, esfenwalerat, fenwalerat, fenitrotion, izokarbofos, paration metylowy, paration etylowy, procymidon, teflutryna, trifluralina, winklozolina, <math>\alpha</math>-HCH, <math>\beta</math>-HCH, <math>\gamma</math>-HCH, HCB, heptachlor, epoksyd heptachloru, aldryna, dieldryna, p,p'-DDE, p,p'-DDD, p,p'-DDT, o,p'-DDT, endryna, metoksychlor, endosulfan alfa, endosulfan beta, endosulfan siarczan, cis-chlordan, trans-chlordan</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)</p>	

Wersja strony: A

Pracownia Analityki Chemicznej ul. Ostrawicka 2, 71-337 Szczecin		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Pasze</b> <b>Materiały paszowe pochodzenia</b> <b>roślinnego (zboża, śruty, otręby),</b> <b>mieszanki paszowe</b>	Zawartość pestycydów chloroorganicznych Zakres: (0,0050 ÷ 0,10) mg/kg dla: $\alpha$ -HCH, $\beta$ -HCH, HCB, heptachlor, epoksyd heptachloru, aldryna, dieldryna, p,p'-DDE, p,p'-DDD Zakres: (0,010 ÷ 0,10) mg/kg dla: p,p'-DDT, o,p'-DDT, endryna, metoksychlor, endosulfan alfa, endosulfan beta, endosulfan siarczan Zakres: (0,0050 ÷ 0,30) mg/kg dla: $\gamma$ -HCH  Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PB/CH/49 edycja 5 data wydania 04.09.2019 r.
	Zawartość pestycydów fosforoorganicznych Zakres: (0,010 ÷ 0,10) mg/kg dla: dichlorfos, diazynon, dimetoat, chloropiryfos, paration metylowy, malation, fenitroton, paration etylowy, chlorfenwinfos, pymifos metylowy, chloropiryfos metylowy, etion, metakryfos, triazofos  Metoda chromatografii gazowej z detekcją termojonową (GC-NPD)	PB/CH/74 edycja 4 data wydania 04.09.2019 r.

Wersja strony: A

Pracownia Analityki Chemicznej ul. Ostrawicka 2, 71-337 Szczecin		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Elastyczny zakres akredytacji</b>		
<b>Pasze</b>	Zawartość kokcydiostatyków <sup>1)</sup> Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB/CH/68 <sup>2)</sup> PN-EN ISO 14183 <sup>2)</sup> PB/CH/76 <sup>2)</sup> Instrukcja PIW-et PIB Puławy <sup>2)</sup> PB/CH/80 <sup>2)</sup> PN-EN 16158 <sup>2)</sup>
	Zawartość kokcydiostatyków <sup>1)</sup> Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB/CH/67 <sup>2)</sup> Rozporządzenie Komisji (WE) <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Dopuszcza się zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej

<sup>2)</sup> Dopuszcza się stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium / przepisach prawa

Wykaz badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniany przez akredytowany podmiot

Wersja strony: A

<b>Pracownia Diagnostyki Włośnicy</b> ul. Ostrawicka 2, 71-337 Szczecin		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Mięso surowe dzików i świń</b>	Obecność włośni (Trichinella) Metoda wytrawiania próbki zbiorczej z zastosowaniem metody magnetycznego mieszania. Metoda referencyjna	Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2015/1375 z dn. 10.08.2015 r. Załącznik I, Rozdział I, Załącznik III

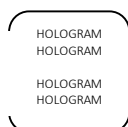
Wersja strony: A

<b>Pracownia Diagnostyki Włośnicy</b> <b>Terenowa Pracownia Diagnostyki Włośnicy nr 16-27</b> Szeligowo 1, 78-325 Redło		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Mięso surowe dzików i świń</b>	Obecność włośni (Trichinella) Metoda wytrawiania próbki zbiorczej z zastosowaniem metody magnetycznego mieszania. Metoda referencyjna	Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2015/1375 z dn. 10.08.2015 r. Załącznik I, Rozdział I, Załącznik III

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 545

Status zmian: wersja pierwotna - A



Zatwierdzam status zmian  
KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI

**HANNA TUGI**  
dnia: 12.10.2020 r.