



**Laboratorium w Kielcach**

**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

**Lista Nr 1/AI**

Wydanie nr 7 z dnia 11.05.2026

zastępuje Listę Nr 1/AI wydanie nr 6 z dnia 22.04.2026

**Przedmiot badań:** żywność (artykuły spożywcze)

**Badane cechy:** obecność i/lub zawartość tłuszczów i ich pochodnych

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

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>4) 5) 6)</sup>
1.	Śmietanka i śmietana	Obecność tłuszczu obcego w tłuszczu mlecznym Zakres: Olej rzepakowy od 1% dodatku Tłuszcz kokosowy od 5% dodatku Smalec od 5% dodatku Łój wołowy od 5% dodatku Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo jonizacyjną GC-FID	PN-EN ISO 17678:2011 PN-EN ISO 17678:2019-07

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>4) 5) 6)</sup>
2.	Śmietanka i śmietana	Obecność tłuszczu roślinnego w tłuszczu mlecznym Zakres: od 1% dodatku tłuszczu roślinnego Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo jonizacyjną GC-FID	PN-ISO 3594: 2000
3.	Sery twarogowe, podpuszczkowe i topione	Obecność tłuszczu roślinnego w tłuszczu mlecznym Zakres: od 1% dodatku tłuszczu roślinnego Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo jonizacyjną GC-FID	PN-ISO 3594: 2000
4.	Sery twarogowe	Obecność tłuszczu obcego w tłuszczu mlecznym Zakres: Olej rzepakowy od 1% dodatku Tłuszcz kokosowy od 5% dodatku Smalec od 5% dodatku Łój wołowy od 5% dodatku Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo jonizacyjną GC-FID	PN-EN ISO 17678:2011 PN-EN ISO 17678:2019-07
5.	Masło	Obecność tłuszczu obcego w tłuszczu mlecznym Zakres: Olej rzepakowy od 1% dodatku Tłuszcz kokosowy od 5% dodatku Smalec od 5% dodatku Łój wołowy od 5% dodatku Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo jonizacyjną GC-FID	PN-EN ISO 17678:2011 PN-EN ISO 17678:2019-07

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>4) 5) 6)</sup>
6.	Masło	Obecność tłuszczu roślinnego w tłuszczu mlecznym Zakres: od 1% dodatku tłuszczu roślinnego Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo jonizacyjną GC-FID	PN-ISO 3594: 2000
7.	Lody śmietankowe	Obecność tłuszczu roślinnego w tłuszczu mlecznym Zakres: od 1% dodatku tłuszczu roślinnego Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo jonizacyjną GC-FID	PN-ISO 3594: 2000

8.	Oleje roślinne poza oliwą z oliwek	<p>Zawartość kwasów tłuszczowych</p> <p>Zakres:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kwas kapronowy (C6:0) (0,1-0,7) [%]</li> <li>– Kwas kaprylowy (C8:0) (0,1-7,8) [%]</li> <li>– Kwas kaprynowy (C10:0) (0,1-5,7) [%]</li> <li>– Kwas laurynowy (C12:0) (0,1- 43,2) [%]</li> <li>– Kwas mirystynowy (C14:0) (0,1-16,7) [%]</li> <li>– Kwas palmitynowy (C16:0) (0,1-12,0) [%]</li> <li>– Kwas palmitooleinowy (C16:1n7) (0,04-8,4) [%]</li> <li>– Kwas heptadekanowy (C17:0) (0,04-0,1) [%]</li> <li>– Kwas cis-10-heptadekenowy (C17:1n7) (0,04-0,1) [%]</li> <li>– Kwas stearynowy (C18:0) (0,1-7,0) [%]</li> <li>– Izomery trans kwasu oleinowego (C18:1) (0,04-1,7) [%]</li> <li>– Kwas oleinowy (C18:1n9c) (0,1-64,7) [%]</li> <li>– Izomery trans kwasu linolowego (C18:2) (0,05-1,6) [%]</li> <li>– Kwas linolowy (LA) (C18:2n6) (0,04-75,0) [%]</li> <li>– Kwas arachidowy (C20:0) (0,1-3,5) [%]</li> <li>– Kwas γ-linolenowy (C18:3n6) (0,04-0,2) [%]</li> <li>– Kwas cis-11-eikozenowy (C20:1n11c) (0,04-11,3) [%]</li> <li>– Izomery trans kwasu linolenowego (C18:3) (0,02-3,2) [%]</li> <li>– Kwas α-linolenowy (ALA) (C18:3n3) (0,04-60,0) [%]</li> </ul>	PN-EN ISO 12966-4:2015-07
----	------------------------------------	---	---------------------------

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>4) 5) 6)</sup>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>– Kwas cis-11,14-eikozadienowy (C20:2n6) (0,04-1,4) [%]</li> <li>– Kwas behenowy (C22:0) (0,1-2,5) [%]</li> <li>– Kwas dihomo-<math>\gamma</math>-linolenowy (20:3n6) (0,04-0,1) [%]</li> <li>– Kwas erukowy (C22:1n9) (0,04-35,0) [%]</li> <li>– Kwas cis-11,14,17-eikozatrienowy (C20:3n3) (0,04-0,9)[%]</li> <li>– Kwas cis-13,16-dokozadienowy (C22:2n6) (0,04-0,6) [%]</li> <li>– Kwas lignocerynowy (C24:0) (0,1-1,0) [%]</li> <li>– Kwas eikozapentaenowy (EPA) (C20:5n3) (0,04-7,6) [%]</li> <li>– Kwas nerwonowy (C24:1n9) (0,04-2,5) [%]</li> <li>– Kwas dokozaheksaenowy (DHA) (C22:6n3) (0,04-10,4) [%]</li> </ul> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo jonizacyjną GC-FID</p>	
9.	Oleje roślinne poza oliwą z oliwek	Zawartość kwasów nasyconych/ jednonienasyconych/ wielonienasyconych Z obliczeń	PN-EN ISO 12966-4:2015-07
10.		Zawartość kwasów omega 3 i omega 6 Z obliczeń	
11.		Zawartość izomerów trans C18:1; C18:2; C18:3 Z obliczeń	

**Przedmiot badań:** żywność (artykuły spożywcze)

**Badane cechy:** obecność i/lub zawartość substancji słodzących, substancji konserwujących, barwników

**Metoda badań:** metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją z matrycą diodową (HPLC – DAD)

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>4) 5) 6)</sup>
1.	Napoje bezalkoholowe	Obecność i zawartość słodzików (sacharyny, aspartamu i acesulfamu-K) Sacharyna LOD = 1 mg/l Aspartam LOD = 2 mg/l Acesulfam-K LOD = 2 mg/l Zakres (5-500) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC – DAD)	PN-EN 12856:2002
2.	Napoje bezalkoholowe	Obecność i zawartość kwasu sorbowego i sorbinianów oraz kwasu benzoowego i benzoosanów Kwas sorbowy LOD = 2,5 mg/l Kwas benzoowy LOD = 2,5 mg/l Zakres: (10,0-200,0) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC – DAD)	PN-EN 12856:2002
3.	Przetwory owocowe i warzywne	Obecność i zawartość słodzików (sacharyny, aspartamu i acesulfamu-K) Sacharyna LOD = 1 mg/kg Aspartam LOD = 2 mg/kg Acesulfam-K LOD = 2mg/kg Zakres (5-500) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC – DAD)	PN-EN 12856:2002

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>4) 5) 6)</sup>
4.	Przetwory owocowe i warzywne	<p>Obecność i zawartość kwasu sorbowego i sorbinianów oraz kwasu benzooesowego i benzoesanów</p> <p>Kwas sorbowy LOD = 5 mg/kg Kwas benzooesowy LOD = 5 mg/kg Zakres: (10-2050) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej (HPLC – DAD)</p>	PN-EN 12856:2002
5.	Wyroby garmażeryjne	<p>Obecność i zawartość kwasu sorbowego i sorbinianów oraz kwasu benzooesowego i benzoesanów</p> <p>Kwas sorbowy LOD = 5 mg/kg Kwas benzooesowy LOD = 5 mg/kg Zakres: (10,0-2000,0) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej (HPLC – DAD)</p>	PN-EN 12856:2002
6.	Przetwory mleczne	<p>Obecność i zawartość kwasu sorbowego i sorbinianów oraz kwasu benzooesowego i benzoesanów</p> <p>Kwas sorbowy LOD= 2,5 mg/kg Kwas benzooesowy LOD= 2,5 mg/kg Zakres: (10,0-1200,0) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekowej (HPLC – DAD)</p>	PN-EN 12856:2002

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>4) 5) 6)</sup>
7.	Soki i nektary owocowe i warzywne	<p>Obecność i zawartość kwasu sorbowego i sorbinianów oraz kwasu benzooesowego i benzoesanów</p> <p>Kwas sorbowy LOD = 5 mg/l lub mg/kg</p> <p>Kwas benzooesowy LOD = 5 mg/l lub mg/kg</p> <p>Zakres: (10 -500) mg/l lub mg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC – DAD)</p>	PN-EN 12856:2002
8.	Wino	<p>Obecność i zawartość kwasu sorbowego i sorbinianów oraz kwasu benzooesowego i benzoesanów</p> <p>Kwas sorbowy LOD = 2,5 mg/l</p> <p>Kwas benzooesowy LOD= 2,5 mg/l</p> <p>Zakres: (10-252) mg/l</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC – DAD)</p>	PN-EN 12856:2002
9.	Fermentowane napoje winiarskie	<p>Obecność i zawartość kwasu sorbowego i sorbinianów oraz kwasu benzooesowego i benzoesanów</p> <p>Kwas sorbowy LOD = 2, 5mg/l</p> <p>Kwas benzooesowy LOD= 2,5 mg/l</p> <p>Zakres: (10-260) mg/l</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC – DAD)</p>	PN-EN 12856:2002

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>4) 5) 6)</sup>
10.	Napoje bezalkoholowe	Zawartość syntetycznych barwników: amarant błękit brylantowy czerwień koszenilowa indygotyna tartrazyna żółcień chinolinowa żółcień pomarańczowa Zakres: (5 – 200) mg/l lub mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)	PB-14/AI/LK Wydanie 1 z dnia 04.02.2022
11.	Fermentowane napoje winiarskie	Obecność i zawartość substancji słodzących sacharyny i jej soli LOD = 2 mg/l Zakres: (25 – 500) mg/l acesulfamu K LOD = 2 mg/l Zakres: (25 – 1500) mg/l Aspartamu LOD = 2 mg/l Zakres: (25 -1500) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 12856:2002

