



Laboratorium w Olsztynie

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Lista nr 1

Wydanie nr 9 z dnia 30.01.2025

zastępuje wydanie nr 8 z dnia 14.06.2024

Przedmiot badań: Żywność (artykuły spożywcze), karma dla zwierząt domowych

Badane cechy: Zawartość azotu/ Zawartość białka z obliczeń/ Zawartość białka surowego z obliczeń

Metoda badań: Metoda miareczkowa (Kjeldahla)

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
1.	Mięso i przetwory mięsne	Zawartość azotu Zakres: (0,16 – 7,01) % Zawartość białka z obliczeń Metoda miareczkowa (Kjeldahla)	PB-35/PB/LO wydanie 10 z dnia 30.01.2025 r.
2.	Ryby i przetwory rybne	Zawartość azotu Zakres: (1,53 – 3,18) % Zawartość białka z obliczeń Metoda miareczkowa (Kjeldahla)	PB-35/PB/LO wydanie 10 z dnia 30.01.2025 r..
3.	Sery	Zawartość azotu Zakres: (1,11 – 5,15) % Zawartość białka z obliczeń Metoda miareczkowa (Kjeldahla)	PB-35/PB/LO wydanie 10 z dnia 30.01.2025 r.

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
4.	Śmietanka i śmietana	Zawartość azotu Zakres: (0,31 – 0,38) % Zawartość białka z obliczeń Metoda miareczkowa (Kjeldahla)	PB-35/PB/LO wydanie 10 z dnia 30.01.2025 r.
5.	Mleko i mleko fermentowane	Zawartość azotu Zakres: (0,53 – 1,98) % Zawartość białka z obliczeń Metoda miareczkowa (Kjeldahla)	PB-35/PB/LO wydanie 10 z dnia 30.01.2025 r.
6.	Czekolada i kuwertura	Zawartość azotu Zakres: (0,53 – 1,97) % Zawartość białka z obliczeń Metoda miareczkowa (Kjeldahla)	PB-35/PB/LO wydanie 10 z dnia 30.01.2025 r..
7.	Dania gotowe	Zawartość azotu Zakres: (0,03 – 3,48) % Zawartość białka z obliczeń Metoda miareczkowa (Kjeldahla)	PB-35/PB/LO wydanie 10 z dnia 30.01.2025 r..
8.	Karma dla zwierząt domowych	Zawartość azotu Zakres: (0,25 – 15,34) % Zawartość białka surowego z obliczeń Metoda miareczkowa (Kjeldahla)	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r., załącznik III, C (Dz. U. L 54 z 26.2.2009)
9.	Lody	Zawartość azotu Zakres: (0,04 – 1,55) % Zawartość białka z obliczeń Metoda miareczkowa (Kjeldahla)	PB-35/PB/LO wydanie 10 z dnia 30.01.2025 r.
10.	Kakao i wyroby kakaowe	Zawartość azotu Zakres: (0,22 – 6,43) % Zawartość białka z obliczeń Metoda miareczkowa (Kjeldahla)	PB-35/PB/LO wydanie 10 z dnia 30.01.2025 r.

Zatwierdziła dnia 30 stycznia 2025 Dyrektor Laboratorium Hanna Gaszyk



Laboratorium w Olsztynie

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Lista nr 2

Wydanie nr 8 z dnia 30.01.2025

zastępuje wydanie nr 7 z dnia 23.07.2024

Przedmiot badań: Żywność (artykuły spożywcze), karma dla zwierząt domowych

Badane cechy: Zawartość tłuszczu, zawartość surowego oleju i tłuszczu

Metoda badań: Metoda wagowa

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
1.	Mięso i przetwory mięsne	Zawartość tłuszczu Zakres: (8,91 – 61,00) % Metoda wagowa	PN-ISO 1444:2000
2.	Przetwory mięsne	Zawartość tłuszczu Zakres: (1,80 – 52,00) % Metoda wagowa	PB-32/PB/LO wydanie 9 z dnia 30.01.2025
3.	Śmietanka i śmietana	Zawartość tłuszczu Zakres: (11,67 – 39,93) % Metoda wagowa	PB-32/PB/LO wydanie 9 z dnia 30.01.2025
4.	Śmietanka i śmietana	Zawartość tłuszczu Zakres: (10,00 – 30,10) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 2450:2010
5.	Mleko i mleko fermentowane	Zawartość tłuszczu Zakres: (1,82 – 3,48) % Metoda wagowa	PB-32/PB/LO wydanie 9 z dnia 30.01.2025

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
6.	Mleko fermentowane	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,50 – 3,63) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 1211:2011
7.	Sery	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,37 – 35,12) % Metoda wagowa Zawartość tłuszczu w suchej masie z obliczeń	PB-32/PB/LO wydanie 9 z dnia 30.01.2025
8.	Sery	Zawartość tłuszczu Zakres: (4,67 – 38,92) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 1735:2006
9.	Ryby i przetwory rybne	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,08 – 64,00) % Metoda wagowa	PB-32/PB/LO wydanie 9 z dnia 30.01.2025
10.	Czekolada i kuwertura	Zawartość tłuszczu Zakres: (18,40 – 53,30) % Metoda wagowa Zawartość tłuszczu w suchej masie z obliczeń	PB-32/PB/LO wydanie 9 z dnia 30.01.2025
11.	Mleko	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,05 – 3,52) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 1211:2011
12.	Dania gotowe	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,05 – 56,67) % Metoda wagowa	PB-32/PB/LO wydanie 9 z dnia 30.01.2025
13.	Karma dla zwierząt domowych	Zawartość surowego oleju i tłuszczu Zakres: (0,37 – 43,16) % Metoda wagowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r., załącznik III, H, p. B (Dz. U. L 54 z 26.2.2009)
14.	Lody	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,11 – 21,82) % Metoda wagowa	PB-32/PB/LO wydanie 9 z dnia 30.01.2025
15.	Kakao i wyroby kakaowe	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,62 – 67,79) % Metoda wagowa	PB-32/PB/LO wydanie 9 z dnia 30.01.2025

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
16.	Majonez	Zawartość tłuszczu Zakres: (22,81 – 86,57) g/100g (g/100ml) Metoda wagowa	PB-32/PB/LO wydanie 9 z dnia 30.01.2025

Zatwierdziła dnia 30.01.2025 Dyrektor Laboratorium Hanna Gaszyk



Laboratorium w Olsztynie

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Lista nr 3

Wydanie nr 4 z dnia 21.06.2024

zastępuje wydanie nr 3 z dnia 07.02.2024

Przedmiot badań: Żywność (artykuły spożywcze)

Badane cechy: Zawartość substancji słodzących/Zawartość substancji konserwujących/Zawartość kofeiny

Metoda badań: Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
1	Przetwory owocowo-warzywne	Zawartość substancji słodzących: - acesulfam K Zakres: (33,5 –1850,0) mg/kg - sacharyna i jej sole Zakres: (21,0 – 600,0) mg/kg - aspartam Zakres: (41,0 – 3200,0) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 12856:2002

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
2.	Przetwory owocowo-warzywne	Zawartość substancji konserwujących: - kwas benzoesowy i jego sole Zakres: (48,0 – 2400,0) mg/kg - kwas sorbowy i jego sole Zakres: (43,0 – 2400,0) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 12856:2002
3	Ryby i przetwory rybne	Zawartość substancji słodzących: - acesulfam K Zakres: (74,5 – 1850,0) mg/kg - sacharyna i jej sole Zakres: (6,0 – 600,0) mg/kg - aspartam Zakres: (32,0 – 3200,0) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-2/PB/LO wydanie 8 z dnia 04.03.2021 r.
4.	Ryby i przetwory rybne	Zawartość substancji konserwujących: - kwas benzoesowy i jego sole Zakres: (24,0 – 2400,0) mg/kg - kwas sorbowy i jego sole Zakres: (24,0 – 2400,0) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-2/PB/LO wydanie 8 z dnia 04.03.2021 r.

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
5.	Soki owocowe i warzywne Napoje bezalkoholowe	Zawartość substancji słodzących: - acesulfam K Zakres: (9,8 – 370,0) mg/l - sacharyna i jej sole Zakres: (3,2 – 120,0) mg/l - aspartam Zakres: (15,4– 640,0) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 12856:2002
6.	Soki owocowe i warzywne Napoje bezalkoholowe	Zawartość substancji konserwujących: - kwas benzoesowy i jego sole Zakres: (10,3 – 480,0) mg/l - kwas sorbowy i jego sole Zakres: (9,1 – 480,0) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 12856:2002
7.	Soki owocowe i warzywne Napoje bezalkoholowe	Zawartość kofeiny Zakres: (3,9 – 180,0) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 12856:2002
8.	Ryby i przetwory rybne	Obecność substancji słodzących: - acesulfam K Zakres: od 74,5 mg/kg - sacharyna i jej sole Zakres: od 3,0 mg/kg - aspartam Zakres: od 16,5 mg/kg	PB-2/PB/LO wydanie 8 z dnia 04.03.2021 r.

