

**Pracownia Badań Mikrobiologicznych Żywności i Pasz (DM)**  
**Dział Badań Mikrobiologicznych Żywności (MŻ)**

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badana cecha, zakres oznaczania, stosowana technika	Dokumenty odniesienia
1.	Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne Jaja Ryby, skorupiaki, mięczaki i ich przetwory Tłuszcze zwierzęce Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Przetwory warzywno mięsne	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 + A1:2022-06
2.		Obecność <i>Salmonella</i> spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 + A1:2020-09
3.		Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
4.		Liczba β-glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 16649-2:2004
5.		Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
6.		Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2022-03 + A1:2024-02
7.		Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
8.	Mleko surowe krowie	Liczba komórek somatycznych Metoda mikroskopowa	PN-EN ISO 13366-1:2009 +AC:2009 +Ap1:2009
9.	Mleko i przetwory mleczne	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6888-2:2022-03 +A1:2024-02
10.	Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością : -wymazy z powierzchni ograniczonej i nieograniczonej Wycinki z tusz zwierząt rzeźnych	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 + A1:2022-06
11.		Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
12.		Obecność <i>Salmonella</i> spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 + A1:2020-09
13.		Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
14.		Tusze drobiowe	Liczba <i>Campylobacter</i> spp. Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)
15.	Mięso surowe świń i dzików	Obecność włośni ( <i>Trichinella</i> ) Metoda wytrawiania próbki zbiorczej z zastosowaniem metody magnetycznego mieszania. Metoda referencyjna.	PN-EN ISO 18743:2015-11 +A1:2024-02 Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr BP.0200.1.8.2024 z dnia 8 maja 2024 r.

**Pracownia Badań Mikrobiologicznych Żywności i Pasz (DM)**

**Dział Badań Mikrobiologicznych Pasz i Oznaczania Pozostałości Antybiotyków (MPA)**

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badana cecha, zakres oznaczania, stosowana technika	Dokumenty odniesienia
1.	Pasze Woda do pojenia zwierząt hodowlanych	Obecność <i>Salmonella</i> spp.  Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 + A1:2020-09
2.	Pasze	Ogólna liczba drobnoustrojów  Metoda płytkowa, (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 + A1:2022-06
3.		Liczba <i>Enterobacteriaceae</i>  Metoda płytkowa, (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
4.	Mleko surowe Mleko spożywcze Mleko w proszku	Obecność pozostałości antybiotyków i innych substancji przeciwbakteryjnych  Metoda dyfuzyjna (Delvotest SP-NT)	PB/MPA/02 wydanie 09 z dnia 20.10.2021 r. na podstawie instrukcji producenta testu Delvotest SP-NT
5.	Mieszanki i materiały paszowe, Premiksy Dodatki paszowe Woda	Obecność antybiotyków, sulfonamidów, chinolonów i innych substancji przeciwbakteryjnych  Metoda 8-płytkowa, dyfuzyjna.	PB/MPA/03 wydanie 10 z dnia 19.01.2024 r.
6.	Pasze lecznicze Premiksy	Zawartość tiamuliny. Homogeniczność pasz leczniczych zawierających tiamulinę na podstawie stopnia wymieszania substancji czynnej Zakres: od 20 ppm  Metoda płytkowa, dyfuzyjna	PB/MPA/08 wydanie 08 z dnia 19.01.2024 r.
7.		Zawartość tylozyny, linkomycyny i/lub amoksycyliny. Homogeniczność pasz leczniczych zawierających tylozynę, linkomycynę i/lub amoksycylinę na podstawie stopnia wymieszania substancji czynnej Zakres: od 20 ppm  Metoda płytkowa, dyfuzyjna	PB/MPA/07 wydanie 08 z dnia 19.01.2024 r.
8.		Zawartość doksycykliny i/lub chlorotetracykliny. Homogeniczność pasz leczniczych zawierających doksycyklinę i/lub chlorotetracyklinę na podstawie stopnia wymieszania substancji czynnej Zakres: od 20 ppm  Metoda płytkowa, dyfuzyjna	PB/MPA/10 wydanie 08 z dnia 19.01.2024 r.
9.	Tkanki zwierząt rzeźnych, ryb, jaja, woda,	Obecność pozostałości antybiotyków i innych substancji przeciwbakteryjnych  Metoda 5-płytkowa, dyfuzyjna	PB/MPA/12 wydanie 06 z dnia 19.01.2024 r.
10.	Mleko surowe Mleko spożywcze Mleko w proszku	Obecność antybiotyków beta-laktamowych, tetracyklin, streptomycyny/dihydrostreptomycyny i chloramfenikolu  Metoda receptorowa (4Sensor)	PB/MPA/01 wydanie 04 z dnia 20.10.2021 r. na podstawie instrukcji producenta testu 4Sensor