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>4) 5) 6)</sup>
12.	Wino	<p>Obecność i zawartość substancji słodzących sacharyny i jej soli LOD = 2 mg/l Zakres: (25 – 500) mg/l</p> <p>acesulfamu K LOD = 2 mg/l Zakres: (25 – 1500) mg/l</p> <p>aspartamu LOD = 2 mg/l Zakres: (25 -1500) mg/l</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)</p>	PN-EN 12856:2002
13.	Owoce i warzywa suszone, bakalie	<p>Obecność i zawartość substancji konserwujących kwasu sorbowego i jego soli LOD = 3 mg/kg Zakres: (25 – 3000) mg/kg</p> <p>kwasu benzooesowego i jego soli LOD = 3 mg/kg Zakres: (25 – 3000) mg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)</p>	PN-EN 12856:2002
14.	Marynaty rybne	<p>Obecność i zawartość substancji konserwujących kwasu sorbowego i jego soli LOD = 2 mg/kg Zakres: (25 – 3000) mg/kg</p> <p>kwasu benzooesowego i jego soli LOD = 2 mg/kg Zakres: (25 – 3000) mg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)</p>	PN-EN 12856:2002

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>4) 5) 6)</sup>
15.	Marynaty rybne	<p>Obecność i zawartość substancji słodzących:</p> <p>sacharyny i jej soli LOD = 2 mg/kg Zakres: (25 – 500) mg/kg</p> <p>acesulfamu K LOD = 2 mg/kg Zakres: (25 – 1500) mg/kg</p> <p>aspartamu LOD = 2 mg/kg Zakres: (25 -1500) mg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)</p>	PN-EN 12856:2002
16.	Konserwy rybne	<p>Obecność i zawartość substancji konserwujących</p> <p>kwasu sorbowego i jego soli LOD = 2 mg/kg Zakres: (25 – 3000) mg/kg</p> <p>kwasu benzoowego i jego soli LOD = 2 mg/kg Zakres: (25 – 3000) mg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)</p>	PN-EN 12856:2002
17.	Majonez	<p>Obecność i zawartość substancji konserwujących</p> <p>kwasu sorbowego i jego soli LOD = 2 mg/kg Zakres: (25 – 3000) mg/kg</p> <p>kwasu benzoowego i jego soli LOD = 2 mg/kg Zakres: (25 – 3000) mg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)</p>	PN-EN 12856:2002

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>4) 5) 6)</sup>
18.	Sosy	<p>Obecność i zawartość substancji konserwujących kwasu sorbowego i jego soli  LOD = 2 mg/kg lub mg/l  Zakres: (25 – 3000) mg/kg lub mg/l</p> <p>kwasu benzooesowego i jego soli  LOD = 2 mg/kg lub mg/l  Zakres: (25 – 3000) mg/kg lub mg/l</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)</p>	PN-EN 12856:2002
19.	Soki i nektary owocowe i warzywne	<p>Obecność i zawartość substancji słodzących:</p> <p>sacharyny i jej soli  LOD = 5 mg/l lub mg/kg  Zakres: (10 – 500) mg/l lub mg/kg</p> <p>aspartamu  LOD = 5 mg/l lub mg/kg  Zakres: (10 - 600) mg/l lub mg/kg</p> <p>acesulfamu K  LOD = 5 mg/l lub mg/kg  Zakres: (10 – 500) mg/l lub mg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC – DAD)</p>	PN-EN 12856:2002

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>4) 5) 6)</sup>
20.	Lody i desery lodowe	<p>Obecność i zawartość substancji konserwujących</p> <p>kwasu sorbowego i jego soli LOD = 5 mg/kg Zakres: (10 – 1000) mg/kg</p> <p>kwasu benzoowego i jego soli LOD = 5 mg/kg Zakres: (10 – 1200) mg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)</p>	PN-EN 12856:2002
21.	Lody i desery lodowe	<p>Obecność i zawartość substancji słodzących:</p> <p>sacharyny i jej soli LOD = 10 mg/kg Zakres: (12 – 1000) mg/kg</p> <p>aspartamu LOD = 10 mg/kg Zakres: (15 - 1000) mg/kg</p> <p>acesulfamu K LOD = 10 mg/kg Zakres: (20 – 1000) mg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC – DAD)</p>	PN-EN 12856:2002
22.	Wyroby piekarskie	<p>Obecność i zawartość substancji konserwujących:</p> <p>kwasu sorbowego i jego soli LOD = 10 mg/kg Zakres: (20 – 3000) mg/kg</p> <p>kwasu benzoowego i jego soli LOD = 10 mg/kg Zakres: (20 – 3000) mg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)</p>	PN-EN 12856:2002

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>4) 5) 6)</sup>
23.	Koncentraty spożywcze	Obecność i zawartość substancji konserwujących: kwasu sorbowego i jego soli LOD = 5 mg/kg lub mg/l Zakres: (10 – 500) mg/kg lub mg/l kwasu benzoowego i jego soli LOD = 5 mg/kg lub mg/l Zakres: (10 – 500) mg/kg lub mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 12856:2002
24.	Wyroby ciastkarskie	Obecność i zawartość substancji konserwujących: kwasu sorbowego i jego soli LOD = 5 mg/kg Zakres: (10 – 3000) mg/kg kwasu benzoowego i jego soli LOD = 5 mg/kg Zakres: (10 – 3000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 12856:2002

**Przedmiot badań:** żywność (artykuły spożywcze)

**Badane cechy:** obecność i/lub zawartość cukrów

**Metoda badań:** metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC – RID)

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>4) 5) 6)</sup>
1.	Napoje bezalkoholowe (w tym syropy)	<p>Obecność i zawartość glukozy, fruktozy, sacharozy</p> <p>LOD = 0,05 g/l lub g/kg</p> <p>Zakres:</p> <p>glukoza (0,2-400,0) g/l lub g/kg</p> <p>sacharoza (0,2-700,0) g/l lub g/kg</p> <p>fruktoza (0,5-400,0) g/l lub g/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC – RID)</p>	PN-EN 12630:2002
2.	Przetwory owocowe i warzywne	<p>Obecność i zawartość glukozy, fruktozy, sacharozy</p> <p>LOD = 0,05 g/kg</p> <p>Zakres:</p> <p>glukoza, sacharoza (0,2-300,0) g/kg</p> <p>fruktoza (0,5-300,0) g/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC – RID)</p>	PN-EN 12630:2002
3.	Soki owocowe i warzywne, nektary	<p>Obecność i zawartość glukozy, fruktozy, sacharozy</p> <p>LOD = 0,05 g/l lub g/kg</p> <p>Zakres:</p> <p>glukoza, sacharoza (0,2-100,0) g/l lub g/kg</p> <p>fruktoza (0,5-100,0) g/l lub g/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC – RID)</p>	PN-EN 12630:2002

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>4) 5) 6)</sup>
4.	Miód	Zawartość cukrów Zakres: glukozy (2,0 – 60,0) g/100g fruktozy (2,0 – 60,0) g/100g sacharozy (0,4 – 10,0) g/100g Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	Rozporządzenie MRiRW z dnia 14 stycznia 2009 r. Załącznik p. III (Dz.U. z 2009r. Nr 17, poz. 94)
5.	Wyroby ciastkarskie	Zawartość laktozy w produktach gęstych i stałych: Zakres: (0,05 – 60,0) g/100 g Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	PB-12/AI/LK Wydanie 1 z dnia 04.02.2022
6.	Wyroby ciastkarskie	Zawartość maltozy w produktach gęstych i stałych: Zakres: (1,0 – 25,0) g/100 g Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	PB-12/AI/LK Wydanie 1 z dnia 04.02.2022
7.	Lody i desery lodowe	Zawartość laktozy w produktach półpłynnych, gęstych i stałych: Zakres: (0,05 – 60,0) g/100 g Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	PB-12/AI/LK Wydanie 1 z dnia 04.02.2022

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>4) 5) 6)</sup>
8.	Wino	Zawartość glukozy Zakres: (4 – 100) g/l Zawartość fruktozy Zakres: (4 – 100) g/l Zawartość sacharozy Zakres: (4 – 150) g/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	PB-12/AI/LK Wydanie 1 z dnia 04.02.2022
9.	Wyroby piekarskie	Zawartość laktozy Zakres: (0,05 – 30,0) g/100 g Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	PB-12/AI/LK Wydanie 1 z dnia 04.02.2022
10.	Napoje spirytusowe (z wyłączeniem likierów zawierających produkty mleczne i jajeczne)	Zawartość cukrów jako cukier inwertowany Zakres: (2,5 – 400) g/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 2870/2000 z dnia 19 grudnia 2000 r., załącznik, punkt VIII (Dz.U.L 333 z 29.12.2000 z późn. zm.)

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>4) 5) 6)</sup>
11.	Mleko i przetwory mleczne przetworzone (w tym mleko w proszku, skondensowane i zagęszczane)	Zawartość laktozy w produktach płynnych: Zakres: (0,02 – 60,0) g/100 ml w produktach półpłynnych, gęstych i stałych: Zakres: (0,05 – 60,0) g/100 g lub g/100 ml Zawartość glukozy Zakres: (0,1 – 30,0) g/100 g lub g/100 ml Zawartość fruktozy Zakres: (0,1 – 30,0) g/100 g lub g/100 ml Zawartość sacharozy: Zakres: (0,1 – 30,0) g/100 g lub g/100 ml Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	PB-12/AI/LK Wydanie 1 z dnia 04.02.2022

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>4) 5) 6)</sup>
12.	Mleko i przetwory mleczne deklarowane jako bezlaktozowe	Zawartość laktozy Zakres: (0,01 – 30,0) g/100 g lub g/100 ml; Zawartość galaktozy Zakres: (0,1 – 30,0) g/100 g lub g/100 ml Zawartość glukozy Zakres: (0,1 – 30,0) g/100 g lub g/100 ml Zawartość fruktozy Zakres: (0,1 – 30,0) g/100 g lub g/100 ml Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	PB-12/AI/LK Wydanie 1 z dnia 04.02.2022
13.	Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zawartość laktozy w produktach płynnych: Zakres: (0,02 – 60,0) g/100 ml w produktach półpłynnych, gęstych i stałych: Zakres: (0,05 – 60,0) g/100 g lub g/100 ml Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	PB-12/AI/LK Wydanie 1 z dnia 04.02.2022

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>4) 5) 6)</sup>
14.	Przetwory zbożowe	Zawartość maltozy w produktach płynnych Zakres: (0,5 – 25,0) g/100 ml w produktach półpłynnych, gęstych i stałych: Zakres: (1,0 – 25,0) g/100 g lub g/100 ml Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	PB-12/AI/LK Wydanie 1 z dnia 04.02.2022
15.	Lody i desery lodowe	Obecność i zawartość glukozy, fruktozy, sacharozy LOD = 0,05 g/100 g Zakres: (0,1-40,0) g/100 g Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC – RID)	PB-12/AI/LK Wydanie 1 z dnia 04.02.2022

