Metody badań:

Lp. ze zlecenia	Badana cecha	Dokument odniesienia	Status metody
	Tłuszcz techniczny, zwierzęcy, paszowy		
	Liczba **kwasowa** (10,0 – 120,0 mg KOH/g)	PN-88/C-04288/06 pkt 2.3*	A, Ś
	Liczba **kwasowa** (5,0 – 80,0 mg KOH/g)	PN-88/C-04288/06 pkt 2.3*	A, Ł
	Liczba **nadtlenkowa** (0,300-30,0 meq/kg)	PN-88/C-04288/10*	A, Ś
	Zawartość substancji nierozpuszczalnych w eterze naftowym (0,100 – 15,0 %)	PN-88/C-04288/05*	A, Ś
	Zawartość substancji nierozpuszczalnych w eterze naftowym (0,050 – 10,0 %)	PN-88/C-04288/05*	A, Ł
	Zawartość **wody**	PN-EN ISO 662:2016-06	NA, Ś
	Oleje i tłuszcze roślinne oraz zwierzęce z wyłączeniem tłuszczy mlecznych		
	Liczba **kwasowa** (0,30 – 6,0 mg KOH/g)	PN-EN ISO 660:2021-03 pkt. 9.1	A, Ś
	Kwasowość w przeliczeniu na kwas oleinowy (z obliczeń)	PN-EN ISO 660:2021-03 pkt. 10.3	A, Ś
	Liczba **nadtlenkowa** (0,3-20,0 meq/kg)	PN-EN ISO 27107:2012	A, Ś
	Zawartość zanieczyszczeń nierozpuszczalnych w eterze naftowym (0,02-0,57 %)	PN-EN ISO 663:2017-03	Ae, Ś
	Zawartość **wody** (0,04-0,50 %)	PN-EN ISO 662:2016-06 metoda B	A, Ś
	Liczba zmydlenia	PN-88/C-04288/07*	NA, Ś
	Ocena organoleptyczna	PN-90/A-85802*	NA, Ł
	Pasze		
	Zawartość azotu metodą Kjeldahla i przeliczenie na **białko** (1,0 -80,0 %)	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r.; Zał. III, C	A, Ś
	Zawartość **wody** (1,5-30,0 %)	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r.; Zał. III, A	A, Ś
	Zawartość **chlorków** rozpuszczalnych w wodzie (metoda Mohra)	PN-81-R-64780:1981*	NA, Ś
	Zawartość **popiołu** surowego (1,00 – 35,0 %)	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r.; Zał. III, M	A, Ś
	Zawartość **popiołu** nierozpuszczalnego w HCl	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r.; Zał. III, N	NA, Ś
	Zawartość **tłuszczu** surowego (1,0-45,0 %)	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r.; Zał. III, H	A, Ś
	Zawartość **fosforu** (0,10-5,00 %)	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r.; Zał. III, P	A, Ś
	Zawartość **włókna** surowego (0,2-20,0 %)	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r.; Zał. III, I	A, Ś
	pH (2,0-8,0)	PB-203 edycja 2 z dnia 15.02.2019 r.	A, Ś
	Białko strawne / strawność	PN-ISO 6655:2000/ PN-75/A-04018 + Az3:2002*	NA, Ś
	Liczba **nadtlenkowa** wyekstrahowanego tłuszczu	PN-EN ISO 27107:2012	NA, Ś
	Liczba **kwasowa**	PB-138 edycja 1 z dnia 15.02.2012 r.	NA, Ś
	Liczba **kwasowa** wyekstrahowanego tłuszczu		
	Zawartość **suchej masy** (15,0-99,5 %)	PB-92 edycja 3 z dnia 15.02.2019 r.	A, Ś