## Pracownia Badań Chemicznych Żywności i Pasz (DCH)

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badana cecha, zakres oznaczania, stosowana technika	Dokumenty odniesienia
1.	Mięso i przetwory mięsne	Zawartość fosforu Zakres: (0,10 - 1,00) % Metoda wagowa	PN-A-82060:1999
2.		Zawartość wody Zakres: (37,0 - 86,9) % Metoda wagowa	PN-ISO 1442:2000
3.		Zawartość tłuszczu wolnego Zakres: (1,0 - 47,4) % Metoda wagowa	PN-ISO 1444:2000
4.	Mięso i przetwory mięsne, miód, ryby i przetwory rybne, mleko i jego przetwory, jaja, pasze, ślimaki	Stężenie aktywności radionuklidu <sup>134</sup> Cs Zakres: (1,73 - 1118,2) Bq/kg Metoda spektrometrii promieniowania gamma	PB/DCH/01 wydanie 04 z dnia 02.11.2021 r.
		Stężenie aktywności radionuklidu <sup>137</sup> Cs Zakres: (2,10 - 2308) Bq/kg Metoda spektrometrii promieniowania gamma	
5.	Produkty rolno-spożywcze	Zawartość azotu metodą Kjeldahla i przeliczenie na białko Zakres: (1,9 - 90,5) % Metoda miareczkowa	PN-A-04018:1975
6.	Pasze i zboża	Obecność chloramfenikolu Zakres: od 5 µg/kg Metoda jakościowa	PB/DCH/02 wydanie 03 z dnia 02.11.2021 r.
7.	Woda	Obecność chloramfenikolu Zakres: od 0,1 µg/l Metoda jakościowa	PB/DCH/03 wydanie 03 z dnia 02.11.2021 r.
8.	Tłuszcze paszowe	Zawartość nierozpuszczalnych zanieczyszczeń stałych (NZS) Zakres: (0,02 – 2,0) % Metoda wagowa	PB/DCH/04 wydanie 03 z dnia 02.11.2021 r.