**Przedmiot badań:** żywność (artykuły spożywcze), pasze dla zwierząt domowych

**Badane cechy:** zawartość sodu / zawartość soli (sód x 2,5)

**Metoda badań:** metoda wysokosprawnej chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>4)</sup>
1.	Mięso i przetwory mięsne	Zawartość sodu Zakres (0,03-2,50) g/100 g Zawartość soli (sód x 2,5) (z obliczeń)	PB-7/AI/LK Wydanie 1 z dnia 01.02.2022
2.	Sery twarogowe, podpuszczkowe i topione	Zawartość sodu Zakres: (0,03-1,90) g/100 g Zawartość soli (sód x 2,5) (z obliczeń)	PB-7/AI/LK Wydanie 1 z dnia 01.02.2022

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>4)</sup>
3.	Przetwory owocowo-warzywne	Zawartość sodu Zakres: (0,03-6,00) g/100 g Zawartość soli (sód x 2,5) (z obliczeń)	PB-7/AI/LK Wydanie 1 z dnia 01.02.2022
4.	Ryby i przetwory rybne	Zawartość sodu Zakres: (0,03-5,20) g/100 g Zawartość soli (sód x 2,5) (z obliczeń)	PB-7/AI/LK Wydanie 1 z dnia 01.02.2022
5.	Sosy, sosy majonezowe, majonez	Zawartość sodu Zakres: (0,03-6,80) g/100 g lub g/100 ml Zawartość soli (sód x 2,5) (z obliczeń)	PB-7/AI/LK Wydanie 1 z dnia 01.02.2022
6.	Wyroby garmażeryjne (w tym mrożone)	Zawartość sodu Zakres: (0,03-2,00) g/100 g Zawartość soli (sód x 2,5) (z obliczeń)	PB-7/AI/LK Wydanie 1 z dnia 01.02.2022
7.	Soki i nektary owocowe i warzywne	Zawartość sodu Zakres: (0,03-2,00) g/100 g lub g/100 ml Zawartość soli (sód x 2,5) (z obliczeń)	PB-7/AI/LK Wydanie 1 z dnia 01.02.2022
8.	Wyroby piekarskie w tym bułka tarta i wyroby ciastkarskie	Zawartość sodu Zakres: (0,03-2,60) g/100 g Zawartość soli (sód x 2,5) (z obliczeń)	PB-7/AI/LK Wydanie 1 z dnia 01.02.2022
9.	Koncentraty spożywcze	Zawartość sodu Zakres: (0,03-25,00) g/100g lub g/100ml Zawartość soli (sód x 2,5) (z obliczeń)	PB-7/AI/LK Wydanie 1 z dnia 01.02.2022
10.	Karmy dla zwierząt domowych	Zawartość sodu Zakres: (0,03-3,30) g/100g Zawartość soli (sód x 2,5) (z obliczeń)	PB-7/AI/LK Wydanie 1 z dnia 01.02.2022

**Przedmiot badań:** Produkty rolne, żywność (artykuły spożywcze)

**Badane cechy:** pozostałości środków ochrony roślin

**Metoda badań:** metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS)

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
11.	Zboża i przetwory zbożowe o niskiej zawartości tłuszczu ( $\leq 5\%$ ) oraz o bardzo niskiej zawartości wody ( $\leq 15\%$ )	Pozostałości środków ochrony roślin Zakres: 3-Hydroxy Carbofuran (0,010-0,10)mg/kg Acephate (0,010-0,10)mg/kg Acetamiprid (0,0050-0,10)mg/kg Alachlor (0,010-0,10) mg/kg Aldicarb-sulfone (0,010-0,10)mg/kg Aldicarb-sulfoxide (0,010-0,10)mg/kg Ametoctradin (0,010-0,10)mg/kg Ametryn (0,010-0,10)mg/kg Amidosulfuron (0,010-0,10)mg/kg Aminocarb (0,010-0,10)mg/kg Atrazine (0,0050-0,10)mg/kg Aziprotryne (0,010-0,10)mg/kg Azoxytobin (0,0050-0,10)mg/kg Beflubutamid (0,010-0,10)mg/kg Benalaxyl (0,0050-0,10)mg/kg Bendiocarb (0,010-0,10)mg/kg Bensulfuron-methyl (0,010-0,10)mg/kg Benthiavalicarb-isobropyl (0,010-0,10)mg/kg Benzoximate (0,0050-0,10)mg/kg Bitertanol (0,010-0,10)mg/kg Bixafen (0,010-0,10)mg/kg Boscalid (0,010-0,10)mg/kg	PN-EN 15662:2018-06

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
		<p>Bromacil (0,010-0,10)mg/kg</p> <p>Bromfenvinphos (0,010-0,10) mg/kg</p> <p>Bromuconazole (0,010-0,10)mg/kg</p> <p>Bupirimate (0,0050-0,10)mg/kg</p> <p>Butafenacil (0,0050-0,10)mg/kg</p> <p>Butocarboxim-sulfoxide (0,010-0,10)mg/kg</p> <p>Buturon (0,010-0,10)mg/kg</p> <p>Cadusafos (0,010-0,10)mg/kg</p> <p>Carbaryl (0,010-0,10)mg/kg</p> <p>Carbetamide (0,010-0,10)mg/kg</p> <p>Carbofuran (0,0050-0,10)mg/kg</p> <p>Carboxin (0,010-0,10)mg/kg</p> <p>Carfentrazone-ethyl (0,010-0,10)mg/kg</p> <p>Chlorantraniliprole (0,010-0,10)mg/kg</p> <p>Chlorbromuron (0,010-0,10)mg/kg</p> <p>Chloridazon (0,0050-0,10)mg/kg</p> <p>Chloroxuron (0,0050-0,10) mg/kg</p> <p>Chlorpyriphos (0,010-0,10)mg/kg</p> <p>Chlortoluron (0,0050-0,10)mg/kg</p> <p>Chromafenozide (0,010-0,10)mg/kg</p> <p>Cinosulfuron (0,010-0,10)mg/kg</p> <p>Clodinafop-propargyl (0,010-0,10)mg/kg</p> <p>Clomazone (0,010-0,10)mg/kg</p> <p>Clothianidin (0,010-0,10)mg/kg</p> <p>Coumaphos (0,010-0,10)mg/kg</p> <p>Crimidine (0,010-0,10)mg/kg</p> <p>Cyazofamid (0,010-0,10)mg/kg</p>	

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
		Cycloxydim (0,010-0,10)mg/kg Cycluron (0,010-0,10)mg/kg Cyflufenamid (0,010-0,10)mg/kg Cymoxanil (0,010-0,10)mg/kg Cyproconazole (0,010-0,10)mg/kg Cyprodinil (0,010-0,10)mg/kg Demeton-S (0,010-0,10)mg/kg Demeton-S-methylsulfone (0,010-0,10)mg/kg Demeton-S-methylsulfoxide (0,010-0,10)mg/kg Diazinon (0,010-0,10)mg/kg Dicrotophos (0,010-0,10)mg/kg Diethofencarb (0,010-0,10)mg/kg Difenconazole (0,0050-0,10)mg/kg Difenoxuron (0,0050-0,10)mg/kg Diflubenzuron (0,010-0,10)mg/kg Diflufenican (0,010-0,10)mg/kg Dimefuron (0,0050-0,10)mg/kg Dimethachlor (0,0050-0,10)mg/kg Dimethenamide (0,0050-0,10)mg/kg Dimethoate (0,0050-0,10)mg/kg Disulfoton-sulfone (0,010-0,10)mg/kg Disulfoton-sulfoxide (0,0050-0,10)mg/kg Diuron (0,0050-0,10)mg/kg Emamectin benzoate (suma B1a i B1b) (0,010-0,10)mg/kg Epoxiconazole (0,010-0,10)mg/kg Ethiofencarb (0,010-0,10)mg/kg Ethiofencarb-sulfone (0,010-0,10)mg/kg	

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
		Ethiofencarb-sulfoxide (0,010-0,10)mg/kg Ethion (0,0050-0,10)mg/kg Ethiprole (0,010-0,10)mg/kg Ethirimol (0,010-0,10)mg/kg Etoxazole (0,0050-0,10)mg/kg Fenamidone (0,010-0,10)mg/kg Fenamiphos (0,0050-0,10)mg/kg Fenamiphos-sulfone (0,010-0,10)mg/kg Fenamiphos-sulfoxide (0,0050-0,10)mg/kg Fenbuconazole (0,010-0,10)mg/kg Fenchlorazol-ethyl (0,010-0,10)mg/kg Fenfuram (0,0050-0,10)mg/kg Fenhexamid (0,010-0,10)mg/kg Fenobucarb (0,010-0,10)mg/kg Fenoxaprop-ethyl (0,0050-0,10)mg/kg Fenoxycarb (0,010-0,10)mg/kg Fenpropidin (0,0050-0,10)mg/kg Fenpropimorph (0,0050-0,10)mg/kg Fenpyrazamine (0,0050-0,10)mg/kg Fenpyroximate (E) (0,010-0,10)mg/kg Fensulfothion (0,010-0,10)mg/kg Fensulfothion oxon (0,010-0,10)mg/kg Fensulfothion oxon sulfone (0,010-0,10)mg/kg Fensulfothion-sulfone	

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
		(0,010-0,10)mg/kg Fenthion (0,010-0,10)mg/kg Fenthion-sulfoxide (0,010-0,10)mg/kg Fipronil (0,0050-0,10)mg/kg Fipronil-sulfone (0,0050-0,10)mg/kg Flzasulfuron (0,010-0,10)mg/kg Flonicamid (0,010-0,10)mg/kg Florasulam (0,010-0,10)mg/kg Fluazifop-butyl (0,010-0,10) mg/kg Fluazinam (0,010-0,10)mg/kg Fluazuron (0,010-0,10)mg/kg Fluconazole (0,010-0,10)mg/kg Flufenacet (0,010-0,10)mg/kg Flufenoxuron (0,010-0,10)mg/kg Fluometuron (0,0050-0,10)mg/kg Fluopicolide (0,0050-0,10)mg/kg Fluopyram (0,010-0,10)mg/kg Fluoroglycofen-ethyl (0,010-0,10)mg/kg Fluoxastrobin (0,0050-0,10)mg/kg Fluridone (0,0050-0,10)mg/kg Flurtamone (0,010-0,10)mg/kg Flusilazole (0,010-0,10)mg/kg Fluthiacet-methyl (0,010-0,10)mg/kg Flutolanil (0,0050-0,10)mg/kg Flutriafol (0,0050-0,10)mg/kg Fluxapyroxad (0,010-0,10)mg/kg Forchlorfenuron (0,010-0,10)mg/kg Formetanate (0,0050-0,10)mg/kg Fosthiazate (0,0050-0,10)mg/kg	

