

## Zakres działalności laboratoryjnej

### Pracownia Badań Chemicznych

L p	Kierunek badania /metoda badania	Udokumentowana procedura badawcza	Przedmiot badań
1	Oznaczanie zawartości pestycydów chloroorganicznych metodą chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)	<b>E:</b> PB-PBC/01 Edycja 1 z dnia 17.07.2009	Tłuszcze zwierzęce, mleko, jaja, ryby
2	Oznaczanie zawartości kongenerów PCB metodą chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)	<b>A:</b> PB-PBC/02 Edycja 2 z dnia 09.01.2014	Tłuszcze zwierzęce, mleko, jaja, ryby
3	Oznaczanie zawartości rtęci metodą spektrometrii absorpcji atomowej z techniką amalgamacji	<b>E:</b> PB-PBC/09 Edycja 1 z dnia 20.07.2009	Mięśnie i wątroby zwierzęce, mleko, jaja, ryby
4	Oznaczanie zawartości kadmu i ołowiu metodą absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	<b>E:</b> PB-PBC/07 Edycja 3 z dnia 02.01.2019	Mięśnie i wątroby zwierzęce, mleko, jaja, ryby
5	Oznaczanie zawartości hormonów naturalnych i anabolicznych metodą chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC-MS)	<b>E:</b> PB-PBC/34 Edycja 3 z dnia 15.02.2018	Mięśnie zwierzęce, mocz zwierzęcy, woda
6	Oznaczanie zawartości boldenonu i metyloboldenonu metodą chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-MS)	<b>E:</b> PB-PBC/35 Edycja 2 z dnia 07.03.2016	Mocz zwierzęcy
7	Oznaczanie zawartości leków p/robaczych –makrocyclicznych laktonów metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	<b>E:</b> PB-PBC/20 Edycja 1 z dnia 20.07.2009	Wątroby zwierzęce, mleko, ryby
8	Oznaczanie zawartości azotanów i azotynów metodą wstrzykowej analizy przepływowej (FIA) z detekcją spektrofotometryczną	<b>A:</b> PB-PBC/42 Edycja 1 z dnia 22.05.2009	Mięso i produkty mięsne
9	Oznaczanie zawartości azotanów i azotynów metodą wstrzykowej analizy przepływowej (FIA) z detekcją spektrofotometryczną	<b>A:</b> PN-EN ISO 14673-3:2004	Mleko i przetwory mleczne
10	Oznaczanie zawartości azotanów i azotynów metodą wstrzykowej analizy przepływowej (FIA) z detekcją spektrofotometryczną	<b>A:</b> PB-PBC/82 Edycja 2 z dnia 15.12.2015	Mieszanka peklująca

11	Oznaczanie zawartości nitrofuranów metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD).	<b>E:</b> PB-PBC/54 Edycja 1 z dnia 14.05.2009	Pasze: -mieszanki paszowe -materiały paszowe Woda
12	Oznaczanie zawartości mikotoksyn -Ochratoksyna A - metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	<b>A:</b> PB-PBC/55 Edycja 1 z dnia 25.05.2009	Mieszanki paszowe Materiały paszowe
13	Oznaczanie zawartości hormonów anabolicznych metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową HPLC-DAD	<b>E:</b> PB-PBC/51 Edycja 1 z dnia 27.03.2009	Woda
14	Oznaczanie zawartości pestycydów chloroorganicznych metodą chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	<b>E:</b> PB-PBC/52 Edycja 1 z dnia 05.05.2009	Mieszanki paszowe Materiały paszowe
15	Oznaczanie zawartości azotu Kjeldahla metodą miareczkową. Zawartość białka z obliczeń	<b>A:</b> PN-75/A-04018+Az3:2002	Mięso i produkty mięsne
16	Oznaczanie zawartości fosforu metodą wagową	<b>A:</b> PN-A-82060:1999	Mięso i produkty mięsne
17	Oznaczanie zawartości fosforu dodanego do produktu w przeliczeniu na P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> w % lub mg/kg metodą z obliczeń		
18	Oznaczanie zawartości azotu Kjeldahla metodą miareczkową. Zawartość białka z obliczeń.	<b>A:</b> Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 Załącznik III C	Mieszanki paszowe Materiały paszowe
19	Oznaczanie zawartości fosforu metodą spektrofotometryczną	<b>A:</b> Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 Załącznik III P	Mieszanki paszowe Materiały paszowe
20	Oznaczanie zawartości popiołu metodą wagową	<b>A:</b> Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 Załącznik III M	Mieszanki paszowe Materiały paszowe
21	Oznaczanie zawartości wilgotności i innych substancji lotnych metodą wagową	<b>A:</b> Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 Załącznik III A	Mieszanki paszowe Materiały paszowe