	Zawartość **skrobi** (1,0-80,0 %)	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r.; Zał. III, L	A, Ś
	Zawartość **cukrów** w przeliczeniu na sacharozę (1,0-12,0 %)	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r.; Zał. III, J	A, Ś
	Wartość **energetyczna** mieszanek paszowych (z obliczeń)	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r.; Zał. VII	A, Ś
	Zawartość **aflatoksyny B_1** (0,05-50,0 µg/kg) suma aflatoksyn B_1,B_2,G_1,G_2 (z obliczeń)	PB-30 edycja 5 z dnia 01.02.2019 r.	Ae, P
	Zawartość **ochratoksyny A** (0,25-50,0 µg/kg)	PB-31 edycja 5 z dnia 01.02.2019 r.	Ae, P
	Zawartość **deoksyniwalenolu** (10,0-5000 µg/kg)	PB-264 edycja 1 z dnia 28.04.2025 r.	Ae, P
	Zawartość **deoksyniwalenolu** (25,0-1500 µg/kg)	PB-32 edycja 5 z dnia 01.02.2019 r.	Ae, P
	Zawartość **zearalenonu** (5,00-150 µg/kg)	PB-33 edycja 5 z dnia 01.02.2019 r.	Ae, P
	Fumonizyna B_1 (50,0 – 2500 µg/kg)	PB-260 edycja 1 z dnia 11.09.2024 r.	Ae, P
	Fumonizyna B_2 (50,0 – 2500 µg/kg)		
	Suma fumonizyn (z obliczeń)		
	Toksyna T-2 (10,0-1500 µg/kg)	PB-261 edycja 1 z dnia 20.09.2024 r.	Ae, P
	Toksyna HT-2 (10,0-1500 µg/kg)		
	Zawartość toksyny T-2 i toksyny HT-2 (z obliczeń)		
	Zawartość **melaminy** (0,50 – 50,0 mg/kg)	PB-251 edycja 1 z dnia 08.01.2024 r.	Ae, P
	Zawartość **kwasu cyjanurowego** (0,50 - 50,0 mg/kg)		
	Zawartość **cholesterolu** (1,0 – 1000 mg/100 g)	PB-253 edycja 1 z dnia 08.01.2024 r.	A, P
	Zawartość **glifosatu** (0,050-2,00 mg/kg)	PB-265 edycja 1 z dnia 02.05.2025 r.	A, P
	Zawartość **AMPA** (0,050-2,00 mg/kg)		
	Zawartość **ołowiu** (0,200-250 mg/kg)	PB-228 edycja 5 z dnia 01.04.2025 r.	Ae, P
	Zawartość **kadmu** (0,020 – 50,0 mg/kg)		
	Zawartość **arsenu** (0,400-100 mg/kg)		
	Zawartość **rtęci** (0,020-5,00 mg/kg)	PB-25 edycja 5 z dnia 04.12.2019 r.	Ae, P
	Zawartość **wapnia** (5,00 – 250 000 mg/kg)	PB-228 edycja 5 z dnia 01.04.2025 r.	Ae, P
	Zawartość **magnezu** (0,500-25 000 mg/kg)		
	Zawartość **fosforu** (5,00-50 000 mg/kg)		
	Zawartość **potasu** (0,500-100 000 mg/kg)		
	Zawartość **sodu** (0,500-100 000 mg/kg)		
	Zawartość **cynku** (0,200-1250 mg/kg)		
	Zawartość **miedzi** (0,200-1250 mg/kg)		
	Zawartość **manganu** (0,100-625 mg/kg)		
	Zawartość **żelaza** (0,200-1250 mg/kg)		
	Zawartość **laktozy** (0,10-10,0 g/100 g; g/100 ml)	PB-226 edycja 3 z dnia 28.08.2024 r.	Ae, P
	Zawartość **sacharozy** (0,10-10,0 g/100 g; g/100 ml)		
	Zawartość **glukozy** (0,10-10,0 g/100 g; g/100 ml)		
	Zawartość **fruktozy** (0,10-10,0 g/100 g; g/100 ml)		
	Zawartość **cukrów** (z obliczeń)		