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
		Fuberidazole (0,010-0,10)mg/kg Furalaxyl (0,0050-0,10)mg/kg Furathiocarb (0,010-0,10)mg/kg Haloxyfop-2-ethoxyethyl (0,0050-0,10)mg/kg Haloxyfop-methyl (0,010-0,10)mg/kg Hexazinone (0,010-0,10)mg/kg Hexythiazox (0,0050-0,10)mg/kg Imazalil (0,0050-0,10)mg/kg Imidacloprid (0,010-0,10)mg/kg Indoxacarb (0,010-0,10)mg/kg Ipconazole (0,0050-0,10)mg/kg Iprovalicarb (0,0050-0,10)mg/kg Isoprocarb (0,010-0,10)mg/kg Isoprothiolane (0,0050-0,10)mg/kg Isoproturon (0,0050-0,10)mg/kg Isoxaben (0,0050-0,10)mg/kg Isoxadifen-ethyl (0,010-0,10)mg/kg Kresoxim-methyl (0,010-0,10)mg/kg Lenacil (0,0050-0,050)mg/kg Linuron (0,010-0,10)mg/kg Lufenuron (0,010-0,10)mg/kg Malaixon (0,010-0,10)mg/kg Malathion (0,010-0,10)mg/kg Mandipropamid (0,0050-0,10)mg/kg Mefenacet (0,0050-0,10)mg/kg Mefenpyr-diethyl (0,0050-0,10)mg/kg Mepanipyrim (0,0050-0,10)mg/kg Mesosulfuron-methyl	

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
		(0,010-0,10)mg/kg Metaflumizone (0,010-0,10)mg/kg Metalaxyl (0,0050-0,10)mg/kg Metamitron (0,010-0,10)mg/kg Metazachlor (0,010-0,10)mg/kg Methamidophos (0,010-0,10)mg/kg Methfuroxam (0,0050-0,10)mg/kg Methiocarb (0,010-0,10)mg/kg Methiocarb-sulfoxide (0,0050-0,10)mg/kg Methomyl (0,010-0,10)mg/kg Methoxyfenozide (0,0050-0,10)mg/kg Metobromuron (0,010-0,10)mg/kg Metolachlor S (0,0050-0,10)mg/kg Metolcarb (0,010-0,10)mg/kg Metosulam (0,010-0,10)mg/kg Metoxuron (0,010-0,10)mg/kg Metrafenone (0,010-0,10)mg/kg Metsulfuron-methyl (0,010-0,10)mg/kg Mexacarbate (0,0050-0,10)mg/kg Monocrotophos (0,010-0,10)mg/kg Monolinuron (0,010-0,10)mg/kg Monuron (0,010-0,10)mg/kg Myclobutanil (0,010-0,10)mg/kg N-2,4-dimethylphenyl-N'- methylformamidine (DMPF) (0,010-0,10)mg/kg	

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
		<p>Napropamide (0,0050-0,10)mg/kg  Neburon (0,010-0,10)mg/kg  Nicosulfuron (0,010-0,10)mg/kg  Nitenpyram (0,010-0,10)mg/kg  Norflurazon (0,010-0,10)mg/kg  Omethoate (0,010-0,10)mg/kg  Oxadixyl (0,010-0,10)mg/kg  Oxamyl (0,010-0,10)mg/kg  Oxamyl oxime (0,010-0,10)mg/kg  Oxycarboxin (0,010-0,10)mg/kg  Paraoxon-methyl  (0,010-0,10)mg/kg  Penconazole (0,010-0,10)mg/kg  Pencycuron (0,0050-0,10)mg/kg  Pendimethalin  (0,0050-0,10)mg/kg  Penflufen (0,0050-0,10)mg/kg  Penoxsulam (0,010-0,10)mg/kg  Penthiopyrad (0,010-0,10)mg/kg  Pethoxamid (0,010-0,10)mg/kg  Phenthoate (0,010-0,10)mg/kg  Phorate-sulfone  (0,010-0,10)mg/kg  Phorate-sulfoxide  (0,010-0,10)mg/kg  Phosmet (0,0050-0,10)mg/kg  Phosmet-oxon  (0,0050-0,10)mg/kg  Phoxim (0,0050-0,10)mg/kg  Picolinafen (0,010-0,10)mg/kg  Pinoxaden (0,0050-0,10)mg/kg  Piperonyl butoxide  (0,010-0,10)mg/kg  Pirimicarb (0,010-0,10)mg/kg  Pirimiphos-methyl</p>	

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
		(0,0050-0,10)mg/kg Prochloraz (0,010-0,10)mg/kg Promecarb (0,010-0,10)mg/kg Promethrin (0,010-0,10)mg/kg Prometon (0,0050-0,10)mg/kg Propachlor (0,0050-0,10)mg/kg Propamocarb (0,0050-0,10)mg/kg Propiconazole (0,010-0,10)mg/kg Propoxur (0,010-0,10)mg/kg Proquinazid (0,010-0,10)mg/kg Prosulfocarb (0,0050-0,10)mg/kg Prosulfuron (0,010-0,10)mg/kg Pyracarbolid (0,0050-0,10)mg/kg Pyridaben (0,0050-0,10)mg/kg Pyrifenox (0,010-0,10)mg/kg Pyrimethanil (0,0050-0,10)mg/kg Pyriproxyfen (0,0050-0,10)mg/kg Pyroquilon (0,010-0,10)mg/kg Pyroxsulam (0,010-0,10)mg/kg Quinalphos (0,010-0,10)mg/kg Quinoxifen (0,0050-0,10)mg/kg Quizalofop-ethyl (0,010-0,10)mg/kg Rimsulfuron (0,010-0,10)mg/kg Rotenone (0,010-0,10)mg/kg Secbumeton (0,010-0,10)mg/kg Siduron (0,010-0,10)mg/kg Silthiofam (0,010-0,10)mg/kg Simetryn (0,0050-0,10)mg/kg Spinetoram (suma spinetoram J i spinetoram L) (0,010-0,10)mg/kg Spinosad (suma spinosyn A i spinosyn D) (0,0050-0,10)mg/kg Spirodiclofen (0,010-0,10)mg/kg Spirotetramat (0,010-0,10)mg/kg	

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
		Spirotetramat-enol (0,010-0,10)mg/kg Spirotetramat-enol-glucoside (0,010-0,10)mg/kg Spiroxamine (0,010-0,10)mg/kg Sulfometuron-methyl (0,010-0,10)mg/kg Sulfosulfuron (0,010-0,10)mg/kg Tebuconazole (0,010-0,10)mg/kg Tebufenpyrad (0,010-0,10)mg/kg Tebuthiuron (0,0050-0,10)mg/kg Teflubenzuron (0,010-0,10)mg/kg Tepraloxydim (0,010-0,10)mg/kg Terbufos-sulfoxide (0,010-0,10)mg/kg Terbumeton (0,010-0,10)mg/kg Terbuthylazine (0,0050-0,10)mg/kg Thiabendazole (0,0050-0,10)mg/kg Thiacloprid (0,0050-0,10)mg/kg Thiamethoxam (0,010-0,10)mg/kg Thidiazuron (0,010-0,10)mg/kg Thifensulfuron-methyl (0,010-0,10)mg/kg Thiobencarb (0,010-0,10)mg/kg Thiodicarb (0,010-0,10)mg/kg Thiofanox-sulfone (0,010-0,10)mg/kg Thiofanox-sulfoxide (0,010-0,10)mg/kg Tralkoxydim (0,010-0,10)mg/kg Triadimefon (0,010-0,10)mg/kg Triadimenol (0,010-0,10)mg/kg	

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
		Triasulfuron (0,010-0,10)mg/kg Tricyclazole (0,0050-0,10)mg/kg Tridemorph (0,010-0,10)mg/kg Trifloxystrobin (0,010-0,10)mg/kg Triflumizole (0,0050-0,10)mg/kg Triflumuron (0,010-0,10)mg/kg Triflusulfuron-methyl (0,010-0,10)mg/kg Valifenalate (0,010-0,10)mg/kg Vamidotion (0,0050-0,10)mg/kg Zoxamide (0,0050-0,10)mg/kg Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS)	
12.	Rośliny strączkowe	Pozostałości środków ochrony roślin Zakres: 3-Hydroxy Carbofuran (0,0050-0,10)mg/kg Acephate (0,010-0,10) mg/kg Acetamiprid (0,0050-0,10)mg/kg Alachlor (0,010-0,10) mg/kg Aldicarb-sulfone (0,010-0,10)mg/kg Ametoctradin (0,010-0,10)mg/kg Ametryn (0,010-0,10) mg/kg Amidosulfuron (0,010-0,10) mg/kg Atrazine (0,0050-0,10)mg/kg Aziprotryne (0,010-0,10) mg/kg Azoxystrobin (0,0050-0,10)mg/kg Benalaxyl (0,0050-0,10)mg/kg Bendiocarb (0,010-0,10)mg/kg Bensulfuron-methyl (0,010-0,10) mg/kg	PN-EN 15662:2018-06

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
		Bentiavalicarb-isobropyl (0,010-0,10) mg/kg Benzoximate (0,0050-0,10) mg/kg Bitertanol (0,010-0,10) mg/kg Bixafen (0,010-0,10) mg/kg Boscalid (0,010-0,10) mg/kg Bromacil (0,010-0,10) mg/kg Bromfenvinphos (0,010-0,10) mg/kg Bromuconazole (0,010-0,10) mg/kg Bupirimate (0,0050-0,10) mg/kg Butafenacil (0,0050-0,10) mg/kg Buturon (0,010-0,10) mg/kg Cadusafos (0,010-0,10) mg/kg Carbaryl (0,010-0,10) mg/kg Carbetamide (0,010-0,10) mg/kg Carbofuran (0,0050-0,10) mg/kg Carboxin (0,010-0,10) mg/kg Carfentrazone-ethyl (0,010-0,10) mg/kg Chlorantraniliprole (0,010-0,10) mg/kg Chlorbromuron (0,010-0,10) mg/kg Chloridazon (0,0050-0,10) mg/kg Chloroxuron (0,0050-0,10) mg/kg Chlorsulfuron (0,010-0,10) mg/kg Chlortoluron (0,0050-0,10) mg/kg Chromafenozide (0,010-0,10) mg/kg Cinosulfuron 0,010-0,10) mg/kg Clodinafop-Propargyl (0,010-0,10) mg/kg Clofentezine (0,010-0,10) mg/kg	