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
		Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	
9.	Ryby i przetwory rybne	Obecność substancji konserwujących: - kwas benzoesowy i jego sole Zakres: od 12,5 mg/kg - kwas sorbowy i jego sole Zakres: od 12,0 mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-2/PB/LO wydanie 8 z dnia 04.03.2021 r.
10.	Przetwory owocowo-warzywne	Obecność substancji słodzących: - acesulfam K Zakres: od 33,5 mg/kg - sacharyna i jej sole Zakres: od 12,0 mg/kg - aspartam Zakres: od 13,0 mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 12856:2002
11.	Przetwory owocowo-warzywne	Obecność substancji konserwujących: - kwas benzoesowy i jego sole Zakres: od 23,0 mg/kg - kwas sorbowy i jego sole Zakres: od 23,0 mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 12856:2002

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
12.	Soki owocowe i warzywne Napoje bezalkoholowe	Obecność substancji słodzących: - acesulfam K Zakres: od 5,9 mg/l - sacharyna i jej sole Zakres: od 2,0 mg/l - aspartam Zakres: od 8,7 mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 12856:2002
13.	Soki owocowe i warzywne Napoje bezalkoholowe	Obecność substancji konserwujących: - kwas benzoesowy i jego sole Zakres: od 5,7 mg/l - kwas sorbowy i jego sole Zakres: od 4,5 mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 12856:2002
14.	Soki owocowe i warzywne Napoje bezalkoholowe	Obecność kofeiny Zakres: 1,9 mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 12856:2002
15.	Dania gotowe	Zawartość substancji słodzących: - acesulfam K Zakres: (93,0 – 1850,0) mg/kg - sacharyna i jej sole Zakres (21,0 – 600,0) mg/kg - aspartam Zakres: (41,0 – 3200,0) mg/kg	PN-EN 12856:2002

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
		Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	
16.	Dania gotowe	Zawartość substancji konserwujących: - kwas benzoesowy i jego sole Zakres: (48,0 – 2400,0) mg/kg - kwas sorbowy i jego sole Zakres: (43,0 – 2400,0) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 12856:2002
17.	Dania gotowe	Obecność substancji słodzących: - acesulfam K Zakres: od 93,0 mg/kg - sacharyna i jej sole Zakres: od 12,0 mg/kg - aspartam Zakres: od 13,0 mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 12856:2002
18.	Dania gotowe	Obecność substancji konserwujących: - kwas benzoesowy i jego sole Zakres: od 23,0 mg/kg - kwas sorbowy i jego sole Zakres: od 23,0 mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 12856:2002

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
19.	Lody	Zawartość substancji słodzących: - acesulfam K Zakres: (37,0 – 1350,0) mg/kg - sacharyna i jej sole Zakres (12,0 – 445,0) mg/kg - aspartam Zakres: (64,0 – 1910,0) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 12856:2002
20.	Lody	Zawartość substancji konserwujących: - kwas benzoesowy i jego sole Zakres: (49,0 – 1808,0) mg/kg - kwas sorbowy i jego sole Zakres: (49,0 – 1700,0) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 12856:2002
21.	Lody	Obecność substancji słodzących: - acesulfam K Zakres: od 18,5 mg/kg - sacharyna i jej sole Zakres: od 6,0 mg/kg - aspartam Zakres: od 32,0 mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 12856:2002
22.	Lody	Obecność substancji konserwujących: - kwas benzoesowy i jego sole	PN-EN 12856:2002

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
		Zakres: od 24,5 mg/kg - kwas sorbowy i jego sole Zakres: od 24,0 mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	

Zatwierdziła dnia 21 czerwca 2024 Dyrektor Laboratorium Hanna Gaszyk



Laboratorium w Olsztynie

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Lista nr 4

Wydanie nr 3 z dnia 30.04.2024

zastępuje wydanie nr 2 z dnia 20.07.2022

Przedmiot badań: Żywność (artykuły spożywcze), karma dla zwierząt domowych

Badane cechy: Zawartość popiołu, zawartość popiołu nierozpuszczalnego w kwasie (HCl),
zawartość popiołu surowego

Metoda badań: Metoda wagowa

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
1.	Mięso i przetwory mięsne	Zawartość popiołu Zakres: (1,31 – 2,62) % Metoda wagowa	PN-ISO 936:2000
2.	Zioła i przyprawy	Zawartość popiołu Zakres: (1,83 – 14,46) % Metoda wagowa	PN-ISO 928:1999
3.	Zioła i przyprawy	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w kwasie (HCl) Zakres: (0,03 – 3,48) % Metoda wagowa	PN-ISO 930:1999

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
4.	Karma dla zwierząt domowych	Zawartość popiołu surowego Zakres: (0,62 – 12,17) % Metoda wagowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r., załącznik III, M (Dz. U. L 54 z 26.2.2009)

Zatwierdziła dnia 30.04.2024 Dyrektor Laboratorium Hanna Gaszyk



Laboratorium w Olsztynie

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Lista nr 5

Wydanie nr 8 z dnia 01.03.2024

zastępuje wydanie nr 7 z dnia 01.02.2024

Przedmiot badań: Żywność (artykuły spożywcze)

Badane cechy: Udział procentowy i zawartość kwasów tłuszczowych

Metoda badań: Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
1	Oliwa z oliwek	Udział procentowy kwasów tłuszczowych: C14:0 kwas mirystynowy (0,01 – 0,13) % C16:0 kwas palmitynowy (0,01 – 15,70) % C16:1 kwas palmitolejowy (0,01 – 1,80) % C17:0 kwas heptadekanowy (0,01 – 0,16) % C17:1 kwas heptadekenowy (0,01 – 0,30) % C18:0 kwas stearynowy (0,01 – 3,70) % C18:1 kwas olejowy oleinowy (0,01 – 79,40) % C18:2 kwas linolowy (0,01 – 12,50) % C18:3 kwas linolenowy (0,01 – 0,80) % C20:0 kwas arachidowy (0,01 – 0,60) % C20:1 kwas eikozenowy (0,01 – 0,40) % C22:0 kwas behenowy (0,01 – 0,19) % C24:0 kwas lignocerynowy (0,01 – 0,08) % Metoda GC-FID	COI/T.20/Doc. No 33/Rev.1 2017

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
2.	Oliwa z oliwek	Udział procentowy izomerów trans kwasów tłuszczowych: suma izomerów trans oleinowych Zakres: (0,01 – 0,30) % suma izomerów trans linolowych i linolenowych Zakres: (0,01 – 0,21) % Metoda GC-FID	COI/T.20/Doc. No 33/Rev.1 2017
3.	Oleje i tłuszcze roślinne i zwierzęce (bez tłuszczu mlecznego)	Udział procentowy kwasów tłuszczowych C6:0 kwas kapronowy (0,01 – 0,56) % C8:0 kwas kaprylowy (0,01 – 7,10) % C10:0 kwas kaprynowy (0,01 – 5,62) % C12:0 kwas laurynowy (0,01 – 47,34) % C14:0 kwas mirystynowy (0,01 – 19,19) % C16:0 kwas palmitynowy (0,01 – 32,69) % C16:1 kwas palmitolejowy (0,01 – 3,54) % C17:0 kwas heptadekanowy (0,01 – 1,60) % C17:1 kwas heptadekenowy (0,01 – 0,65) % C18:0 kwas stearynowy (0,01 – 35,99) % C18:1 kwas oleinowy (0,01 – 85,56) % C18:2 kwas linolowy (0,01 – 58,85) % C18:3 kwas linolenowy (0,01 – 8,87) % C20:0 kwas arachidowy (0,01 – 1,09) % C20:1 kwas eikozenowy (0,01 – 4,43) % C20:2 kwas eikozadienowy (0,01 – 0,38) % C22:0 kwas behenowy (0,01 – 0,90) % C22:1 kwas erukowy (0,01 – 3,48) % C22:2 kwas dokozaadienowy (0,01 – 0,02) % C24:0 kwas lignocerowy (0,01 – 0,23) % C24:1 kwas nerwonowy (0,01 – 0,13) % Metoda GC-FID	PN-EN ISO 12966-1:2015-01 PN-EN ISO 12966-1:2015-01/AC:2015-06 PN-EN ISO 12966-2:2017-05 PN-EN ISO 12966-4:2015-07
4.	Oleje i tłuszcze (bez tłuszczu mlecznego)	Zawartość kwasów tłuszczowych: - Nasycone (3,4 – 94,7) % - Jednonienasycone (4,4 – 77,4) % - Wielonienasycone (0,6 – 66,3) % - trans (0,03 – 0,6) %	AOCS Ce 1h-05.2017

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
		- omega3 (0,02 – 54,2) % - omega6 (0,6 – 51,5) % Metoda GC-FID Zawartość kwasów tłuszczowych w przeliczeniu na g/100ml z obliczeń	
5.	Mięso i przetwory mięsne	Zawartość kwasów tłuszczowych: – nasycone (1,78 – 12,82) % – jednonienasycone (1,49 – 14,67) % – wielonienasycone (1,08 – 3,84) % – trans (0,03 – 0,19) % Metoda GC-FID	AOAC 996.06:2001
6.	Przetwory mleczne	Udział procentowy kwasów tłuszczowych: C4:0 kwas masłowy (0,04 – 4,64) % C6:0 kwas kapronowy (0,04 – 2,61) % C8:0 kwas kaprylowy (0,04 – 1,80) % C10:0 kwas kaprynowy (0,04 – 3,27) % C12:0 kwas laurynowy (0,04 – 9,03) % C14:0 kwas mirystynowy (0,04 – 12,36) % C14:1 kwas tetradekanowy (0,04 – 1,21) % C15:0 kwas pentadekanowy (0,04 – 1,33) % C16:0 kwas palmitynowy (0,04 – 35,06) % C16:1 kwas palmitolejowy (0,04 – 4,66) % C17:0 kwas heptadekanowy (0,04 – 0,72) % C17:1 kwas heptadekenowy (0,04 – 0,37) % C18:0 kwas stearynowy (0,04 – 17,06) % C18:1trans kwas olejowy oleinowy (0,04 – 2,57) % C18:1 kwas olejowy oleinowy (0,04 – 44,22) % C18:2trans kwas linolowy (0,04 – 4,68) % C18:2 kwas linolowy (0,04 – 12,98) % C18:2 CLA kwas linolowy (0,04 – 1,16) % C18:3 kwas linolenowy (0,04 – 4,26) % C20:0 kwas arachidowy (0,04 – 0,49) % Metoda GC-FID	AOAC 2012.13:2015