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badana cecha, zakres oznaczania, stosowana technika	Dokumenty odniesienia
9.	Pasze	Obecność składników pochodzenia zwierzęcego  Metoda mikroskopowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r. ustanawiające metody pobierania próbek i dokonywania analiz do celów urzędowej kontroli pasz (Dz. U. L 54 z dn. 26.02.2009, z późn. zm. 28.06.2022) załącznik VI
10.		Wilgotność Zakres: (1,4 - 18,5) % Metoda wagowa	Rozporządzenie (WE) nr 152/2009 z 27 stycznia 2009 r. Załącznik III A
11.		Zawartość surowego oleju i tłuszczu Zakres: (1,9 – 22,5) % Metoda wagowa	Rozporządzenie (WE) nr 152/2009 z 27 stycznia 2009 r. Załącznik III H (metoda A)
12.		Zawartość całkowitego surowego oleju i tłuszczu po hydrolizie Zakres: (4,0– 98,0)% Metoda wagowa	Rozporządzenie (WE) nr 152/2009 z 27 stycznia 2009 r. Załącznik III H (metoda B)
13.		Zawartość popiołu surowego Zakres: (1,7 - 99,0) % Metoda wagowa	Rozporządzenie (WE) nr 152/2009 z 27 stycznia 2009 r. Załącznik III M
14.		Zawartość włókna surowego Zakres: (2,0 – 21,0) % Metoda wagowa	Rozporządzenie (WE) nr 152/2009 z 27 stycznia 2009 r. Załącznik III I
15.		Zawartość metali Zakres: Wapń : (0,03 – 24,0) % Magnez: (0,11 – 5,0) % Sód: (0,02 – 5,0) % Potas: (0,16 – 1,3) %  Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN ISO 6869:2002
16.		Zawartość chlorków rozpuszczalnych w wodzie Zakres: (0,07 – 8,5) % Metoda miareczkowa	PB/DCH/05 wydanie 03 z dnia 02.11.2021 r.
17.		Zawartość metali Zakres: Miedź : (2,0 - 1120) mg/kg Cynk: (25 - 7200) mg/kg Żelazo: (70- 6000) mg/kg Mangan: (32- 4100) mg/kg  Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Rozporządzenie (WE) nr 152/2009 z 27 stycznia 2009 r. Załącznik IV C
18.		Zawartość mocznika Zakres: (0,5-10,0)% Metoda spektrofotometryczna	Rozporządzenie (WE) nr 152/2009 z 27 stycznia 2009 r. Załącznik III D
19.		Zawartość fosforu Zakres: (3,3-105,3)g/kg Metoda spektrofotometryczna	Rozporządzenie (WE) nr 152/2009 z 27 stycznia 2009 r. Załącznik III P
20.		Homogeniczność mieszanek paszowych na podstawie badania stopnia wymieszania składnika kluczowego Metoda (z obliczeń)	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii nr GIWpr-02010-4/2018 z dnia 28 marca 2018 r.
21.		Zawartość chlorków Zakres: (0,04 – 10,7) % Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PB/DCH/06 wydanie 03 z dnia 02.11.2021 r.
22.		Zawartość białka surowego Zakres: (1,9 – 90,5) % Metoda miareczkowa	Rozporządzenie (WE) nr 152/2009 z 27 stycznia 2009 r. Załącznik III C

## Pracownia Badań Patologicznych Chorób Zwierząt (DP)

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badana cecha, zakres oznaczania, stosowana technika	Dokumenty odniesienia
1.	<p>Próbki pobrane na etapie produkcji pierwotnej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymazy powierzchniowe</li> <li>- okładziny na buty (wymazy podeszwowe)</li> <li>- ściółka</li> <li>- kał</li> <li>- kurz</li> <li>- pisklęta</li> <li>- narządy wewnętrzne zwierząt</li> <li>- zamarte zarodki</li> <li>- jaja wylęgowe</li> <li>- puch piskląt</li> <li>- mekonium</li> <li>- obornik</li> <li>- gnojowica</li> <li>- poferment</li> <li>- podłoże do uprawy pieczarek</li> <li>- nawóz organiczny</li> </ul> <p>Szczepy bakteryjne</p>	<p>Obecność i identyfikacja <i>Salmonella</i> spp.</p> <p>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym</p>	<p>PN-EN ISO 6579-1:2017-04 + A1:2020-09</p> <p>Schemat White`a – Kauffmanna – Le Minora: 2007</p>
2.		<p>Obecność antygeny lyssawirusa</p> <p>Metoda immunofluorescencji bezpośredniej (IF)</p>	<p>Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWpr-02010-3/2018 z dnia 7 lutego 2018 r.</p>
3.	Tkanka mózgowa	<p>Obecność lyssawirusa</p> <p>Metoda izolacji lyssawirusa w hodowli komórek mysiej neroblastomy</p>	<p>Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWpr-02010-38/2016 z 12 grudnia 2016 r.</p>
4.		<p>Obecność wirusa wirusowej posocznicy krwotocznej (VHS)</p> <p>Etap1: metoda namnażania i izolacji wirusa w stałych liniach komórkowych</p> <p>Etap 2: metoda ELISA</p>	<p>Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWpr-02010-7/2019 z dnia 1 kwietnia 2019 r.</p>
5.	Ryby	<p>Obecność wirusa zakaźnej martwicy układu krwiotwórczego ryb łososiowatych (IHN)</p> <p>Etap1: metoda namnażania i izolacji wirusa w stałych liniach komórkowych</p> <p>Etap 2: metoda ELISA</p>	<p>Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr BP.0200.1.7.2022 z dnia 18 października 2022r.</p>
6.		<p>Obecność wirusa zakaźnej martwicy trzustki (IPN)</p> <p>Etap1: metoda namnażania i izolacji wirusa w stałych liniach komórkowych</p> <p>Etap 2: metoda ELISA</p>	<p>PB/DP/11 wydanie 08 z dnia 25.10.2021 r.</p>