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
		Clomazone (0,010-0,10) mg/kg Clothianidin (0,010-0,10) mg/kg Coumaphos (0,010-0,10)mg/kg Crimidine (0,010-0,10) mg/kg Cyazofamid (0,010-0,10) mg/kg Cycloxydim (0,010-0,10) mg/kg Cycluron (0,010-0,10) mg/kg Cyflufenamid (0,010-0,10) mg/kg Cymiazole (0,010-0,10) mg/kg Cymoxanil (0,010-0,10) mg/kg Cyproconazole (0,010-0,10)mg/kg Cyprodinil (0,010-0,10) mg/kg Demeton-S-methylsulfone (0,010-0,10) mg/kg Demeton-S-methylsulfoxide (0,010-0,10) mg/kg Diazinon (0,010-0,10) mg/kg Diclobutrazol (0,010-0,10) mg/kg Dicrotophos (0,010-0,10) mg/kg Diethofencarb (0,010-0,10) mg/kg Difenconazole (0,0050-0,10) mg/kg Difenoxuron (0,0050-0,10) mg/kg Diflubenzuron (0,010-0,10) mg/kg Diflufenican (0,010-0,10) mg/kg Dimefuron (0,0050-0,10) mg/kg Dimethachlor (0,0050-0,10)mg/kg Dimethenamide (0,0050-0,10) mg/kg Dimethoate (0,0050-0,10) mg/kg Disulfoton sulfone (0,010-0,10) mg/kg Disulfoton sulfoxide (0,010-0,10) mg/kg Diuron (0,0050-0,10) mg/kg	

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
		DMPF (0,010-0,10) mg/kg Emamectin benzoate (suma B1a i B1b) (0,010-0,10) mg/kg Epoxiconazole (0,010-0,10) mg/kg Ethiofencarb (0,010-0,10) mg/kg Ethiofencarb-sulfone (0,010-0,10) mg/kg Ethiofencarb-sulfoxide (0,010-0,10) mg/kg Ethion (0,0050-0,10) mg/kg Ethiprole (0,010-0,10) mg/kg Ethirimol (0,010-0,10) mg/kg Etoxazole (0,0050-0,10) mg/kg Fenamidone (0,010-0,10) mg/kg Fenamiphos (0,0050-0,10) mg/kg Fenamiphos-sulfoxide (0,0050-0,10) mg/kg Fenbuconazole (0,010-0,10) mg/kg Fenfuram (0,0050-0,10) mg/kg Fenhexamid (0,010-0,10) mg/kg Fenobucarb (0,010-0,10) mg/kg Fenoxaprop-ethyl (0,0050-0,10) mg/kg Fenoxycarb (0,010-0,10) mg/kg Fenpropidin (0,0050-0,10) mg/kg Fenpropimorph (0,0050-0,10) mg/kg Fenpyrazamine (0,0050-0,10) mg/kg Fenpyroximate (E) (0,010-0,10) mg/kg Fensulfothion (0,010-0,10) mg/kg Fensulfothion oxon (0,010-0,10) mg/kg	

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
		Fensulfothion oxon sulfone (0,010-0,10) mg/kg Fenthion sulfoxide (0,010-0,10) mg/kg Fipronil (0,0050-0,10) mg/kg Fipronil-sulfone (0,0050-0,10) mg/kg Flzasulfuron (0,010-0,10) mg/kg Flonicamid (0,010-0,10) mg/kg Florasulam (0,010-0,10) mg/kg Fluazifop-butyl (0,010-0,10)mg/kg Fluazinam (0,010-0,10) mg/kg Fluazuron (0,010-0,10) mg/kg Flubendiamide (0,010-0,10)mg/kg Fluconazole (0,010-0,10) mg/kg Flufenacet (0,010-0,10) mg/kg Flufenoxuron (0,010-0,10) mg/kg Fluometuron (0,0050-0,10) mg/kg Fluopicolide (0,0050-0,10) mg/kg Fluopyram (0,010-0,10) mg/kg Fluoroglycofen-ethyl (0,010-0,10) mg/kg Fluoxastrobin (0,0050-0,10)mg/kg Fluridone (0,0050-0,10) mg/kg Fluroxypyr 1-methylheptyl ester (0,010-0,10) mg/kg Flurtamone (0,010-0,10) mg/kg Flusilazole (0,010-0,10) mg/kg Fluthiacet-methyl (0,010-0,10) mg/kg Flutolanil (0,0050-0,10) mg/kg Flutriafol (0,0050-0,10) mg/kg Fluxapyroxad (0,010-0,10) mg/kg Forchlorfenuron (0,010-0,10) mg/kg	

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
		Formetanate (0,0050-0,10) mg/kg Fosthiazate (0,0050-0,10) mg/kg Furalaxyl (0,0050-0,10) mg/kg Furathiocarb (0,010-0,10) mg/kg Haloxyfop-2-ethoxyethyl (0,0050-0,10) mg/kg Haloxyfop-methyl (0,010-0,10) mg/kg Hexazinone (0,010-0,10) mg/kg Hexythiazox (0,0050-0,10) mg/kg Imazalil (0,0050-0,10) mg/kg Imidacloprid (0,010-0,10) mg/kg Indoxacarb (0,010-0,10) mg/kg Iodosulfuron-methyl ester (0,010-0,10) mg/kg Ipconazole (0,0050-0,10) mg/kg Iprovalicarb (0,0050-0,10) mg/kg Isoprocarb (0,010-0,10) mg/kg Isoprothiolane (0,0050-0,10) mg/kg Isoproturon (0,0050-0,10) mg/kg Isopyrazam (0,0050-0,10) mg/kg Isoxaben (0,0050-0,10) mg/kg Kresoxim-methyl (0,010-0,10) mg/kg Lenacil (0,0050-0,050) mg/kg Linuron (0,010-0,10) mg/kg Malaixon (0,010-0,10) mg/kg Malathion (0,010-0,10) mg/kg Mandipropamid (0,0050-0,10) mg/kg Mefenacet (0,0050-0,10) mg/kg Mefenpyr-diethyl (0,0050-0,10) mg/kg Mepanipyrim (0,010-0,10) mg/kg	

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
		<p>Mesosulfuron-methyl (0,010-0,10) mg/kg</p> <p>Metaflumizone (0,010-0,10) mg/kg</p> <p>Metalaxyl (0,0050-0,10) mg/kg</p> <p>Metamitron (0,010-0,10) mg/kg</p> <p>Metazachlor (0,010-0,10) mg/kg</p> <p>Methfuroxam (0,0050-0,10) mg/kg</p> <p>Methiocarb (0,010-0,10) mg/kg</p> <p>Metoxyfenozide (0,0050-0,10) mg/kg</p> <p>Metobromuron (0,010-0,10) mg/kg</p> <p>Metolachlor S (0,0050-0,10) mg/kg</p> <p>Metolcarb (0,010-0,10) mg/kg</p> <p>Metoxuron (0,010-0,10) mg/kg</p> <p>Metrafenone (0,010-0,10) mg/kg</p> <p>Mexacarbate (0,0050-0,10) mg/kg</p> <p>Monocrotophos (0,010-0,10) mg/kg</p> <p>Monolinuron (0,010-0,10) mg/kg</p> <p>Monuron (0,010-0,10) mg/kg</p> <p>Myclobutanil (0,010-0,10) mg/kg</p> <p>Napropamide (0,0050-0,10)mg/kg</p> <p>Neburon (0,010-0,10) mg/kg</p> <p>Nitenpyram (0,010-0,10) mg/kg</p> <p>Norflurazon (0,010-0,10) mg/kg</p> <p>Novaluron (0,010-0,10) mg/kg</p> <p>Oxadixyl (0,010-0,10) mg/kg</p> <p>Oxamyl (0,010-0,10) mg/kg</p> <p>Oxycarboxin (0,010-0,10) mg/kg</p> <p>Paraoxon-methyl (0,010-0,10) mg/kg</p>	

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
		Penconazole (0,010-0,10) mg/kg Pencycuron (0,0050-0,10) mg/kg Pendimethalin (0,0050-0,10) mg/kg Penflufen (0,0050-0,10) mg/kg Penoxsulam (0,010-0,10) mg/kg Penthiopyrad (0,010-0,10) mg/kg Pethoxamid (0,010-0,10) mg/kg Phorate-sulfone (0,010-0,10) mg/kg Phorate-sulfoxide (0,010-0,10) mg/kg Phosmet (0,0050-0,10) mg/kg Phosmet-oxon (0,0050-0,10) mg/kg Phoxim (0,0050-0,10) mg/kg Picolinafen (0,010-0,10) mg/kg Pinoxaden (0,0050-0,10) mg/kg Piperonyl butoxide (0,010-0,10) mg/kg Pirimicarb (0,010-0,10) mg/kg Pirimiphos-methyl (0,0050-0,10) mg/kg Prochloraz (0,010-0,10) mg/kg Prochloraz BTS 44595 (0,010- 0,10) mg/kg Prochloraz BTS 44596 (0,010- 0,10) mg/kg Promecarb (0,010-0,10) mg/kg Promethrin (0,010-0,10) mg/kg Prometon (0,0050-0,10) mg/kg Prochloraz BTS 44595 (0,010- 0,10) mg/kg Propachlor (0,0050-0,10) mg/kg Propiconazole (0,010-0,10) mg/kg	

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
		Propoxur (0,0050-0,10) mg/kg Proquinazid (0,010-0,10) mg/kg Prosulfuron (0,010-0,10) mg/kg Pyracarbolid (0,0050-0,10) mg/kg Pyridaben (0,0050-0,10) mg/kg Pyridafol (0,010-0,10) mg/kg Pyrifenox (suma Pyrifenox I i Pyrifenox II) (0,010-0,10) mg/kg Pyrimethanil (0,0050-0,10) mg/kg Pyriproxyfen (0,0050-0,10) mg/kg Pyroquilon (0,010-0,10) mg/kg Quinalphos (0,010-0,10) mg/kg Quinoxifen (0,0050-0,10) mg/kg Quizalofop-ethyl (0,010-0,10) mg/kg Rimsulfuron (0,010-0,10) mg/kg Rotenone (0,010-0,10) mg/kg Secbumeton (0,010-0,10) mg/kg Siduron (0,010-0,10) mg/kg Silthiofam (0,010-0,10) mg/kg Simetryn (0,0050-0,10) mg/kg Spinetoram (suma Spinetoram J i Spinetoram L) (0,010-0,10) mg/kg Spinosad (suma spinosyn A i spinosyn D) (0,0050-0,10) mg/kg Spirotetramat (0,010-0,10) mg/kg Spirotetramat-enol-glucoside (0,010-0,10) mg/kg Spirotetramat-keto-hydroxy (0,010-0,10) mg/kg Spiroxamine (0,010-0,10) mg/kg Sulfometuron-methyl (0,010-0,10) mg/kg Sulfosulfuron (0,010-0,10) mg/kg Tebuconazole (0,010-0,10) mg/kg	