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
7.	Przetwory mleczne	Zawartość kwasów tłuszczowych: C4:0 kwas masłowy (0,04 – 3,35) % C6:0 kwas kapronowy (0,04 – 2,06) % C8:0 kwas kaprylowy (0,04 – 1,26) % C10:0 kwas kaprynowy (0,04 – 2,86) % C12:0 kwas laurynowy (0,04 – 5,82) % C14:0 kwas mirystynowy (0,04 – 11,02) % C14:1 kwas tetradekanowy (0,04 – 1,04) % C15:0 kwas pentadekanowy (0,04 – 1,13) % C16:0 kwas palmitynowy (0,04 – 30,19) % C16:1 kwas palmitolejowy (0,04 – 2,18) % C18:0 kwas stearynowy (0,04 – 10,14) % C18:1trans kwas olejowy oleinowy (0,04 – 2,79) % C18:1 kwas olejowy oleinowy (0,04 – 26,17) % C18:2trans kwas linolowy (0,04 – 0,85) % C18:2 kwas linolowy (0,04 – 7,51) % C18:2 CLA kwas linolowy (0,04 – 0,49) % C18:3 kwas linolenowy (0,04 – 2,53) % C20:0 kwas arachidowy (0,04 – 0,29) % – nasycone (21,71 – 64,28) % – jednonienasycone (20,36 – 27,67) % – wielonienasycone (2,40 – 10,23) % – trans (0,04 – 4,68) % Metoda GC-FID Zawartość kwasów tłuszczowych w przeliczeniu na g/100ml z obliczeń	AOAC 2012.13:2015
8.	Dania gotowe	Zawartość kwasów tłuszczowych: – nasycone (0,09 – 11,30) % – jednonienasycone (0,67 – 5,46) % – wielonienasycone (0,30 – 0,86) % Metoda GC-FID	AOAC 996.06:2001



Laboratorium w Olsztynie

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Lista nr 6

Wydanie nr 5 z dnia 26.02.2024

zastępuje wydanie nr 4 z dnia 19.05.2023

Przedmiot badań: Żywność (artykuły spożywcze)

Badane cechy: Zawartość cukrów

Metoda badań: Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
1	Mleko i przetwory mleczne	Zawartość cukrów: – fruktoza Zakres: (0,2 – 10,0) g/100g – glukoza Zakres: (0,2 – 10,0) g/100g – galaktoza Zakres: (0,4 – 10,0) g/100g – sacharoza Zakres: (0,4 – 20,0) g/100g – laktoza Zakres: (0,4 – 10,0) g/100g Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	PB-81/PB/LO wydanie 5 z dnia 30.11.2022 r.

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
		- Cukry ogółem z obliczeń - Zawartość cukrów i zawartość cukrów ogółem w przeliczeniu na g/100ml z obliczeń	
2.	Miód pszczeli	- Zawartość fruktozy Zakres: (18,2 – 52,3) g/100g - Zawartość glukozy Zakres: (15,9 – 43,0) g/100g - Suma fruktozy i glukozy z obliczeń - Zawartość sacharozy Zakres: (0,08 – 15,3) g/100g Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 14.01.2009 p. III (Dz.U. z 2009 nr 17 poz. 94)
3.	Czekolada i kuwertura	Zawartość cukrów: – fruktoza Zakres: (1,0 – 10,1) g/100 g – glukoza Zakres: (1,0 – 10,1) g/100 g – sacharoza Zakres: (6,0 – 60,0) g/100 g – maltoza Zakres: (1,0 – 10,1) g/100 g – laktoza Zakres: (1,5 – 15,1) g/100 g Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID) Cukry ogółem z obliczeń	PB-61/PB/LO wydanie 3 z dnia 05.03.2021 r.
4.	Miód pszczeli	Obecność sacharozy Zakres: od 0,03 g/100g	Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
		Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	14.01.2009 p. III (Dz.U. z 2009 nr 17 poz. 94)
5.	Mleko i przetwory mleczne	Obecność cukrów: – fruktoza Zakres: od 0,1 g/100g – glukoza Zakres: od 0,1 g/100g – galaktoza Zakres: od 0,2 g/100g – sacharoza Zakres: od 0,2 g/100g – laktoza Zakres: od 0,2 g/100g Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	PB-81/PB/LO wydanie 5 z dnia 30.11.2022 r.
6.	Czekolada i kuwertura	Obecność cukrów: – fruktoza Zakres: od 0,2 g/100g – glukoza Zakres: od 0,2 g/100g – sacharoza Zakres: od 1,2 g/100g – maltoza Zakres: od 0,2 g/100g – laktoza Zakres: od 0,3 g/100g Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	PB-61/PB/LO wydanie 3 z dnia 05.03.2021 r.

Zatwierdziła dnia 26 lutego 2024 Dyrektor Laboratorium Hanna Gaszyk



Laboratorium w Olsztynie

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Lista nr 7

Wydanie nr 2 z dnia 20.06.2023

zastępuje wydanie nr 1 z dnia 21.06.2022

Przedmiot badań: Oleje i tłuszcze roślinne i zwierzęce

Badane cechy: Kwasowość/ liczba kwasowa

Metoda badań: Metoda miareczkowa

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
1.	Oliwa z oliwek	Kwasowość Zakres: (0,41 – 2,18) % Metoda miareczkowa	COI/T.20/Doc. No 34/Rev. 1 2017
2.	Oleje i tłuszcze roślinne i zwierzęce	Kwasowość Zakres: (0,03 – 1,89) % Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 660:2021-03
3.	Oleje i tłuszcze roślinne i zwierzęce	Liczba kwasowa Zakres: (0,06 – 3,77) mg KOH/g Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 660:2021-03

Zatwierdziła dnia 20 czerwca 2023 Dyrektor Laboratorium Hanna Gaszyk



Laboratorium w Olsztynie

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Lista nr 8

Wydanie nr 2 z dnia 20.06.2023

zastępuje wydanie nr 1 z dnia 21.06.2022

Przedmiot badań: Żywność (artykuły spożywcze)

Badane cechy: Udział procentowy i zawartość steroli

Metoda badań: Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
1.	Oliwa z oliwek	Udział procentowy steroli - stigmasterol Zakres: (0,1 – 2,0) % - betasitosterol Zakres (92,0 – 95,5) % - kampesterol Zakres: (2,6 – 7,0) % - delta-7-stigmastenol Zakres: (0,1 – 8,0) % - brassikasterol Zakres: (0,01 – 0,70) % - cholesterol Zakres: (0,1 – 0,4) %	COI/T.20/ Doc. No 26/Rev.5 June 2020

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
		Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
2.	Oliwa z oliwek	Suma steroli Zakres: (400 - 5000) mg/kg tłuszczu Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	COI/T.20/ Doc. No 26/Rev.5 June 2020
3.	Oliwa z oliwek	Udział procentowy erytrodiolu i uwaolu Zakres: (1,5 – 35,0) % Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	COI/T.20/ Doc. No 26/Rev.5 June 2020

Zatwierdziła dnia 20 czerwca 2023 Dyrektor Laboratorium Hanna Gaszyk



Laboratorium w Olsztynie

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Lista nr 9

Wydanie nr 2 z dnia 20.06.2023

zastępuje wydanie nr 1 z dnia 21.06.2022

Przedmiot badań: Oleje i tłuszcze roślinne oraz zwierzęce

Badane cechy: Liczba nadtlenkowa

Metoda badań: Metoda miareczkowa

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
1.	Oliwa z oliwek	Liczba nadtlenkowa Zakres: (1,90 – 28,51) mEq O ₂ /kg Metoda miareczkowa	COI/T.20/Doc. No 35/Rev.1 2017
2.	Oleje i tłuszcze roślinne i zwierzęce	Liczba nadtlenkowa Zakres: (0,31 – 16,43) mEqO ₂ /kg Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 3960:2017-03

Zatwierdziła dnia 20 czerwca 2023 Dyrektor Laboratorium Hanna Gaszyk



Laboratorium w Olsztynie

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Lista nr 10

Wydanie nr 6 z dnia 17.10.2024

zastępuje wydanie nr 5 z dnia 30.04.2024

Przedmiot badań: Żywność (artykuły spożywcze), karma dla zwierząt domowych

Badane cechy: Masa netto, masa/ zawartość składników stałych, zawartość glazury, zawartość kuwertury, zawartość nadzienia

Metoda badań: Metoda wagowa

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
1.	Produkty żywnościowe/ karma dla zwierząt domowych	Masa netto Zakres: (1,0 – 9 500,0) g Metoda wagowa	PB-3/PB/LO wydanie 6 z dnia 13.03.2024 r.
2.	Ryby i przetwory rybne	Masa ryby bez glazury Zakres: (50,0 – 6000,0) g Metoda wagowa Zawartość glazury z obliczeń	PB-30/PB/LO wydanie 3 z dnia 15.03.2021 r. (na podstawie Codex Stan 165-1989 oraz Codex Stan 190-1995)
3.	Ryby i przetwory rybne	Masa składników stałych i masa ryb Zakres: (10,0 – 400,0) g Metoda wagowa	PN-A-86732:1992 p. 2.3.6

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
		Procentowa zawartość składników stałych i masy ryb z obliczeń	
4.	Ryby i przetwory rybne	Masa składników stałych i masa ryb Zakres: (10,0 – 400,0) g Metoda wagowa Procentowa zawartość składników stałych i masy ryb z obliczeń	PN-A-86782:1987 p. 2.4.12
5.	Czekolada i kuwertura	Zawartość kuwertury, składników stałych, nadzienia Zakres: (15,0 – 60,0) % Metoda wagowa	PB-51/PB/LO wydanie 2 z dnia 15.03.2021 r.
6.	Wyroby garmażeryjne Mrożone wyroby kulinarne	Zawartość nadzienia (farszu) Zakres: (15,0 – 57,14) % Metoda wagowa	PN-A-82107:1996 pkt. 2.3.4 PN-A-82350:1996 pkt. 3.5.2

Zatwierdziła dnia 17.10.2024 Dyrektor Laboratorium Hanna Gaszyk



Laboratorium w Olsztynie

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Lista nr 11

Wydanie nr 4 z dnia 01.02.2024

zastępuje wydanie nr 3 z dnia 24.05.2023

Przedmiot badań: Żywność (artykuły spożywcze)

Badane cechy: Zawartość sodu, sól z obliczeń

Metoda badań: Metoda miareczkowania potencjometrycznego

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
1.	Sery	Zawartość sodu Zakres: (0,05 – 1,10) g/100g Metoda miareczkowania potencjometrycznego Sól z obliczeń (sód x 2,5)	PB-82/PB/LO wydanie 3 z dnia 22.01.2024 r.
2.	Mięso i przetwory mięsne	Zawartość sodu Zakres: (0,06 – 2,11) g/100g Metoda miareczkowania potencjometrycznego Sól z obliczeń (sód x 2,5)	PB-82/PB/LO wydanie 3 z dnia 22.01.2024 r.
3.	Ryby i przetwory rybne	Zawartość sodu Zakres: (0,25 – 1,12) g/100g Metoda miareczkowania potencjometrycznego Sól z obliczeń (sód x 2,5)	PB-82/PB/LO wydanie 3 z dnia 22.01.2024 r.