## Pracownia Badań Serologicznych Chorób Zwierząt (DS)

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badana cecha, zakres oznaczania, stosowana technika	Dokumenty odniesienia
1.	Surowica krwi świń	Obecność przeciwciał przeciwko wirusowi klasycznego pomoru świń (CSFV)  Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii GIWpr02010-21/2016 z dnia 10 sierpnia 2016 r. PB/DS/04 wydanie 09 z dnia 21.10.2021 r. opracowana na podstawie instrukcji Głównego Lekarza Weterynarii GIWpr02010-21/2016 z dnia 10 sierpnia 2016 r. i instrukcji producenta testu
2.		Obecność przeciwciał przeciwko glikoproteinie gE wirusa choroby Aujeszkyego  Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii GIWpr02010-20/2016 z dnia 09 sierpnia 2016 r. PB/DS/07 wydanie 12 z dnia 21.06.2022 r. opracowana na podstawie instrukcji Głównego Lekarza Weterynarii GIWpr02010-20/2016 z dnia 09 sierpnia 2016 r. i instrukcji producenta testu
3.	Surowica krwi: bydła, owiec, kóz, świń	Obecność przeciwciał przeciwko <i>Brucella abortus, suis, melitensis</i>  Metoda odczynu kwaśnej aglutynacji płytowej (OKAP)	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr 27/2003 z dnia 25 czerwca 2003r. Nr GIW z VII.420/lab-4/2003
4.	Surowica krwi bydła	Obecność przeciwciał przeciwko wirusowi enzoptycznej białaczki bydła-BLV  Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii GIWpr02010-32/2016 z dnia 11 października 2016 r. PB/DS/24 wydanie 08 z dnia 21.10.2021 r. opracowana na podstawie instrukcji Głównego Lekarza Weterynarii GIWpr02010-32/2016 z dnia 11 października 2016 r. i instrukcji producenta testu
5.		Obecność przeciwciał przeciwko glikoproteinie gB wirusa zakaźnego zapalenia nosa i tchawicy/otręt bydła  Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii GIWpr02010-26/2016 z dnia 07 września 2016 r. PB/DS/01 wydanie 08 z dnia 21.10.2021 r. opracowana na podstawie instrukcji Głównego Lekarza Weterynarii GIWpr02010-26/2016 z dnia 07 września 2016 r. i instrukcji producenta testu
6.	Surowica krwi indyków	Obecność przeciwciał przeciwko <i>Mycoplasma meleagridis</i>  Metoda aglutynacji płytowej (SPA)	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii GIWpr02010-5/2015 z dnia 30.07.2015 r. PB/DS/17 wydanie 08 z dnia 21.10.2021 r. opracowana na podstawie Instrukcji Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWpr02010-5/2015 z dnia 30.07.2015 r. i instrukcji producenta testu