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
		<p>Tebufenozide (0,010-0,10) mg/kg  Tebufenpyrad (0,010-0,10) mg/kg  Tebuthiuron (0,0050-0,10) mg/kg  Teflubenzuron (0,010-0,10)mg/kg  Tepraloxymid (0,010-0,10) mg/kg  Terbufos-sulfoxide (0,010-0,10)mg/kg  Terbumeton (0,010-0,10) mg/kg  Terbutylazine (0,0050-0,10) mg/kg  Thiabendazole (0,0050-0,10) mg/kg  Thiamethoxam (0,010-0,10)mg/kg  Thiodiazuron (0,010-0,10) mg/kg  Thiobencarb (0,010-0,10) mg/kg  Thiofanox-sulfone (0,010-0,10) mg/kg  Thiofanox-sulfoxide (0,010-0,10) mg/kg  Tralkoxydim (0,010-0,10) mg/kg  Triadimefon (0,010-0,10) mg/kg  Triadimenol (0,010-0,10) mg/kg  Triasulfuron (0,010-0,10) mg/kg  Tribenuron-methyl (0,0050-0,10) mg/kg  Tricyclazole (0,0050-0,10) mg/kg  Trifloxystrobin (0,010-0,10)mg/kg  Triflumizol (0,0050-0,10) mg/kg  Triflumuron (0,010-0,10) mg/kg  Triflusulfuron-methyl (0,010-0,10) mg/kg  Tritosulfuron (0,010-0,10) mg/kg  Valifenalate (0,010-0,10) mg/kg  Vamidotion (0,0050-0,10) mg/kg</p>	

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
		Zoxamide (0,0050-0,10) mg/kg Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS)	
13.	Owoce świeże i mrożone	Pozostałości środków ochrony roślin Zakres: 3-Hydroxy Carbofuran (0,0050-0,10) mg/kg, Acephate (0,010-0,10) mg/kg, Acetamiprid (0,0050-0,10) mg/kg, Ametoctradin (0,0050-0,10) mg/kg, Ametryn (0,0050-0,10) mg/kg, Amidosulfuron (0,0050-0,10) mg/kg, Aminocarb (0,010-0,10) mg/kg, Atrazine (0,0050-0,10) mg/kg, Azinphos ethyl (0,010-0,10) mg/kg, Azinphos methyl (0,010-0,10) mg/kg, Azoxystrobin (0,0050-0,10) mg/kg, Beflubutamid (0,0050-0,10) mg/kg, Benalaxyl (0,0050-0,10) mg/kg, Bendiocarb (0,010-0,10) mg/kg, Bentazone (0,010-0,10) mg/kg, Benthiavalicarb-isobropyl (0,010-0,10) mg/kg, Benzoximate (0,010-0,10) mg/kg, Bitertanol (0,010-0,10) mg/kg,	PN-EN 15662:2018-06

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
		<p>Bixafen (0,010-0,10) mg/kg,  Boscalid (0,010-0,10) mg/kg,  Bromacil (0,010-0,10) mg/kg,  Bupirimate (0,0050-0,10) mg/kg,  Butafenacil(0,010-0,10) mg/kg,  Butocarboxim (0,010-0,10) mg/kg,  Buturon (0,010-0,10) mg/kg,  Cadusafos (0,0050-0,10) mg/kg,  Carbaryl (0,010-0,10) mg/kg,  Carbendazim (0,010-0,10) mg/kg,  Carbetamide (0,010-0,10) mg/kg,  Carbofuran (0,0050-0,10) mg/kg,  Carboxin (0,010-0,10) mg/kg,  Chlorantraniliprole (0,010-0,10) mg/kg,  Chlorbromuron (0,010-0,10) mg/kg,  Chloridazon (0,010-0,10) mg/kg,  Chloroxuron (0,0050-0,10) mg/kg,  Chlorpyrifos (0,010-0,10) mg/kg,  Chlortoluron (0,0050-0,10) mg/kg,  Chromafenozide (0,010-0,10) mg/kg,  Clodinafop-Propargyl (0,0050-0,10) mg/kg,  Clofentezin (0,010-0,10) mg/kg,  Clothianidin (0,010-0,10) mg/kg,  Coumaphos (0,010-0,10) mg/kg,  Crimidine (0,010-0,10) mg/kg,  Cyanazine (0,010-0,10) mg/kg,  Cyazofamid (0,010-0,10) mg/kg,  Cycluron (0,0050-0,10) mg/kg,</p>	

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
		<p>Cyflufenamid (0,010-0,10) mg/kg,  Cymoxanil (0,010-0,10) mg/kg,  Cyproconazole (0,010-0,10) mg/kg,  Cyprodinil (0,010-0,10) mg/kg,  Demeton-S (0,010-0,10) mg/kg,  Demeton-S-methylsulfone (0,010-0,10) mg/kg,  Demeton-S-methylsulfoxide (0,010-0,10) mg/kg,  Diazinon (Dimpylate) (0,010-0,10) mg/kg,  Diclobutrazol (0,010-0,10) mg/kg,  Dicrotophos (0,010-0,10) mg/kg,  Diethofencarb (0,010-0,10) mg/kg,  Difenconazole (0,0050-0,10) mg/kg,  Difenoxyuron (0,010-0,10) mg/kg,  Diflubenzuron (0,010-0,10) mg/kg,  Dimethachlor (0,0050-0,10) mg/kg,  Dimethoate (0,0050-0,10) mg/kg,  Dinotefuran (0,010-0,10) mg/kg,  Disulfoton-sulfone (0,010-0,10) mg/kg,  Disulfoton-sulfoxide (0,010-0,10) mg/kg,  Diuron (0,0050-0,10) mg/kg,  Epoxyconazole (0,010-0,10) mg/kg,  Ethiofencarb (0,0050-0,10) mg/kg,</p>	

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
		Ethiofencarb sulfoxide (0,0050-0,10) mg/kg, Ethiprole (0,010-0,10) mg/kg, Ethirimol (0,0050-0,10) mg/kg, Etoxazole (0,0050-0,10) mg/kg, Fenamidone (0,010-0,10) mg/kg, Fenamiphos (0,0050-0,10) mg/kg, Fenamiphos – sulfone (0,0050-0,10) mg/kg, Fenamiphos – sulfoxide (0,010-0,10) mg/kg, Fenbuconazole (0,010-0,10) mg/kg, Fenhexamid (0,010-0,10) mg/kg, Fenobucarb (0,010-0,10) mg/kg, Fenoxaprop-ethyl (0,010-0,10) mg/kg, Fenoxycarb (0,010-0,10) mg/kg, Fenpropidin (0,010-0,10) mg/kg, Fenpropimorph (0,0050-0,10) mg/kg, Fenpyrazamine (0,0050-0,10) mg/kg, Fenpyroximate(E) (0,0050-0,10) mg/kg, Fensulfothion (0,010-0,10) mg/kg, Fensulfothion oxon (0,010-0,10) mg/kg, Fensulfothion sulfone (0,010-0,10) mg/kg, Fenthion oxon (0,0050-0,10) mg/kg, Fenthion sulfoxide (0,010-0,10) mg/kg,	

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
		<p>Fipronil-sulfone (0,0050-0,10) mg/kg,  Flonicamid (0,010-0,10) mg/kg,  Fluazifop butyl (0,010-0,10) mg/kg,  Fluazinam (0,010-0,10) mg/kg,  Fluazuron (0,010-0,10) mg/kg,  Flubendiamide (0,010-0,10) mg/kg,  Fluconazole (0,010-0,10) mg/kg,  Flufenacet (0,0050-0,10) mg/kg,  Flufenoxuron (0,010-0,10) mg/kg,  Fluometuron (0,0050-0,10) mg/kg,  Fluopicolide (0,0050-0,10) mg/kg,  Fluopyram (0,010-0,10) mg/kg,  Fluoxastrobin (0,0050-0,10) mg/kg,  Fluridone (0,0050-0,10) mg/kg,  Fluroxypyr 1-methylheptyl ester (0,010-0,10) mg/kg,  Flurtamone (0,0050-0,10) mg/kg,  Flusilazol (0,010-0,10) mg/kg,  Fluthiacet-methyl (0,010-0,10) mg/kg,  Flutolanil (0,0050-0,10) mg/kg,  Flutriafol (0,010-0,10) mg/kg,  Fluxapyroxad (0,010-0,10) mg/kg,  Formothion (0,010-0,10) mg/kg,  Fosthiazate (0,0050-0,10) mg/kg,  Furalaxyl (0,0050-0,10) mg/kg,  Haloxypop-2-ethoxyethyl (0,010-0,10) mg/kg,  Haloxypop-methyl (0,010-0,10) mg/kg,</p>	

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
		<p>Hexazinone (0,0050-0,10) mg/kg,  Hexythiazox (0,0050-0,10) mg/kg,  Imazalil (0,0050-0,10) mg/kg,  Imidacloprid (0,010-0,10) mg/kg,  Indoxacarb (0,010-0,10) mg/kg,  Ipconazole (0,0050-0,10) mg/kg,  Iprovalicarb (0,0050-0,10) mg/kg,  Isoprocarb (0,010-0,10) mg/kg,  Isoprothiolane (0,0050-0,10) mg/kg,  Isoproturon (0,0050-0,10) mg/kg,  Isopyrazam (0,0050-0,10) mg/kg,  Isoxaben (0,0050-0,10) mg/kg,  Kresoxim methyl (0,0050-0,10) mg/kg,  Lenacil (0,0050-0,10) mg/kg,  Linuron (0,010-0,10) mg/kg,  Malaoxon (0,0050-0,10) mg/kg,  Malathion (0,010-0,10) mg/kg,  Mandipropamid (0,0050-0,10) mg/kg,  Mefenpyr-diethyl (0,0050-0,10) mg/kg,  Mepanipyrim (0,010-0,10) mg/kg,  Metaflumizone (0,010-0,10) mg/kg,  Metalaxyl (0,0050-0,10) mg/kg,  Metamitron (0,010-0,10) mg/kg,  Methabenthiazuron (0,0050-0,10) mg/kg,  Methiocarb (0,0050-0,10) mg/kg,  Methomyl (0,010-0,10) mg/kg,  Methoxyfenozide (0,0050-0,10) mg/kg,</p>	