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
4.	Soki przetwory owocowo-warzywne	Zawartość sodu Zakres: (0,03 – 3,00) g/100g Metoda miareczkowania potencjometrycznego Sól z obliczeń (sód x 2,5)	PB-82/PB/LO wydanie 3 z dnia 22.01.2024 r.
12.	Dania gotowe	Zawartość sodu Zakres: (0,006 – 2,19) % Metoda miareczkowania potencjometrycznego Sól z obliczeń (sód x 2,5)	PB-82/PB/LO wydanie 3 z dnia 22.01.2024 r.

Zatwierdziła dnia 01 lutego 2024 Dyrektor Laboratorium Hanna Gaszyk



Laboratorium w Olsztynie

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Lista nr 12

Wydanie nr 3 z dnia 30.04.2024

zastępuje wydanie nr 2 z dnia 20.06.2023

Przedmiot badań: Żywność (artykuły spożywcze), karma dla zwierząt domowych

Badane cechy: Zawartość wody, suchej masy, zawartość wody i substancji lotnych, wilgotność

Metoda badań: Metoda wagowa

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
1.	Sery	Zawartość wody i suchej masy Zakres: (20,08 – 85,00)% Metoda wagowa	PN-A-86232:1973 p. 3.3.1
2.	Mięso i przetwory mięsne	Zawartość wody Zakres: (37,60 – 75,00)% Metoda wagowa	PN-ISO 1442:2000
3.	Czekolada i kuwertura	Zawartość suchej masy Zakres: (98,65 – 99,23) % Metoda wagowa	PN-A-88027:1984 p. 2.3.4
4.	Oleje i tłuszcze roślinne i zwierzęce	Zawartość wody i substancji lotnych Zakres: (0,02 – 0,27) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 662:2016-06 p. 8

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
5.	Karma dla zwierząt domowych	Wilgotność Zakres: (1,79 – 87,94) % Metoda wagowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r., załącznik III, A (Dz. U. L 54 z 26.2.2009)

Zatwierdziła dnia 30.04.2024 Dyrektor Laboratorium Hanna Gaszyk



Laboratorium w Olsztynie

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Lista nr 13

Wydanie nr 3 z dnia 20.06.2023

zastępuje wydanie nr 2 z dnia 20.09.2022

Przedmiot badań: Oleje i tłuszcze roślinne

Badane cechy: Zawartość stigmastadienów

Metoda badań: Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
1.	Oliwa z oliwek	Zawartość stigmastadienów Zakres: (0,01 – 4,00) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	COI/T.20/Doc No 11/Rev. 4 June 2021
2.	Oliwa z oliwek	Obecność stigmastadienów Zakres: od 0,01 mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	COI/T.20/Doc No 11/Rev. 4 June 2021
3.	Oleje i tłuszcze roślinne	Zawartość stigmastadienów Zakres: (0,02 – 4,00) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	COI/T.20/Doc No 11/Rev. 4 June 2021

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
4.	Oleje i tłuszcze roślinne	Obecność stigmastadienów Zakres: od 0,02 mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	COI/T.20/Doc No 11/Rev. 4 June 2021

Zatwierdziła dnia 20 czerwca 2023 Dyrektor Laboratorium Hanna Gaszyk



Laboratorium w Olsztynie

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Lista nr 14

Wydanie nr 4 z dnia 20.01.2025

zastępuje wydanie nr 3 z dnia 17.10.2024

Przedmiot badań: Ryby i przetwory rybne, produkty zawierające ryby

Badane cechy: Identyfikacja gatunku ryb

Metoda badań: PCR-RFLP

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
	Ryby i przetwory rybne, produkty zawierające ryby	Żarłacz błękitny (<i>Prionace glauca</i>) Jesiotr rosyjski (<i>Acipenser gueldenstaedtii</i>) Jesiotr syberyjski (<i>Acipenser baeri</i>) Czczuga, sterlet (<i>Acipenser ruthenus</i>) Siewruga (<i>Acipenser stellatus</i>) Bieluga (<i>Huso Huso</i>) Węgorz europejski (<i>Anguilla anguilla</i>) Węgorz amerykański (<i>Anguilla rostrata</i>) Węgorz australijsko-nowozelandzki (<i>Anguilla australis australis</i>) (<i>Anguilla australis schmidtii</i>) Sardela europejska (<i>Engraulis encrasicolus</i>)	ASU L -11.00-7 2002-12 PB-75/PBM/LO wydanie 6 z dnia 17.10.2024

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
		Śledź atlantycki (<i>Clupea harengus</i>) Śledź pacyficzny (<i>Clupea pallasii</i>) Szprot (<i>Sprattus sprattus</i>) Sardynka europejska (<i>Sardina pilchardus</i>) Leszcz (<i>Abramis brama</i>) Amur biały (<i>Ctenopharyngodon idella</i>) Karp (<i>Cyprinus carpio</i>) Amur czarny (<i>Mylopharyngodon piceus</i>) Tołpyga biała (<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>) Tołpyga pstra (<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>) Lin (<i>Tinca tinca</i>) Ochetobius elongatus Sum europejski (<i>Silurus glanis</i>) Sum afrykański, stawada (<i>Clarias gariepinus</i>) Długowąż senegalski (<i>Clarias anguillaris</i>) Długowąż wielkogłowy (<i>Clarias macrocephalus</i>) Sum batraszek (<i>Clarias batrachus</i>) Długowąż tępozęby (<i>Clarias ngamensis</i>) Sum wundu (<i>Heterobranchus longifilis</i>) Sum krzaczasty (<i>Heteropneustes fossilis</i>) Panga bas (<i>Pangasius bocourti</i>) Pangasjanodon olbrzymi (<i>Pangasianodon gigas</i>) Panga plamista (<i>Pangasius larnaudii</i>) Panga muszlowa (<i>Pangasius conchophilus</i>) Panga gigantyczna (<i>Pangasius sanitwongsei</i>)	

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
		Sum rekini/sum panga (<i>Pangasius hypophthalmus</i>) Panga żółtopłetwa (<i>Pangasius pangasius</i>) Panga morska (<i>Megalaspis cordyla</i>) Srebrzyk wielki, srebrzyk opalek, argentyńka, argentyńka wielka (<i>Argentina silus</i>) Gromadnik (<i>Mallotus villosus</i>) Łosoś atlantycki (<i>Salmo salar</i>) Pstrąg potokowy/ troć jeziorowa (<i>Salmo trutta</i>) Troć wędrowną (<i>Salmo trutta trutta</i>) Keta (<i>Oncorhynchus keta</i>) Kizucz (<i>Oncorhynchus kisutch</i>) Gorbusza (<i>Oncorhynchus gorbuscha</i>) Czawycza (<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>) Nerka (<i>Oncorhynchus nerka</i>) Pstrąg tęczowy (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) Golec zwyczajny/ palia alpejska (<i>Salvelinus alpinus</i>) Pstrąg źródlany (<i>Salvelinus fontinalis</i>) Sielawa (<i>Coregonus albula</i>) Sielawa amerykańska (<i>Coregonus artedii</i>) Omul (<i>Coregonus autumnalis</i>) <i>Coregonus baicalensis</i> Chadar (<i>Coregonus chadary</i>) <i>Coregonus sp. 'clunceaformis'</i> Sieja kanadyjska (<i>Coregonus clupeaformis</i>) Sieja atlantycka (<i>Coregonus huntsmani</i>) Sieja wędrowną (<i>Coregonus lavaretus</i>)	

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
		Omul bajkalski (<i>Coregonus migratorius</i>) Muksun (<i>Coregonus muksun</i>) Czyr (<i>Coregonus nasus</i>) Sieja ostropyska (<i>Coregonus oxyrinchus</i>) Peluga (<i>Coregonus peled</i>) Sieja syberyjska (<i>Coregonus pidschian</i>) Polan (<i>Coregonus pollan</i>) Sielawa syberyjska (<i>Coregonus sardinella</i>) Tugun (<i>Coregonus tugun</i>) Sieja usuryjska (<i>Coregonus ussuriensis</i>) Szczupak pospolity (<i>Esox lucius</i>) Morszczuk europejski (<i>Merluccius merluccius</i>) Morszczuk argentyński (<i>Merluccius hubbsi</i>) Morszczuk angolański (<i>Merluccius polli</i>) Morszczuk senegalski (<i>Merluccius senegalensis</i>) Morszczuk chilijski, morszczuk peruwiański (<i>Merluccius gayi</i>) Morszczuk australijski (<i>Merluccius australis</i>) Morszczuk srebrzysty (<i>Merluccius bilinearis</i>) Morszczuk północnopacyficzny (<i>Merluccius productus</i>) Morszczuk wielkooki (<i>Merluccius albidus</i>) Morszczuk kapski (<i>Merluccius capensis</i>) Miruna patagońska (<i>Macruronus magellanicus</i>) Miruna nowozelandzka (<i>Macruronus novaezelandiae</i>)	