22	Oznaczanie zawartości suchej masy metodą wagową	<b>A:</b> Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 Załącznik III A	Mieszanki paszowe Materiały paszowe
23	Oznaczanie zawartości włókna surowego metodą wagową	<b>A:</b> Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 Załącznik III I	
24	Oznaczanie zawartości tłuszczu metodą wagową	<b>A:</b> Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 Załącznik III H	
25	Oznaczanie obecność przetworzonego białka zwierzęcego metodą mikroskopową jakościową	<b>A:</b> Rozporządzenie Komisji (WE) nr 51/2013 z dnia 16.01.2013 Załącznik, pkt 2.1	
26	Oznaczanie stężenia promieniotwórczych radionuklidów Cs-137 i Cs-134 metodą spektrometrii promieniowania gamma	<b>A:</b> PB-PBC/15 Edycja 2 z dnia 24.09.2010	Pasze Żywność
27	Oznaczanie zawartości kongenerów PCB metodą chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	<b>A:</b> PB-PBC/03 Edycja 2 z dnia 09.01.2014	Mieszanki paszowe Materiały paszowe
28	Oznaczanie zawartości chlorków rozpuszczalnych w wodzie metodą miareczkową	<b>A:</b> PB-PBC/44 Edycja 1 z dnia 16.07.2009	
29	Oznaczanie zawartości chlorków rozpuszczalnych w wodzie metodą miareczkową	<b>A:</b> Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 Załącznik III Q	Mieszanki paszowe Materiały paszowe Premiksy paszowe
30	Oznaczanie zawartości pestycydów fosforoorganicznych metodą chromatografii gazowej z detekcją termojonową (GC-NPD)	<b>A:</b> PB-PBC/04 Edycja 2 z dnia 27.09.2010	Wątroby zwierzęce Mleko
31	Oznaczanie zawartości środków ochrony roślin metodą chromatografii gazowej z tandemową detekcją spektrometrii mas (GC-MS/MS)	<b>E:</b> PB-PBC/83 Edycja 1 z dnia 23.03.2016	Tkanki zwierzęce
32	Oznaczanie zawartości metylotestosteronu metodą chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC-MS)	<b>E:</b> PB-PBC/76 Edycja 2 z dnia 07.03.2016	Tkanki zwierzęce Woda Mocz zwierzęcy
33	Oznaczanie zawartości beta-	<b>E:</b> PB-PBC/60	Materiał

	agonistów metodą chromatografii cieczowej z tandemową detekcją spektrometrii mas (LC-MS/MS)	Edycja 4 z dnia 10.05.2016	biologiczny zwierzęcego pochodzenia Woda
34	Oznaczanie zawartości sulfonamidów metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	<b>E:</b> PB-PBC/63 Edycja 2 z dnia 01.09.2010	Miód
35	Oznaczanie zawartości mikotoksyn-zearalenonu metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	<b>A:</b> PB-PBC/56 Edycja 1 z dnia 28.09.2010	Mieszanki paszowe Materiały paszowe
36	Oznaczanie zawartości cukrów po inwersji w przeliczeniu na sacharozę metodą miareczkową (Luff-Schoorla)	<b>A:</b> Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 Załącznik III J	
37	Szacowania energii metabolicznej metodą z obliczeń	<b>A:</b> Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 Załącznik VII	Mieszanki paszowe dla drobiu
38	Ocena homogeniczności na podstawie badania stopnia wymieszania składnika kluczowego metodą z obliczeń	<b>A:</b> Instrukcja GLW Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWpr-02010-4/2018 z dnia 28.03.2018r.	Mieszanki paszowe
39	Oznaczanie zawartości skrobi metodą polarymetryczną	<b>A:</b> Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 Załącznik III L	Mieszanki paszowe Materiały paszowe
40	Oznaczanie zawartości benzoimidazoli metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	<b>A:</b> PB-PBC/19 Edycja 1 z dnia 21.09.2010	Materiał biologiczny zwierzęcego pochodzenia
41	Oznaczanie zawartości tyreostatyków metodą chromatografii cieczowej z tandemową detekcją spektrometrii mas (LC-MS/MS)	<b>E:</b> PB-PBC/69 Edycja 3 z dnia 10.05.2016	Mocz zwierzęcy Tkanka zwierzęca
42	Oznaczanie zawartości hormonów naturalnych i	<b>E:</b> PB-PBC/81 Edycja 3 z dnia	Mocz zwierzęcy Krew/surowica