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badana cecha, zakres oznaczania, stosowana technika	Dokumenty odniesienia
7.	Surowica krwi kur i indyków	Obecność przeciwciał przeciwko <i>Mycoplasma synoviae</i>  Metoda aglutynacji płytowej (SPA)	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWpr02010-5/2015 z dnia 30.07.2015 r. PB/DS/18 wydanie 08 z dnia 21.10.2021 r. opracowana na podstawie Instrukcji Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWpr02010-5/2015 z dnia 30.07.2015 r. i instrukcji producenta testu
8.		Obecność przeciwciał przeciwko <i>Mycoplasma gallisepticum</i>  Metoda aglutynacji płytowej (SPA)	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii GIWpr02010-5/2015 z dnia 30.07.2015 r. PB/DS/16 wydanie 08 z dnia 21.10.2021 r. opracowana na podstawie Instrukcji Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWpr02010-5/2015 z dnia 30.07.2015 r. i instrukcji producenta testu
9.	Surowica krwi bydła	Obecność antygenu wirusa choroby błon śluzowych i wirusowej biegunki bydła (BVD-MD)  Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	PB/DS/03 wydanie 07 z dnia 21.10.2021 r. opracowana na podstawie instrukcji producenta testu
10.		Obecność przeciwciał przeciwko wirusowi choroby błon śluzowych i wirusowej biegunki bydła (BVD-MD)  Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	PB/DS/27 wydanie 08 z dnia 29.08.2023 r. opracowana na podstawie instrukcji producenta testu
11.		Obecność przeciwciał przeciwko <i>Brucella abortus</i>  Metoda odczynu wiązania dopełniacza (OWD)	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii nr BP.0200.1.3.2022 z dnia 30 sierpnia 2022 r.
12.	Surowica krwi: bydła, świń, owiec, kóz	Obecność przeciwciał przeciwko <i>Brucella abortus, suis, melitensis</i>  Metoda odczynu aglutynacji probówkowej (OA)	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr 26/2003 z dnia 25 czerwca 2003 r. Nr GIW z VII.420/lab-3/2003
13.	Surowica krwi bydła, owiec, kóz	Obecność przeciwciał przeciwko <i>Coxiella burnetii</i>  Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii GIWpr02010-16/2015 z dnia 28 października 2015r.
14.	Surowica krwi bydła, owiec, kóz	Obecność przeciwciał przeciwko wirusowi choroby niebieskiego języka (BTV)  Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	PB/DS/28 wydanie 01 z dnia 31.03.2021 r. opracowana na podstawie instrukcji GLW, GIWpr02010-40/2016 z dnia 12 grudnia 2016 r. i instrukcji producenta testu

## Stacje Diagnostyki Włośnicy (SDW)

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badana cecha, zakres oznaczania, stosowana technika	Dokumenty odniesienia
<b>1. Elk</b>  SDW przy ANIMEX FOODS Sp. z o.o. Oddział w Elku ul. Suwalska 86; 19-300 Elk SDW 280501	Mięso surowe świń	Obecność włośni (Trichinella) metoda wytrawiania próbki zbiorczej z zastosowaniem metody magnetycznego mieszania. Metoda referencyjna.	PN-EN ISO 18743:2015-11 +A1:2024-02 Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr BP.0200.1.8.2024 z dnia 8 maja 2024 r.
<b>2. Nowe Miasto Lubawskie</b>  SDW przy Powiatowym Inspektoracie Weterynarii w Nowym Mieście Lubawskim, ul. Jagiellońska 24D, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie SDW 281201	Mięso surowe świń i dzików		
<b>3. Ostróda</b>  SDW przy Zakładzie Masarskim Michał Kreczkowski w Miłakowie, ul. Daszyńskiego 4, 14-310 Miłakowo SDW 281502			