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
		Dorsz pacyficzny (<i>Gadus macrocephalus</i>) Dorsz grenlandzki (<i>Gadus ogac</i>) Dorsz atlantycki (<i>Gadus morhua</i>) Mintaj (<i>Theragra chalcogramma</i>) Plamiak, łupacz (<i>Melanogrammus aeglefinus</i>) Witlinek (<i>Merlangius merlangus</i>) Rdzawiec, graniak (<i>Pollachius pollachius</i>) Czarniak (<i>Pollachius virens</i>) Błękitek północny (<i>Micromesistius poutassou</i>) Miętus (<i>Lota lota</i>) Molwa (<i>Molva molva</i>) Brosma (<i>Brosme brosme</i>) Cefal (<i>Mugil cephalus</i>) Belona (<i>Belone belone</i>) Karmazyn atlantycki (<i>Sebastes norvegicus</i>) Kurek czerwony (<i>Trigla lucerna</i>) Kurek szary (<i>Eutrigla gurnardus</i>) Tasza, zając morski (<i>Cyclopterus lumpus</i>) Zębacz smugowy (<i>Anarhichas lupus</i>) Zębacz czarny (<i>Anarhichas denticulatus</i>) Labraks europejski (<i>Dicentrarchus labrax</i>) Labraks centkowany (<i>Dicentrarchus punctatus</i>) Rokiel biały (<i>Morone chrysops</i>) Sandacz (<i>Sander lucioperca</i>) Okoń (<i>Perca fluviatilis</i>) Dorada (<i>Sparus aurata</i>) Tilapia nilowa (<i>Oreochromis niloticus</i>) Tilapia złota (<i>Oreochromis aureus</i>) Tilapia mozambijska (<i>Oreochromis mossambicus</i>)	

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
		Tilapia mango (<i>Sarotherodon galilaeus</i>) Tuńczyk biały (<i>Thunnus alalunga</i>) Tuńczyk żółtopłetwy (<i>Thunnus albacares</i>) Tuńczyk wielkooki (<i>Thunnus obesus</i>) Tuńczyk zwykły (<i>Thunnus thynnus</i>) Pacyficzny tuńczyk błękitnopłetwy (<i>Thunnus orientalis</i>) Tuńczyk bonito (<i>Katsuwonus pelamis</i>) Makrela (<i>Scomber scombrus</i>) Makrela japońska (<i>Scomber japonicus</i>) Makrela kolias (<i>Scomber colias</i>) Makrela australijska (<i>Scomber australasicus</i>) Miecznik (<i>Xiphias gladius</i>) Makaira czarna (<i>Makaira indica</i>) Makaira błękitna, makaira smugowa (<i>Makaira mazara</i>) Trewal srebrzysty (<i>Serirolella porosa</i>) Labraks japoński (<i>Lateolabrax japonicus</i>) <i>Lateolabrax latius</i> Skarp, turbot (<i>Scophthalmus maximus</i>, <i>Psetta maxima</i>) Nagład (<i>Scophthalmus rhombus</i>) Smuklica czteroplama (<i>Lepidorhombus boscii</i>) Smuklica (<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>) Szkarłacica (<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>) Gładzica (<i>Pleuronectes platessa</i>) Halibut pacyficzny (<i>Hippoglossus stenolepis</i>) Halibut biały, kulbak (<i>Hippoglossus hippoglossus</i>)	

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
		Halibut niebieski, kulbak czarny (<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>) Płaskogłów, niegładzica pacyficzna (<i>Hippoglossoides elassodon</i>) Limanda żółtopłetwa (<i>Limanda aspera</i>) Zimnica (<i>Limanda limanda</i>) Żółcica (<i>Limanda ferruginea</i>) Flądra stornia (<i>Platichthys flesus</i>) Flądra strzałożebna (<i>Atheresthes stomias</i>) Złocica europejska (<i>Microstomus kitt</i>) Sola zwyczajna (<i>Solea solea</i>) Sandacz bersz (<i>Sander volgensis</i>) (<i>Stizostedion volgensis</i>) Sandacz kanadyjski (<i>Sander canadensis</i>) Sandacz morski (<i>Sander marinus</i>) Sandacz amerykański (<i>Sander vitreus</i>) Eskolar (<i>Lepidocybium flavobrunneum</i>) Kostropak (<i>Ruvettus pretiosus</i>) Gempyl (<i>Gempylus serpens</i>) Piotrosz amerykański (<i>Zenopsis conchifera</i>) Piotrosz (<i>Zeus faber</i>) Piotrosz gładki (<i>Pseudocyttus maculatus</i>) Węgorz pacyficzny, japoński (<i>Anguilla japonica</i>)	

Zatwierdziła dnia 20 stycznia 2025 Dyrektor Laboratorium Hanna Gaszyk



Laboratorium w Olsztynie

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Lista nr 15

Wydanie nr 2 z dnia 02.06.2023.

zastępuje wydanie nr 1 z dnia 21.06.2022

Przedmiot badań: Żywność (artykuły spożywcze), karma dla zwierząt domowych

Badane cechy: Obecność i zawartość surowców pochodzenia zwierzęcego

Metoda badań: multipleks Real-Time PCR

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
1	Mięso i przetwory mięsne, produkty zawierające surowce odzwierzęce Karma dla zwierząt domowych	Obecność DNA: krowy (<i>Bos taurus</i>), świni (<i>Sus scrofa</i>), kury (<i>Gallus gallus</i>) Zakres: od 0,5 % Obecność DNA indyka (<i>Meleagris gallopavo</i>) Zakres: od 1,0 % Metoda multipleks Real-Time PCR	ASU L 08.00-61:2016-03

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
		Obecność DNA: krowy (<i>Bos taurus</i>), świni (<i>Sus scrofa</i>), owcy (<i>Ovis aries</i>) Zakres: od 0,1 % Obecność DNA koniowatych (<i>Equus spp.</i>) Zakres: od 0,5 % Metoda multipleks Real-Time PCR	ASU L 08.00-62:2016-03
		Obecność DNA kury (<i>Gallus gallus</i>) Zakres: od 0,5 % Obecność DNA indyka (<i>Meleagris gallopavo</i>) Zakres: od 1,0 % Obecność DNA kaczki (<i>Anas spp.</i>), gęsi (<i>Anser spp.</i>) Zakres: od 0,005 % Metoda multipleks Real-Time PCR	PB-84/PBM/LO wydanie 4 z dnia 25.02.2021 r.
		Obecność DNA krowy (<i>Bos taurus</i>), świni (<i>Sus scrofa</i>), sarny (<i>Capreolus capreolus</i>), jeleniowatych (<i>Dama dama</i> , <i>Cervus elaphus</i> , <i>Cervus nippon</i>) Zakres: od 0,5 % Metoda multipleks Real-Time PCR	PB-9/PBM/LO wydanie 3 z dnia 25.02.2021 r.
	Mięso i przetwory mięsne, produkty zawierające surowce odzwierzęce z wyłączeniem podrobów	Zawartość składników pochodzących od krowy (<i>Bos taurus</i>), świni (<i>Sus scrofa</i>) Zakres: 1,0 % – 99,0 % Zawartość składników pochodzących od kury (<i>Gallus gallus</i>), indyka (<i>Meleagris gallopavo</i>) Zakres: 1,0 % – 95,0 % Metoda multipleks Real-Time PCR	ASU L 08.00-61:2016-03

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
		Zawartość składników pochodzących od kury (<i>Gallus gallus</i>), indyka (<i>Meleagris gallopavo</i>) Zakres: 1-99 % Zawartość składników pochodzących od kaczki (<i>Anas spp.</i>), gęsi (<i>Anser spp.</i>) Zakres: 50-99 % Metoda multipleks Real-Time PCR	PB-84/PBM/LO wydanie 4 z dnia 25.02.2021 r.
		Zawartość składników pochodzących od krowy (<i>Bos taurus</i>), świni (<i>Sus scrofa</i>) Zakres: 1,0 % – 99,0 % Zawartość składników pochodzących od owcy (<i>Ovis aries</i>) Zakres: 1,0 % – 50,0 % Zawartość składników pochodzących od koniowatych (<i>Equus spp.</i>) Zakres: 1,0 % – 10,0 % Metoda multipleks Real-Time PCR	ASU L 08.00-62:2016-03
		Zawartość składników pochodzących od świni (<i>Sus scrofa</i>) Zakres: 50-99 % Zawartość składników pochodzących od sarny (<i>Capreolus capreolus</i>), jeleniowatych (<i>Dama dama</i>, <i>Cervus elaphus</i>, <i>Cervus nippon</i>) Zakres: 1-50 % Metoda multipleks Real-Time PCR	PB-9/PBM/LO wydanie 3 z dnia 25.02.2021 r.

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
	Mleko i produkty mleczne	Obecność DNA krowy (Bos taurus), Zakres: od 2,0 % Obecność DNA kozy (Capra hircus) Zakres: od 1,0 % Obecność DNA owcy (Ovis aries) Zakres: od 1,0 % Obecność DNA bawoła wodnego (Bubalus bubalis) Zakres: od 0,1 % Metoda multipleks Real-Time PCR	PB-8/PBM/LO wydanie 1 z dnia 01.10.2021

Zatwierdziła dnia 02 czerwca 2023 Dyrektor Laboratorium Hanna Gaszyk



Laboratorium w Olsztynie

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Lista nr 16

Wydanie nr 3 z dnia 01.10.2024

zastępuje wydanie nr 2 z dnia 20.06.2023

Przedmiot badań: Żywność (artykuły spożywcze)

Badane cechy: Identyfikacja gatunku zwierząt (kręgowców innych niż ryby)

Metoda badań: PCR-RFLP

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
1.	Mięso i przetwory mięsne, produkty zawierające surowce odzwierzęce	Kaczka krzyżówka (<i>Anas platyrhynchos</i>) Kaczka rożeniec (<i>Anas acuta</i>) Kaczka brązówka (<i>Anas rubripes</i>) Cyraneczka auklandzka (<i>Anas aucklandica</i>) Kaczka rożeniec białolicy (<i>Anas bahamensis</i>) Cyraneczka madagaskarska (<i>Anas bernieri</i>) Cyraneczka płowa (<i>Anas capensis</i>) Cyraneczka kasztanowa (<i>Anas castanea</i>) Cyraneczka zwyczajna (<i>Anas crecca</i>) Srebrzanka czerwonodzioba (<i>Anas erythrorhynchos</i>) Kaczka czupryńka (<i>Anas falcata</i>) Kaczka piżmówka amerykańska (<i>Cairina moschata</i>)	PB-80/PBM/LO wydanie 5 z dnia 01.10.2024