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
		<p>Metobromuron (0,010-0,10) mg/kg,  Metolachlor S (0,0050-0,10) mg/kg,  Metolcarb (0,010-0,10) mg/kg,  Metoxuron (0,0050-0,10) mg/kg,  Metrafenone (0,010-0,10) mg/kg,  Monocrotophos (0,0050-0,10) mg/kg,  Monolinuron (0,010-0,10) mg/kg,  Monuron (0,010-0,10) mg/kg,  Myclobutanil (0,0050-0,10) mg/kg,  Napropamide (0,0050-0,10) mg/kg,  Neburon (0,0050-0,10) mg/kg,  Nitenpyram (0,0050-0,10) mg/kg,  Norflurazon (0,0050-0,10) mg/kg,  Novaluron (0,010-0,10) mg/kg,  Omethoate (0,0050-0,10) mg/kg,  Oxadixyl (0,0050-0,10) mg/kg,  Oxamyl oxime (0,0050-0,10) mg/kg,  Oxycarboxin (0,0050-0,10) mg/kg,  Penconazole (0,0050-0,10) mg/kg,  Pencycuron (0,0050-0,10) mg/kg,  Pendimethalin (0,010-0,10) mg/kg,  Penflufen (0,0050-0,10) mg/kg,  Penthiopyrad (0,0050-0,10) mg/kg,  Pethoxamid (0,0050-0,10) mg/kg,  Phorate-sulfone (0,010-0,10) mg/kg,</p>	

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
		Phorate-sulfoxide (0,0050-0,10) mg/kg, Phosmet (0,0050-0,10) mg/kg, Phosphamidon (0,010-0,10) mg/kg, Phoxim (0,010-0,10) mg/kg, Picolinafen (0,010-0,10) mg/kg, Piperonyl butoxide (0,0050-0,10) mg/kg, Pirimicarb (0,010-0,10) mg/kg, Pirimifos-methyl (0,0050-0,10) mg/kg, Prochloraz (0,0050-0,10) mg/kg, Promecarb (0,0050-0,10) mg/kg, Prometon (0,0050-0,10) mg/kg, Propachlor (0,0050-0,10) mg/kg, Propanil (0,010-0,10) mg/kg, Propargite (0,010-0,10) mg/kg, Propiconazole (0,010-0,10) mg/kg, Propoxur (0,0050-0,10) mg/kg, Proquinazid (0,010-0,10) mg/kg, Prosulfocarb (0,0050-0,10) mg/kg, Pyracarbolid (0,0050-0,10) mg/kg, Pyraclostrobin (0,0050-0,10) mg/kg, Pyridaphenthion (0,0050-0,10) mg/kg, Pyrimethanil (0,010-0,10) mg/kg, Pyriproxyfen (0,0050-0,10) mg/kg, Quinalphos (0,010-0,10) mg/kg,	

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
		<p>Quinoxifen (0,010-0,10) mg/kg,            Quizalofop-ethyl (0,010-0,10) mg/kg,            Rotenone (0,010-0,10) mg/kg,            Secbumeton (0,0050-0,10) mg/kg,            Siduron (0,0050-0,10) mg/kg,            Silthiofam (0,0050-0,10) mg/kg,            Simazine (0,010-0,10) mg/kg,            Simetryn (0,0050-0,10) mg/kg,            Spinetoram (suma Spinetoram J i Spinetoram L) (0,0050-0,10) mg/kg,            Spinosad (suma Spinosyn A i Spinosyn D) (0,0050-0,10) mg/kg, Spirotetramat (0,0050-0,10) mg/kg,            Spiroxamine (0,0050-0,10) mg/kg,            Sulfosulfuron (0,010-0,10) mg/kg,            Tebuconazole (0,010-0,10) mg/kg,            Tebufenozide (0,0050-0,10) mg/kg,            Tebufenpyrad (0,010-0,10) mg/kg,            Tebutiuron (0,0050-0,10) mg/kg,            Terbufos-sulfone (0,010-0,10) mg/kg,            Terbufos-sulfoxide(0,0050-0,10) mg/kg,            Terbumeton (0,0050-0,10) mg/kg,            Terbutylazine (0,0050-0,10) mg/kg,            Thiabendazole (0,0050-0,10) mg/kg,</p>	

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
		<p>Thiacloprid (0,0050-0,10) mg/kg,  Thiamethoxam (0,010-0,10) mg/kg,  Thidiazuron (0,010-0,10) mg/kg,  Thiobencarb (0,010-0,10) mg/kg,  Thiodicarb (0,0050-0,10) mg/kg,  Thiofanox-sulfone (0,010-0,10) mg/kg,  Thiofanox-sulfoxide (0,010-0,10) mg/kg,  Tralkoxydim (0,010-0,10) mg/kg,  Triadimefon (0,010-0,10) mg/kg,  Triadimenol (0,010-0,10) mg/kg,  Tricyclazole (0,0050-0,10) mg/kg,  Trifloxystrobin(0,0050-0,10) mg/kg,  Triflumizol (0,0050-0,10) mg/kg,  Triflumuron (0,010-0,10) mg/kg,  Triflusulfuron-methyl (0,010-0,10) mg/kg,  Triticonazole (0,010-0,10) mg/kg,  Tritosulfuron (0,010-0,10) mg/kg,  Uniconazole (0,010-0,10) mg/kg,  Valifenalate (0,010-0,10) mg/kg,  Vamidotion (0,0050-0,10) mg/kg,  Zoxamide (0,010-0,10) mg/kg</p> <p>Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS)</p>	

**Przedmiot badań:** produkty rolne, żywność (artykuły spożywcze)

**Badane cechy:** obecność i/lub zawartość azotanów i azotynów, witaminy C

**Metoda badań:** metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją z matrycą diodową (HPLC – DAD)

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>4) 5) 6)</sup>
25.	Napoje bezalkoholowe	Zawartość witaminy C Zakres: (10 – 1000) mg/l lub mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)	PB-13/Al/LK Wydanie 1 z dnia 04.02.2022
26.	Soki i nektary	Zawartość witaminy C Zakres: (10 – 1000) mg/l lub mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)	PB-13/Al/LK Wydanie 1 z dnia 04.02.2022
27.	Mięso i przetwory mięsne	Obecność azotanów i azotynów Zakres: azotyny od 2 mg/kg azotany od 0,1 mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC – DAD)	PB-3/Al/LK Wydanie 1 z dnia 01.02.2022
		Zawartość azotanów i azotynów Zakres: azotyny (5-250) mg/kg azotany (18-350) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC – DAD)	
		Zawartości azotanów i azotynów w przeliczeniu na NaNO <sub>2</sub> / KNO <sub>3</sub> (z obliczeń)	

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2) 3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>4) 5) 6)</sup>
4.	Ryby nieprzetworzone	Obecność azotanów i azotynów Zakres: azotyny od 2 mg/kg azotany od 1 mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC – DAD)	PB-3/Al/LK Wydanie 1 z dnia 01.02.2022
		Zawartość azotanów i azotynów Zakres: azotyny (5-250) mg/kg azotany (10-350) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC – DAD)	PB-3/Al/LK Wydanie 1 z dnia 01.02.2022
		Zawartości azotanów i azotynów w przeliczeniu na NaNO <sub>2</sub> / KNO <sub>3</sub> (z obliczeń)	PB-3/Al/LK Wydanie 1 z dnia 01.02.2022

**Granice elastyczności:**

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i danej techniki badawczej
- 3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod opracowanych przez laboratorium (w ramach tej samej techniki badawczej)
- 5) Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych, jeżeli technika badawcza pozostaje taka sama, jak dla pierwotnej (aktualizowanej) metody
- 6) Wdrażanie nowych metod znormalizowanych, metod opracowanych przez laboratorium i opisanych w przepisach prawa (w ramach techniki badawczej objętej zakresem posiadanej akredytacji)

Zatwierdziła dnia 13.01.2026 Dyrektor Laboratorium Karina Mikołajczyk-Stankiewicz



**Laboratorium w Kielcach**

**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

**Lista nr 1/BM**

Wydanie nr 10 z dnia 13.01.2026 r.

zastępuje Listę nr 1/BM wydanie 9 z dnia 30.05.2025, Listę nr 2/BM wydanie nr 17 z dnia 26.06.2025

**Przedmiot badań:** produkty rolne, żywność (artykuły spożywcze)

**Badane cechy:** obecność i zawartość organizmów genetycznie zmodyfikowanych (GMO)

**Metoda badań:** Real Time PCR

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2)3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)6)</sup>
1.	Artykuły rolno – spożywcze zawierające: - soję, - kukurydzę,	Obecność specyficznych sekwencji dla organizmów genetycznie zmodyfikowanych (GMO) - promotor 35s Metoda real time PCR	PN-EN ISO 21570:2007
2.	Artykuły rolno – spożywcze zawierające: - soję.	Obecność specyficznych sekwencji dla organizmów genetycznie zmodyfikowanych (GMO) - soja GTS 40-3-2 (Roundup Ready) Metoda real time PCR	PN-EN ISO 21570:2007

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2)3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)6)</sup>
3.	Artykuły rolno – spożywcze zawierające: - soję.	Obecność specyficznych sekwencji dla organizmów genetycznie zmodyfikowanych (GMO) - soja MON89788 (Roundup Ready 2) Metoda real time PCR	PB-18/PCR/LK wydanie 5 z dnia 30.05.2025
4.	Artykuły rolno – spożywcze zawierające: - soję, - kukurydzę.	Obecność specyficznych sekwencji dla organizmów genetycznie zmodyfikowanych (GMO) - terminator NOS Metoda real time PCR	PB-18/PCR/LK wydanie 5 z dnia 30.05.2025
5.	Artykuły rolno – spożywcze zawierające: - soję.	Zawartość organizmów genetycznie zmodyfikowanych (GMO) - promotor 35s Zakres (0,1 – 50)% Metoda real time PCR	PN-EN ISO 21570:2007
6.	Artykuły rolno – spożywcze zawierające: - soję, - kukurydzę.	Obecność specyficznych sekwencji dla organizmów genetycznie zmodyfikowanych (GMO) - element cry1Ab/Ac, - konstrukct CTP2-CP4epsps, - promotor p-FMV, - element bar, - wirus mozaiki kalafiora (CaMV). Metoda real time PCR	PB-18/PCR/LK wydanie 5 z dnia 30.05.2025
7.	Artykuły rolno – spożywcze zawierające: - kukurydzę.	Obecność specyficznych sekwencji dla organizmów genetycznie zmodyfikowanych (GMO) - kukurydza NK603 Metoda real time PCR	PB-18/PCR/LK wydanie 5 z dnia 30.05.2025