Metody badań:

Lp. zlecenia	Badana cecha	Dokument odniesienia	Status metody
	Pasze (karmy)		
	Zawartość azotu metodą Kjeldahla i przeliczenie na **białko** (5,0-80,0 %)	PB–56 edycja 3 z dnia 15.02.2019 r.	A, Ś
	Zawartość **tłuszczu** (1,0-40,0 %)	PB–57 edycja 4 z dnia 15.02.2019 r.	A, Ś
	Zawartość **wody** (7,0-85,0 %)	PB–58 edycja 3 z dnia 15.02.2019 r.	A, Ś
	Zawartość **popiołu** (1,00-13,00 %)	PB–59 edycja 3 z dnia 15.02.2019 r.	A, Ś
	Zawartość **amin biogennych**: histaminy, kadaweryny, putrescyny, tyraminy; suma amin biogennych (1,00-300 mg/kg)	PB–196 edycja 2 z dnia 04.02.2019 r.	Ae, P
	Energia metaboliczna (EM) (z obliczeń KJ/100 g lub kcal/100 g)	PB-237 edycja 1 z dnia 29.11.2021 r.	NA, Ś
	Mączki		
	Zawartość azotu metodą Kjeldahla i przeliczenie na **białko** (36,0-85,0 %)	PN-75/A-04018+Az3:2002*	A, Ś
	Białko strawne (30,0 -80,0 %) / strawność (z obliczeń)	PB – 232 edycja 1 z dnia 06.03.2020 r.	A, Ś
	Zawartość **wody** (0,5-50,0 %)	PN-ISO 6496:2002	A, Ś
	Zawartość **chlorków** rozpuszczalnych w wodzie (metoda Mohra)	PN-81-R-64780:1981*	NA, Ś
	Zawartość **popiołu** surowego (1,00-50,0 %)	Rozporządzenie MRiRW z dnia 27.06.2007 r. pkt 2.5 (Dz.U. Nr 154, poz. 1086)	A, Ś
	Zawartość **tłuszczu** surowego (1,0-30,0 %)	PB-16 edycja 3 z dnia 15.02.2019 r.	A, Ś
	Zawartość **fosforu**	PN-ISO 6491:2000	NA, Ś
	Zawartość **amin biogennych**: histaminy, kadaweryny, putrescyny, tyraminy; suma amin biogennych (10,0 -1000 mg/kg)	PB – 233 edycja 1 z dnia 26.10.2020 r.	Ae, P
	Liczba **nadtlenkowa** wyekstrahowanego tłuszczu	PN-EN ISO 27107:2012	Ae, Ś
	Liczba **kwasowa**	PB-138 edycja 1 z dnia 15.02.2012 r.	NA, Ś
	Liczba **kwasowa** wyekstrahowanego tłuszczu		
	Zawartość **wapnia** (5,00-250 000 mg/kg)	PB-228 edycja 5 z dnia 01.04.2025 r.	Ae, P
	Zawartość **magnezu** (0,500-25 000 mg/kg)		
	Zawartość **potasu** (0,500-100 000 mg/kg)		
	Zawartość **fosforu** (5,00-50 000 mg/kg)		
	Zawartość **sodu** (0,500-100 000 mg/kg)		
	Zawartość **cynku**		NA, P
	Zawartość **miedzi**		
	Zawartość **żelaza**		
	Zawartość **manganu**		
	Zawartość **wapnia** (1,0-25,0 %)	PN-EN ISO 6869:2002	A, P
	Zawartość **magnezu** (0,15-5 %)		A, P
	Zawartość **potasu** (1,0-10 %)		A, P
	Zawartość **melaminy** (0,50 – 50,0 mg/kg)	PB-251 edycja 1 z dnia 08.01.2024 r.	Ae, P
	Zawartość **kwasu cyjanurowego** (0,50 50,0 mg/kg)		
	Inne		

* norma wycofana
Status metody: A - metoda akredytowana w ramach stałego zakresu akredytacji, Ae – metoda akredytowana w ramach zakresu elastycznego, NA - metoda nieakredytowana
Miejsce wykonania badań/pomiarów: Ś- Śmiłowo, P – Piła, Ł- Łuków
Zapis w nawiasie przy nazwie badanej cechy dotyczy zakresu pomiarowego metody

Oświadczenie zleceniodawcy dotyczące pobierania próbek

Oświadczam, że próbki pobrano zgodnie z:

	Pobieranie próbek do badań	Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 691/2013 z dnia 19 lipca 2013 r.
	Pobieranie próbek do badań	Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 401/2006 z dnia 23 lutego 2006 r.
	Procedura własna	
	Brak informacji o metodyce pobierania próbek	

.....
Zleceniodawca
podpis