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
		Kaczka głowienka zwyczajna (<i>Aythya ferina</i>) Kaczka hełmiatka zwyczajna (<i>Netta rufina</i>) Gęś gęgawa (<i>Anser anser</i>) Gęś białoczelna (<i>Anser albifrons</i>) Gęś zbożowa (<i>Anser fabalis</i>) Gęś krótkodzioba (<i>Anser brachyrhynchus</i>) Gęś łabędzionosa (<i>Anser cygnoides</i>) Gęś tybetatańska (<i>Anser indicus</i>) Indyk (<i>Meleagris gallopavo</i>) Kura (<i>Gallus gallus domesticus</i>) Bazant (<i>Phasianus colchicus</i>) Bazant złoty (<i>Chrysolophus pictus</i>) Przepiórka japońska (<i>Coturnix japonica</i>) Przepiórka (<i>Coturnix coturnix</i>) Kuropatwa zwyczajna (<i>Perdix perdix</i>) Kuropatwa czerwona, góropatwa czerwona (<i>Alectoris rufa</i>) Pantarka białoszyja (<i>Agelastes meleagrides</i>) Perlica czarna (<i>Guttera plumifera</i>) Perlica sępia (<i>Acryllium vulturinum</i>) Perlica zwyczajna, perliczka (<i>Numida meleagris</i>) Perlica zwyczajna, perliczka (<i>Numida meleagris</i>) Struś (<i>Struthio camelus</i>) Gołąb grzywacz (<i>Columba palumbus</i>) Gołąb pręgosterny (<i>Columba fasciata</i>) Gołąb górski (<i>Columba rupestris</i>) Gołąb antylski (<i>Columba squamosa</i>) Gołąb czerwonodzioby (<i>Columba flavirostris</i>) Gołąb skalny (<i>Columba livia</i>) Gołąb siniak (<i>Columba oenas</i>) Osiół (<i>Equus asinus</i>) Koń (<i>Equus caballus</i>) Świnia (<i>Sus scrofa domestica</i>) Dzik (<i>Sus scrofa</i>)	

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
		Owca (<i>Ovis aries</i>) Koza (<i>Capra hircus</i>) Krowa (<i>Bos taurus</i>) Banteng azjatycki (<i>Bos javanicus</i>) Zebu (<i>Bos indicus</i>) Tur (<i>Bos primigenius</i>) Jak zwyczajny (<i>Bos grunniens</i>) Kurpej azjatycki (<i>Bos sauveli</i>) Gaur (<i>Bos gaurus</i>) Gojał udomowiony (<i>Bos frontalis</i>) Bawół wodny (<i>Bubalus bubalis</i>) Żubr (<i>Bison bonasus</i>) Bizon (<i>Bison bison</i>) Mulak białogłowy (<i>Odocoileus virginianus</i>) Renifer tundrowy (<i>Lepus timidus</i>) Łoś euroazjatycki (<i>Alces alces</i>) Mundżak indyjski (<i>Muntiacus muntjak</i>) Kot (<i>Felis catus</i>) Kot tybetański (<i>Felis silvestris bieti</i>) Kot nubijski (<i>Felis silvestris lybica</i>) Kot, żbik europejski (<i>Felis silvestris</i>) Zając szarak (<i>Lepus europaeus</i>) Królik (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
		Szczur wędrowny (<i>Rattus norvegicus</i>) Kangur olbrzymi (<i>Macropus giganteus</i>) Krokodyl nilowy (<i>Crocodylus niloticus</i>)	

Zatwierdziła dnia 01.10.2024 Dyrektor Laboratorium Hanna Gaszyk



Laboratorium w Olsztynie

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Lista nr 17

Wydanie nr 2 z dnia 21.06.2024

zastępuje wydanie nr 1 z dnia 02.06.2023

Przedmiot badań: Żywność (artykuły spożywcze)

Badane cechy: Wyróżniki jakości organoleptycznej

Metoda badań: Metoda prostego testu opisowego

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
1.	Masło	Wygląd, barwa, rozmieszczenie wody Konsystencja Smak i zapach Metoda prostego testu opisowego	PN-A-86155:1995
2.	Miód	Barwa przed skryształizowaniem/ po skryształizowaniu Konsystencja Zapach Smak Metoda prostego testu opisowego	Rozporządzenie MRiRW z dnia 14.01.2009 p. X.; PN-A-77626:1988 p. 5.3.2

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
3.	Marynaty rybne	Wygląd Ułożenie Oprawienie Barwa Tekstura Smak Zapach Metoda prostego testu opisowego	BN-8026-03:1987; BN-8026-04:1979
4.	Pączki	Wygląd zewnętrzny Miękiś Zapach i smak	PN-A-88106:1998

Zatwierdziła dnia 21.06.2024 Dyrektor Laboratorium Hanna Gaszyk



Laboratorium w Olsztynie

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Lista nr 18

Wydanie nr 1 z dnia 02.06.2023

zastępuje wydanie nr - z dnia -

Przedmiot badań: Żywność (artykuły spożywcze)

Badane cechy: Obecność i identyfikacja gatunku roślin

Metoda badań: PCR-RFLP

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
1	Zioła i przyprawy Napoje roślinne	Agawa sizalowa, agawa sizalska (Agave sisalana Perrine) Aksamitka wysoka, wzniosła (Tagetes erecta L.) Aktinidia chińska (kiwi) (Actinidia chinensis Planch.) Aktinidia smakowita (kiwi) (Actinidia deliciosa) Aloes zwyczajny, aloes barbadoski (Aloe vera (L.) Burm. f.) Alpinia lekarska, galangal mniejszy (Alpinia officinarum Hance) Amorfa krzewiasta, drzewiasta, zwyczajna	PB-11/PBM/LO wydanie 4 z dnia 22.02.2022

	(<i>Amorpha fruticosa</i> L.) Ananas jadalny (<i>Ananas comosus</i> (L.) Arbuz kolokwinta (<i>Citrullus colocynthis</i>) Arbuz zwyczajny (<i>Citrullus lanatus</i>) Argania żelazna, argania żelazodrzew, olejara żelazna, tłuszcianka żelazna, drzewo arganowe (<i>Argania spinosa</i> (L.) Skeels) Arnota właściwa, achiote, achote, drzewko orleańskie (<i>Bixa orellana</i> L.) Aronia arbutifolia Babka jajowata (<i>Plantago orbignyana</i> Steinh. ex Decne.) (syn. <i>Plantago ovata</i> Phil.) Babka lancetowata, babka wąskolistna, języczki polne (<i>Plantago lanceolata</i> L.) Babka piaskowa (<i>Plantago arenaria</i>) Babka płesznik, babka afrykańska (<i>Plantago afra</i> L.) Babka średnia (<i>Plantago media</i>) Babka zwyczajna, babka większa (<i>Plantago major</i> L.) Badian właściwy, anyż gwiazdkowy, anyż gwiaździsty (<i>Illicium verum</i> Hook. f.) Bambus trzciniowaty (<i>Bambusa bambos</i> (L.) Voss) Bambus zwyczajny (<i>Bambusa vulgaris</i>, <i>Bambusa</i> <i>balcooa</i>)	
--	---	--

	Banan zwyczajny, banan właściwy (Musa paradisiaca L., Musa × paradisiac) Basmati, ryż Basmati, ryż siewny indyjski (Oryza sativa indica L.) Bazylia azjatycka (Ocimum tenuiflorum) Bazylia pospolita (Ocimum basilicum L.) Bez czarny, dziki bez czarny (Sambucus nigra L.) Bez koralowy, dziki bez koralowy (Sambucus racemosa L.) Bez, dziki bez (Sambucus williamsii) Biedrzeniec anyż, anyż, anyżek (Pimpinella anisum L.) Borówka brusznica (Vaccinium vitis-idaea L.) Borówka czarna (Vaccinium myrtillus L.) Bothriochloa decipiens Bób (Vicia faba L.) Brzoskwinia zwyczajna, b. właściwa (Prunus persica (L.) Batsch) Brzoza szerokolistna (Betula platyphylla) Buddleja colvilei Hook. Buddleja sessilifolia Hook. Burak zwyczajny (Beta vulgaris L.) Bylica draganek, bylica estragon, bylica głupich, draganek, estragon (Artemisia dracunculus L.) Bylica roczna (Artemisia annua L.)	
--	---	--

	Callistemon rigidus Capparis spinosa var. herbacea Capparis spinosa var. spinosa Chmiel zwyczajny (Humulus lupulus) Chropawiec wonny, indyjski kminek, adżowan (Trachyspermum ammi) Chruścina jagodna (Arbutus unedo L.) Chrysanthemum boreale Chrysanthemum indicum Chrysanthemum x morifolium Chrzan japoński, wasabi (Eutrema japonicum) Chrzan pospolity (Armoracia rusticana, Armoracia lapathifolia) Cibora jadalna, migdał ziemny (Cyperus esculentus L.) Ciecierzycza pospolita (Cicer arietinum L.) Cukrowiec lekarski, trzcina cukrowa (Saccharum officinarum L.) Curcuma amada, Mango ginger Curcuma aromatica Curcuma kwangsiensis Curcuma zanthorrhiza, Curcuma xanthorrhiza Cykoria podróżnik (Cichorium intybus L.) Cynamonowiec cejloński (Cinnamomum verum/ zeylanicum J.Presl) Cynamonowiec wonny, cynamonowiec chiński, cynamon chiński, kasja	
--	--	--

	(Cinnamomum cassia/ aromaticum (L.) J.Presl) Cytryna zwyczajna (Citrus limon (L.) Burm.) Czapetka pachnąca, goździkowiec korzenny (Syzygium aromaticum) Czarnuszka damaceńska (Nigella damascena L.) Czarnuszka siewna (Nigella sativa L.; Nigella indica) Czarny kardamon (Amomum subulatum) Cząber górski (Satureja montana) Cząber ogrodowy (Satureja hortensis L.) Czosnek cebula (Allium cepa L.) Czosnek niedźwiedzi (Allium ursinum) Czosnek pospolity, czosnek zwyczajny (Allium sativum L.) Czystek kretański (Cistus incanus L., syn. Cistus creticus) Czystek wawrzynolistny (Cistus laurifolius) Czystek żywicowy (Cistus ladanifer) Daktylowiec właściwy (Phoenix dactylifera L.) Dynia zwyczajna (Cucurbita pepo L.) Dziurawiec zwyczajny (Hypericum perforatum L.) Embelia ribes	
--	---	--