	anabolicznych metodą chromatografii cieczowej z tandemową detekcją spektrometrii mas (LC-MS/MS)	10.09.2018	
43	Oznaczanie zawartości acetylogestagenów metodą chromatografii cieczowej z tandemową detekcją spektrometrii mas (LC-MS/MS)	<b>E:</b> PB-PBC/79 Edycja 1 z dnia 15.03.2016	Tłuszcz zwierzęcy
44	Oznaczanie zawartości chloramfenikolu metodą chromatografii cieczowej z tandemową detekcją spektrometrii mas (LC-MS/MS)	<b>E:</b> PB-PBC/59 Edycja 3 z dnia 23.05.2017	Tkanki zwierzęce, woda, pasze, jaja, mleko, mocz zwierzęcy, miód
45	Oznaczanie pozostałości leków weterynaryjnych metodą chromatografii cieczowej ze spektrometrią mas LC/MS/MS	<b>E:</b> PB-PBC/70 Edycja 3 z dnia 30.01.2019	Tkanki zwierzęce Krew/surowica Woda Mocz Nerki
46	Oznaczanie zawartości antybiotyków i chemioterapeutyków metodą chromatografii cieczowej z tandemową detekcją spektrometrii mas (LC-MS/MS)	<b>E:</b> PB-PBC/68 Edycja 3 z dnia 15.03.2016	Tkanki zwierzęce Mleko Jaja
47	Oznaczanie zawartości barwników metodą chromatografii cieczowej z tandemową detekcją spektrometrii mas (LC-MS/MS)	<b>E:</b> PB-PBC/80 Edycja 2 z dnia 04.03.2016	Mięśnie ryb
48	Oznaczanie zawartości metabolitów nitrofurantyn metodą chromatografii cieczowej z tandemową detekcją spektrometrii mas (LC-MS/MS)	<b>E:</b> PB-PBC/50 Edycja 2 z dnia 12.04.2012	Materiał biologiczny zwierzęcego pochodzenia Mięśnie zwierzęce mleko
49	Oznaczanie zawartości nikarbazyny metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	<b>A:</b> PB-PBC/71 Edycja 1 z dnia 05.12.2011	Mieszanki paszowe Materiały paszowe Premiksy paszowe
50	Oznaczanie zawartości azotynów metodą spektrofotometryczną /kolorymetryczną	<b>A:</b> PB-PBC/58 Edycja 2 z dnia 24.08.2011	Mieszanki paszowe Materiały paszowe
51	Oznaczanie zawartości mocznika metodą spektrofotometryczną /kolorymetryczną	<b>A:</b> Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 Załącznik III D	
52	Oznaczanie zawartości miedzi, cynku, żelaza, manganu, wapnia, potasu, sodu i magnezu metodą	<b>E:</b> PN-EN ISO 6869:2002	Pasze

	plamieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)		
53	Oznaczanie zawartości kobaltu metodą plamieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	<b>E:</b> PB-PBC/75 Edycja 1 z dnia 14.03.2014	
54	Oznaczanie zawartości selenu metodą plamieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	<b>E:</b> PB-PBC/13 Edycja 2 z dnia 27.09.2010	
55	Oznaczanie zawartości arsenu metodą absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją wodorków (HG AAS)	<b>E:</b> PB-PBC/12 Edycja 3 z dnia 28.09.2010	
56	Oznaczanie zawartości selenu metodą absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją wodorków (HG AAS)	<b>E:</b> PB-PBC/14 Edycja 1 z dnia 27.02.2009	
57	Oznaczanie zawartości rtęci metodą plamieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	<b>E:</b> PB-PBC/10 Edycja 1 z dnia 16.07.2009	
58	Oznaczanie zawartości ołowiu i kadmu metodą absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ET AAS)	<b>E:</b> PB-PBC/08 Edycja 1 z dnia 16.07.2009	Pasze
59	Oznaczanie zawartości kobaltu i molibdenu metodą absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ET AAS)	<b>E:</b> PB-PBC/75 Edycja 1 z dnia 14.03.2014	
60	Oznaczanie zawartości środków ochrony roślin metodą chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas GC-MS/MS)	<b>E:</b> PB-PBC/73 Edycja 4 z dnia 31.12.2018	
61	Oznaczanie zawartości arsenu metodą absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją wodorków (HG AAS)	<b>E:</b> PB-PBC/12 Edycja 3 z dnia 28.09.2010	Żywność Tkanki zwierzęce
62	Oznaczanie zawartości wapnia metodą plamieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	<b>E:</b> PB-PBC/13 Edycja 2 z dnia 27.09.2010	
63	Oznaczanie zawartości substancji anabolicznych metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	<b>N:</b> PB-PBC/51 Edycja 1 z dnia 27.03.2009	Pasze
64	Oznaczanie mykotoksyn w paszy metodą chromatografii cieczowej ze spektrometrią mas (LC-	<b>A:</b> PB – PBC/86 edycja 1 z dnia 12.04.18 r.	Pasze Materiały paszowe

	MS/MS)		
65	Oznaczanie zawartości benzoimidazoli metodą wysokosprawnej chromatografii ciekowej z tandemową detekcją spektrometrii mas (LC-MS/MS)	<b>N:</b> PB-PBC/88 Edycja 1 z dnia 09.04.2019	Materiał biologiczny zwierzęcego pochodzenia

Literą **A** oznaczono metody akredytowane w zakresie stałym

Literą **E** oznaczono metody akredytowane w zakresie elastycznym

Literą **N** oznaczono metody nieakredytowane