	Embelia vestita Endywia (Cichorium endivia L.) Fałszywy czarny pieprz (Embelia ribes ssp. pachyphylla) Fasola zwykła, f. zwyczajna (Phaseolus vulgaris L.) Fenkuł włoski, koper włoski, koper słodki (Foeniculum vulgare Mill.); owoc zw. Foeniculi fructus Figowiec pospolity, figa jadalna (Ficus carica L.) Fiołek polny (Viola arvensis Murr.) Fiołek przedziwny (Viola mirabilis L.) Fiołek trójbarwny (Viola tricolor L.) Fiołek wonny, fiołek pachnący (Viola odorata L.) Gałgant chiński, galangal większy, dziki kardamon (Alpinia galanga (L.) Sw.) Gardenia jaśminowata (Gardenia jasminoides J.Ellis) Glediczja trójcierniowa, iglicznia trójcierniowa (Gleditsia triacanthos L.) Glicynia chińska (Wisteria sinensis (Sims) Sweet) Głożyna pospolit, jujuba pospolita (Ziziphus jujuba Mill.) Głóg dwuszyjkowy (Crataegus laevigata (Poir.) DC.) Głóg jednoszyjkowy (Crataegus monogyna Jacq.) Gorczyca biała, gorczyca jasna	
--	--	--

	(<i>Sinapis alba</i>) Granat właściwy, granatowiec właściwy (<i>Punica granatum L.</i>) Grejpfrut (<i>Citrus paradisi</i>) Groch zwyczajny (<i>Pisum sativum L.</i>) Groszek leśny (<i>Lathyrus sylvestris L.</i>) Grusza pospolita, grusza polna (<i>Pyrus communis L.</i>) Gryka zwyczajna (<i>Fagopyrum esculentum Moench</i>) Herbata chińska (<i>Camellia sinensis, thea sinensis</i>) Imbir lekarski (<i>Zingiber officinale Rosc.</i>) Jabłoń domowa (<i>Malus domestica</i>) Jałowiec pospolity (<i>Juniperus communis L.</i>) Janowiec barwierski (<i>Genista tinctoria L.</i>) Jazgrza Williamsa (<i>Lophophora williamsii</i>) Jeżówka blada (<i>Echinacea pallida</i>) Jeżówka purpurowa (<i>Echinacea purpurea (L.) Moench.</i>) Jeżyna popielica, ostrężyna, popielica (<i>Rubus caesius L.</i>) Jęczmień zwyczajny (<i>Hordeum vulgare L.</i>) Kakaowiec właściwy (<i>Theobroma cacao L.</i>) Kamelia mała	
--	---	--

	(<i>Camellia sasanqua</i>) Kapusta czarna, kapusta gorczyca, gorczyca czarna (<i>Brassica nigra</i> syn. <i>Sinapis nigra</i>) Kapusta rzepak (<i>Brassica napus</i> L.). Kapusta warzywna lub kapusta ogrodowa (<i>Brassica oleracea</i> L.) Kapusta włściwa, rzepa włściwa (<i>Brassica rapa</i> L.) Karagana syberyjska (<i>Caragana arborescens</i> Lam.) Karczoch zwyczajny (<i>Cynara cardunculus</i> var. <i>scolymus</i>) Kard, karczoch hiszpański, karczoch ostowy (<i>Cynara cardunculus</i>), <i>Cynara cardunculus</i> var. <i>sylvestris</i> Kardamon malabarski (<i>Elettaria cardamomum</i> L.) Karnegia olbrzymia, Saguaro (<i>Carnegiea gigantea</i> Britton & Rose) Kasztan jadalny (<i>Castanea sativa</i> Mill.) Kasztanowiec zwyczajny, kasztanowiec biały, kasztanowiec pospolity (<i>Aesculus hippocastanum</i> L.) Kawa arabica (<i>Coffea arabica</i>) Kawa liberyjska (<i>Coffea liberica</i>) Kawa robusta (<i>Coffea canephora</i>) Kentior (<i>Kaempferia galanga</i> L.) Ketmia chińska	
--	--	--

	(Hibiscus rosa-sinensis) Ketmia szczawiowa (Hibiscus sabdariffa L.) Klon cukrowy (Acer saccharum Marsh.) Klon czerwony (Acer rubrum L.) Klon srebrzysty (Acer saccharinum L.) Kłęk amerykański (Gymnocladus dioica (L.) K. Koch) Kmin rzymski (Cuminum cyminum) Kminek zwyczajny (Carum carvi L.) Kokos właściwy, palma kokosowa (Cocos nucifera L.) Kolcowój chiński, jagody goji (Lycium chinense) Kolendra siewna (Coriandrum sativum L.) Komonica zwyczajna, k. pospolita, k. różkowa (Lotus corniculatus L.) Komosa biała, lebioda (Chenopodium album L.) Komosa różgowa (Chenopodium foliosum (Moench.) Asch. syn. Blitum virgatum) Komosa ryżowa (Chenopodium quinoa Willd.) Koniczyna łąkowa (Trifolium pratense L.) Konopie indyjskie (Cannabis indica Lam. syn. Cannabis sativa subsp. indica) Konopie siewne	
--	--	--

	(Cannabis sativa L. syn. Cannabis sativa subsp. sativa) Konwalia majowa (Convallaria majalis L.) Koper ogrodowy (Anethum graveolens L., Anethum sowa) Korzennik lekarski (Pimenta dioica (L.) Merr) Kozieradka pospolita, kozieradka lekarska (Trigonella foenum-graecum L.) Kozłek lekarski (Valeriana officinalis) Krokosz barwierski (Carthamus tinctorius L.) Krwawnik pospolity (Achillea millefolium L.) Kuflik cytrynowy (Callistemon citrinus) Kukurydza zwyczajna (Zea mays L) Lawenda wąskolistna (Lavandula angustifolia Mill.) Lebiodka majeranek, majeranek ogrodowy (Origanum majorana L.) Lebiodka pospolita, oregano (Origanum vulgare) Lebiodka uprawna (Origanum onites) Len zwyczajny (Linum usitatissimum) Leszczyna pospolita (Corylus avellana) Liczi chińskie (Litchi chinensis Sonn.) Liliowiec rdzawy	
--	--	--

	(<i>Hemerocallis fulva</i>) Lima, limona, limonka, limetka, limeta kwaśna (<i>Citrus aurantifolia</i>) Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.) Lubczyk ogrodowy (<i>Levisticum officinale</i>) Lucerna siewna (<i>Medicago sativa</i> L.) Łopian większy (<i>Arctium lappa</i> L.) Łubin biały (<i>Lupinus albus</i> L.) Łubin trwały (<i>Lupinus polyphyllus</i> L.) Łubin wąskolistny (<i>Lupinus angustifolius</i>) Macierzanka piaskowa (<i>Thymus serpyllum</i>) Macierzanka/ Tymianek właściwy (<i>Thymus vulgaris</i> L.) Mak lekarski, m. ogrodowy, m. uprawny (<i>Papaver somniferum</i> L.) Mak polny (<i>Papaver rhoeas</i>) Makadamia (<i>Makadamia ternifolia</i>) Malina czarna (<i>Rubus occidentalis</i> L.) Malina właściwa (<i>Rubus idaeus</i> L.) Mandarynka (<i>Citrus reticulata</i> Blanco) Mandarynka (<i>Citrus unshiu</i>) Mango indyjskie	
--	---	--

	(Mangifera indica L.) Maniok jadalny, maniok gorzki, podpłomycz najużyteczniejszy (Manihot esculenta Crantz.) Marchew zwyczajna (Daucus carota L.) Mącznica lekarska (Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng.) Melisa lekarska (Melissa officinalis L.) Melon/Ogórek melon (Cucumis melo L.) Melonowiec właściwy, papaja Merxmüllera tsaratananensis Miechunka (Physalis peruviana) Mięta długolistna (Mentha longifolia (L.) L.) Mięta kanadyjska (Mentha canadensis L.) Mięta nadwodna, m. wodna (Mentha aquatica L.) Mięta okrągłolistna (Mentha x rotundifolia) Mięta pieprzowa, mięta lekarska (Mentha piperita L.) Mięta polna (Mentha arvensis L.) Mięta zielona, mięta kłosowa (Mentha spicata) Migdałowiec pospolity, migdałowiec zwyczajny (Prunus dulcis (Mill.) D.A.Webb) Miłorząb dwuklapowy, m. chiński, m. dwudzielný (Ginkgo biloba L.) Mirt zwyczajny	
--	--	--

	(Myrtus communis L.) Mlecz kolczasty (Sonchus asper) Mlecz polny (Sonchus arvensis L.) Mniszek pospolity/lekarski (Taraxacum officinale F.H. Wiggers coll.) Morela pospolita, m. zwyczajna (Prunus armeniaca L.) Morwa biała (Morus alba L.) Morwa czarna (Morus nigra L.) Moszenki południowe (Colutea arborescens) Murraya koeniga (Murraya J. Koenig ex L.) Nagietek lekarski (Calendula officinalis L.) Nanercz zachodni, nerkowiec (Anacardium occidentale L.) Naparstnica rdzawa (Digitalis ferruginea) Naparstnica wełnista (Digitalis lanata Ehrh.) Neuontobotrys tarapacana Nostrzyk biały (Melilotus alba, Melilotus albus) Nostrzyk wyniosły (Melilotus altissimus) Nostrzyk żółty, nostrzyk lekarski (Melilotus officinalis) Oberżyna, bakłazan, psianka podłużna (Solanum melongena L.) Ogórecznik lekarski (Borago officinalis L.)	
--	---	--

	Ogórek siewny (<i>Cucumis sativus</i> L.) Oliwka europejska (<i>Olea europaea</i> L.) Oliwka leśna (<i>Olea woodiana</i>) Oregano kubańskie (<i>Plectranthus amboinicus</i> syn. <i>Coleus amboinicus</i>) Oregano meksykańskie (<i>Lippia graveolens</i>/ <i>Lippia origanoides</i> Kunth) Orzech czarny (<i>Juglans nigra</i> L.) Orzech podziemna, orzech ziemny, orzech arachidowy, fistaszki (<i>Arachis hypogaea</i> L.) Orzech włoski (<i>Juglans regia</i> L.) Orzeszki piniowe, sosna pinia (<i>Pinus pinea</i> L.) Orzesznica wyniosła, orzesznica brazylijska, bertolecja (<i>Bertholletia excelsa</i>) Orzesznik jadalny, orzesznik pekanowy, orzesznik owocowy (<i>Carya illinoensis</i>) Ostrołódka polna (<i>Oxytropis campestris</i> (L.) DC) Ostropest plamisty (<i>Silybum marianum</i> (L.)) Ostryż cytrynowy, ostryż plamisty, cytryna, kurkuma plamista (<i>Curcuma zedoaria</i> L syn. <i>malabarica</i>.) Ostryż długi, kurkuma (<i>Curcuma longa</i> L.) Owies nagi	
--	---	--

	(Avena nuda) Owies płonny (Avena sterilis) Owies szorstki (Avena strigosa) Owies zwyczajny (Avena sativa L.) Pachnotka zwyczajna (Perilla frutescens) Palczatka cytrynowa (Cymbopogon citratus) Papeda (Citrus hystrix DC.) Papryka chińska, habanero (Capsicum chinense Jacq. syn C. luteum) Papryka jagodowa (Capsicum baccatum) Papryka krzewiasta, owocowa (Capsicum frutescens L.) Papryka omszona, pieprz andyjski, pieprzowiec omszony (Capsicum pubescens Ruiz. et Pav) Papryka roczna (Capsicum annuum L.) Pasternak zwyczajny (Pastinaca sativa) Pieprz brazylijski (Schinus terebinthifolius Raddi) Pieprz chiński (Zanthoxylum simulans syn. Zanthoxylum bungeanum) Pieprz czarny (Piper nigrum) Pieprz kubeba (Piper cubeba) Pietruszka zwyczajna (Petroselinum crispum) Pigwa pospolita	
--	--	--

	(Cydonia oblonga Mill.) Pistacja kleista (Pistacia lentiscus) Pistacja właściwa (Pistacia vera L.) Pitaja, Smoczy owoc (Hylocereus undatus) Podbiał pospolity (Tussilago farfara L.) Pokrzywa zwyczajna (Urtica dioica L.) Pomarańcza chińska, pomarańcza słodka (Citrus sinensis (L.) Osbeck) Pomarańcza olbrzymia, pomelo, pamelo (Citrus maxima (Burm. f.)) Pomidor zwyczajny, psianka pomidor (Solanum lycopersicum L.) Por (Allium ampeloprasum L.) (Allium porrum) Porzeczka agrest (Ribes uva-crispa L./Ribes grossularia) Porzeczka czarna (Ribes nigrum L.) Porzeczka zwyczajna, pospolita, czerwona (Ribes rubrum L.) Powój polny (Convolvulus arvensis L.) Poziomka pospolita (Fragaria vesca L.) Poziomka truskawka (Fragaria × ananassa Duchesne) Prawoślaz lekarski	
--	--	--

	(<i>Althaea officinalis</i> L.) Proso zwyczajne, proso właściwe (<i>Panicum miliaceum</i> L.) Przelot pospolity, przelot uprawny (<i>Anthyllis vulneraria</i> L.) Pszenica Kamut (<i>Triticum turgidum</i> ssp. <i>turanicum</i>) Pszenica orkisz (<i>Triticum spelta</i>) Pszenica płaskurka (<i>Triticum dicoccon</i>), <i>Triticum turgidum</i> subsp. <i>Dicoccon</i> Pszenica samopsza (<i>Triticum monococcum</i>) Pszenica twarda jara v. <i>reichenbachii</i> (<i>Triticum durum</i>, <i>Triticum turgidum</i> subsp. <i>durum</i>) Pszenica zwyczajna (<i>Triticum aestivum</i>) Pszenica zwyczajna x pszenica płaskurka (<i>Triticum dicoccoides</i>) 2-945 Rabarbar ogrodowy, rabarbar zwyczajny (<i>Rheum rhaponticum</i> L.) Rącznik pospolity (<i>Ricinus communis</i>) Rdestówka Auberta (<i>Fallopia aubertii</i> (L. Henry) Rdestówka bucharska (<i>Fallopia baldschuanica</i>) Rdestówka powojowata (<i>Fallopia convolvulus</i> L.) Rdestówka zaroślowa (<i>Fallopia dumetorum</i> L.) <i>Ribes fasciculatum</i>	
--	---	--

	Robinia akacjowa, grochodrzew akacjowy, robinia biała (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.) Rokietta siewna (<i>Eruca vesicaria</i> (L.) Cav.) Rokitnik zwyczajny, rokitnik pospolity (<i>Hippophae rhamnoides</i> L.) Rozmaryn lekarski (<i>Rosmarinus officinalis</i>) Róża dzika (<i>Rosa canina</i> L.) Rumianek pospolity (<i>Matricaria chamomilla</i> L.) Rutwica lekarska (<i>Galega officinalis</i> L.) Rzodkiew zwyczajna (<i>Raphanus sativus</i>) Rzodkiewnik pospolity (<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.) Sałata siewna, głąbiki krakowskie (<i>Lactuca sativa</i> L.) Schinus peruwiański, peruwiańskie drzewo piprzowe (<i>Schinus molle</i> L.) Seler zwyczajny, naciowy (<i>Apium graveolens</i> L.) Sezam indyjski (<i>Sesamum indicum</i> L.) Sida acuta Sida cordifolia Słonecznik zwyczajny (<i>Helianthus annuus</i> L.) Soczewica jadalna (<i>Lens culinaris</i> Medik.) Soja warzywna, s. owłosiona, s. zwyczajna (<i>Glycine max</i> (L.) Merr.)	
--	---	--

	Sorgo (Sorghum Moench) Sorgo alepskie (Sorghum halepense (L.) Pers.) Sparceta siewna, esparceta siewna (Onobrychis viciifolia Scop.) Stewia (Stevia rebaudiana) Sumak garbarski (Rhus coriaria L.) Szafran uprawny, krokus uprawny, szafran siewny (Crocus sativus L.) Szafran wiosenny, krokus wiosenny (Crocus vernus (L.) Hill) Szałwia czerwona (Salvia miltiorrhiza) Szałwia hiszpańska, chia (Salvia hispanica L.) Szałwia lekarska (Salvia officinalis L.) Szałwia lepka (Salvia glutinosa) Szanta zwyczajna (Marrubium vulgare L.) Szarańczyn strąkowy, drzewo karobowe, karob, ceratonia, chleb świętojański (Ceratonia siliqua L.) Szarłat biały (Amaranthus albus L.) Szarłat prosty (Amaranthus hybridus L.) Szarłat szorstki (Amaranthus retroflexus) Szarłat wyniosły	
--	--	--

	(Amaranthus cruentus syn. Amaranthus hybridus subsp. cruentus (L.) Thellung A. hybridus L., A. paniculatus L.) Szarłat zwisły, szarłat ogrodowy (Amaranthus caudatus L.) Szczaw zwyczajny (Rumex acetosa L.) Szczawik rożkowaty (Oxalis corniculata L.) Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella L.) Szczawik żółty (Oxalis stricta L.) Szczęć kolczasta (Dipsacus fullonum (L.) Honck.) Szczypiorek (Allium schoenoprasum) Szparag lekarski (Asparagus officinalis L.) Szpinak nowozelandzki (Tetragonia tetragonioides) Szpinak warzywny (Spinacia oleracea L.) Śliwa domowa (Prunus domestica L.) Śliwa tarnina, tarnina, tarka (Prunus spinosa L.) Traganek szerokolistny (Astragalus glycyphyllos L.) Trybula ogrodowa (Anthriscus cerefolium) Tykwa pospolita (Lagenaria siceraria (Molina) Standl.) Wanilia płaskolistna (Vanilla planifolia Andrews) Wawrzyn szlachetny, laur	
--	--	--

	(Laurus nobilis L.) Werbena pospolita (Verbena officinalis) Wiesiołek dwuletni, w. czerwonolodygowy, w. pachnący, w. późnokwitnący (Oenothera biennis L.) Wilec ziemniaczany, batat (Ipomoea batatas (L. Poir.) Wilżyna ciernista (Ononis spinosa L.) Winorośl amurska (Vitis amurensis) Winorośl lisia (Vitis labrusca L.) Winorośl właściwa (Vitis vinifera L.) Wiśnia pospolita (Prunus cerasus L.) Wiśnia ptasia, wiśnia dzika, czereśnia (Prunus avium L.) Wiśnia wonna, antypka (Prunus mahaleb syn. Ceracus mahaleb Mill.) Wyćwiklin biały, szpinak cejloński (Basella alba) Yuzu (Citrus junos) Ziemniak (Solanum tuberosum L.) Złotokap zwyczajny, z. pospolity (Laburnum anagyroides Medik.) Żarnowiec miotlasty (Cytisus scoparius) Żeleźniak bulwkowaty (Phlomis tuberosa) Żeleźniak żółty	
--	---	--

		(Phlomis russeliana) Żeń-szeń właściwy (Panax ginseng) Żółtodrzew pieprzowy, pieprz sychuański, pieprz japoński (Zanthoxylum piperitum) Żurawina błotna (Vaccinium oxycoccos L. = Oxycoccus palustris L.) Żurawina wielkoowocowa, borówka wielkożurawinowa (Vaccinium macrocarpon Aiton) Żyto zwyczajne (Secale cereale) Żywokost lekarski (Symphytum officinale L.) Metoda PCR-RFLP	
--	--	--	--

Zatwierdziła dnia 02 czerwca 2023 Dyrektor Laboratorium Hanna Gaszyk