**Przedmiot badań:** produkty rolne, żywność (artykuły spożywcze), pasze dla zwierząt

**Badane cechy:** obecność specyficznych sekwencji DNA / zawartość poszczególnych gatunków surowców mięsnych

**Metoda badań:** metoda Real Time PCR

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2)3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>4)6)</sup>
1.	Mięso i przetwory mięsne	<ul style="list-style-type: none"><li>- obecność DNA surowca wołowego.</li><li>- obecność DNA surowca wieprzowego.</li><li>- obecność DNA surowca drobiowego.</li><li>- obecność DNA surowca drobiowego - kurczak.</li><li>- obecność DNA surowca drobiowego - indyk.</li><li>- obecność DNA surowca końskiego.</li><li>- obecność DNA surowca owczego.</li><li>- obecność DNA surowca króliczego.</li><li>- obecność DNA surowca gęsiego.</li><li>- obecność DNA surowca kaczego.</li><li>- obecność DNA surowca sarniego.</li><li>- obecność DNA surowca jeleniego.</li><li>- obecność DNA surowca bawolego.</li></ul> Metoda real time PCR	PB-4/PCR/LK wydanie 10 z dnia 10.07.2024
2.	Mięso i przetwory mięsne.	Zawartość poszczególnych gatunków surowców mięsnych: <ul style="list-style-type: none"><li>- zawartość surowca wołowego,</li><li>- zawartość surowca wieprzowego,</li><li>- zawartość surowca drobiowego,</li><li>- zawartość surowca drobiowego – indyk,</li><li>- zawartość surowca drobiowego – kurczak.</li></ul> Zakres (0,3-80)% Metoda real time PCR	PB-5/PCR/LK wydanie 5 z dnia 01.01.2013

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2)3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>4)6)</sup>
3.	Przetwory mięsne	- obecność DNA soi/surowców roślinnych Metoda real time PCR	PB-6/PCR/LK wydanie 7 z dnia 20.05.2024
4.	Przetwory mięsne	- obecność DNA gorczycy Metoda real time PCR	PB-9/PCR/LK wydanie 1 z dnia 18.03.2015
5.	Ryby, przetwory rybne i owoce morza	- obecność DNA makreli, - obecność DNA mintaja, - obecność DNA morszczuka, - obecność DNA śledzia, - obecność DNA tuńczyka, - obecność DNA łososia, - obecność DNA miruny, - obecność DNA dorsza, - obecność DNA flądry, - obecność DNA błękitka, - obecność DNA karpia, - obecność DNA pangii, - obecność DNA tilapii, - obecność DNA szprota, - obecność DNA pstrąga, - obecność DNA leszcza, - obecność DNA krewetki. Metoda real time PCR	PB-7/PCR/LK wydanie 4 z dnia 14.02.2025
6.	Przetwory mleczne	- obecność DNA surowca wołowego, - obecność DNA surowca owczego, - obecność DNA surowca koziego. Metoda real time PCR	PB-11/PCR/LK wydanie 1 z dnia 04.01.2016

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot badań/wyrób<sup>1)</sup></b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda<sup>2)3)</sup></b>	<b>Dokumenty odniesienia<sup>4)6)</sup></b>
7.	Pasze dla zwierząt	- obecność DNA surowca wołowego, - obecność DNA surowca wieprzowego, - obecność DNA surowca drobiowego - kurczak. - obecność DNA surowca drobiowego - indyk. - obecność DNA surowca owczego. - obecność DNA surowca króliczego. - obecność DNA surowca kaczego. Metoda real time PCR	PB-4/PCR/LK wydanie 10 z dnia 10.07.2024
8.	Wyroby garmażeryjne	- obecność DNA surowca wołowego, - obecność DNA surowca wieprzowego. Metoda real time PCR	PB-4/PCR/LK wydanie 10 z dnia 10.07.2024
9.	Produkty dla dzieci i niemowląt	- obecność DNA surowca drobiowego – kurczak, - obecność DNA surowca drobiowego - indyk. - obecność DNA surowca wołowego, - obecność DNA surowca wieprzowego, Metoda real time PCR	PB-4/PCR/LK wydanie 10 z dnia 10.07.2024
10.	Warzywa i przetwory warzywne	- obecność DNA pietruszki, - obecność DNA pasternaka. Metoda real time PCR	PB-10/PCR/LK wydanie 2 z dnia 17.05.2016
11.	Grzyby i przetwory grzybowe, wyroby garmażeryjne	- obecność DNA pieczarki, - obecność DNA podgrzybka, - obecność DNA borowika. Metoda real time PCR	PB-16/PCR/LK wydanie 2 z dnia 09.12.2024
12.	Produkty wegańskie pochodzenia roślinnego	- obecność DNA surowców odzwierzęcych (ssaki, ptaki, ryby) Metoda real time PCR	PB-4/PCR/LK wydanie 10 z dnia 10.07.2024
13.	Makaron	- obecność DNA ryżu Metoda real time PCR	PB-6/PCR/LK wydanie 7 z dnia 20.05.2024

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2)3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>4)6)</sup>
14.	Wyroby cukiernicze, przetwory owocowo - warzywne	- obecność DNA Borówki czarnej / jagody czarnej (Vaccinium myrtillus), - obecność DNA Borówki wysokiej / borówki amerykańskiej (Vaccinium corymbosum), - obecność DNA Porzeczki czarnej (Ribes nigrum), - obecność DNA Aronii czarnej (Aronia melanocarpa), - obecność DNA Jabłoni domowej (Malus domestica). Metoda real time PCR	PB-21/PCR/LK wydanie 1 z dnia 21.01.2025
15.	Produkty dla dzieci i niemowląt	- obecność DNA mintaja. Metoda real time PCR	PB-7/PCR/LK wydanie 4 z dnia 14.02.2025

**Granice elastyczności:**

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i danej techniki badawczej
- 3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod opracowanych przez laboratorium (w ramach tej samej techniki badawczej)
- 5) Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych, jeżeli technika badawcza pozostaje taka sama, jak dla pierwotnej (aktualizowanej) metody
- 6) Wdrażanie nowych metod znormalizowanych, metod opracowanych przez laboratorium i opisanych w przepisach prawa (w ramach techniki badawczej objętej zakresem posiadanej akredytacji)

Zatwierdziła dnia 13.01.2026 r. Dyrektor Laboratorium Karina Mikołajczyk - Stankiewicz



**Laboratorium w Kielcach**

**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

**Lista Nr 1/BS**

Wydanie nr 20 z dnia 13.04.2026

zastępuje Listę Nr 1/BS wydanie nr 19 z dnia 18.03.2026

**Przedmiot badań:** żywność (artykuły spożywcze)

**Badane cechy:** wyróżniki oceny sensorycznej/organoleptycznej

**Metoda badań:** prosty test opisowy

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5) 6)</sup>
1.	Przetwory mięsne, wędliny	Wygląd ogólny, struktura i konsystencja, barwa, smak i zapach	PN-A-82062:1998 pkt 2.2
2.	Przetwory mięsne, konserwy mięsne, konserwy mięsnowarzywne	Wygląd, barwa, zapach, smak, struktura i konsystencja	PN-A-82056:1985 pkt 2.2
3.	Wyroby garmażeryjne	Wygląd ogólny, konsystencja, zapach smak	PN-A-82107:1996 pkt 2.2
4.	Mrożone wyroby kulinarne	Wygląd zewnętrzny, barwa, smak, zapach, konsystencja	PN-A-82350:1996 pkt 3.4
5.	Mleko płynne	Wygląd, barwa, zapach, smak	PN-A-86122:1968 pkt 2.1 -2.4
6.	Śmietana i śmietanka	Zapach, wygląd, barwa, konsystencja, smak	PN-A-86028:1978 pkt 2.3 – 2.5

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot badań/wyrób<sup>1)</sup></b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda<sup>2)</sup></b>	<b>Dokumenty odniesienia<sup>5) 6)</sup></b>
7.	Napoje mleczne	Wygląd, barwa, konsystencja, zapach smak	PN-A-86130:1975 pkt 2.3 – 2.5
8.	Sery	Kształt, wygląd zewnętrzny, skórka, oczkowanie, smak, zapach, struktura, konsystencja, barwa	PN-A-86232:1973 pkt 2
9.	Masło	Wygląd, barwa, rozmieszczenie wody, konsystencja, smak i zapach	PN-A-86155:1995 pkt 5.3.1 i 5.3.2
10.	Konserwy rybne	Wygląd, ułożenie, przygotowanie, oprawienie, barwa, tekstura, konsystencja składników ciekłych, smak, zapach	PN-92/A-86732 p. 2.3.4.2 – 2.3.4.9
11.	Miód	Barwa, konsystencja, smak, zapach	Rozporządzenie MRiRW z dnia 14 stycznia 2009 r. Załącznik p. X (Dz.U. z 2009r. Nr 17, poz. 94)
12.	Marynaty rybne	Wygląd, ułożenie, przygotowanie, oprawienie, barwa, tekstura, konsystencja składników ciekłych, smak, zapach	PN-87/A-86782 pkt 2.4.3 – 2.4.9
13.	Owoce suszone	Wygląd, barwa, konsystencja, zapach i smak	PN-64/A-77604 pkt 4.2
14.	Warzywa suszone	Wygląd, barwa, konsystencja, zapach i smak	PN-A-77603:2007 pkt 6.1
15.	Bakalie	Wygląd, barwa, konsystencja, zapach i smak	PN-ISO 6658:1998 pkt 5.4.2
16.	Mrożone owoce i warzywa	Wygląd, barwa, konsystencja, smak i zapach	PN-A-75051:1990
17.	Warzywa i owoce marynowane	Wygląd, barwa, konsystencja, smak i zapach	PN-A-77806:1997
18.	Dżemy	Wygląd, barwa, konsystencja, zapach i smak	PN-A-75100:1994; PN-A-75100:1994/Az1:2000
19.	Powidła śliwkowe	Wygląd i konsystencja, barwa, smak, zapach	PN-A-75102:1993

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot badań/wyrób<sup>1)</sup></b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda<sup>2)</sup></b>	<b>Dokumenty odniesienia<sup>5) 6)</sup></b>
20.	Marmolada	Konsystencja i wygląd, barwa, smak, zapach	PN-A-75103:1993
21.	Konfitury	Konsystencja i wygląd, barwa, smak, zapach	PN-A-75115:2001
22.	Owoce pasteryzowane	Wygląd owoców i konsystencja, barwa owoców, smak i zapach, klarowność zalewy	PN-A-77610:1998
23.	Sałatki	Wygląd i konsystencja, barwa, zapach i smak	PN-A-77750:1997
24.	Ogórki konserwowe i korniszony	Wygląd, konsystencja, zapach i smak	PN-A-77801:1997
25.	Warzywa konserwowe	Wygląd, barwa, konsystencja, smak i zapach	PN-A-77807:1997
26.	Ogórki kwaszone i przeciery z ogórków kwaszonych	Wygląd, barwa, konsystencja, zapach i smak	PN-A-77701:1997
27.	Kapusta kwaszona	Wygląd, barwa, jędrność, smak i zapach	PN-A-77700:2006
28.	Koncentrat pomidorowy	Wygląd i konsystencja, barwa, smak i zapach	PN-75/A-77601
29.	Musztarda	Barwa i wygląd, konsystencja, zapach, smak	PN-A-86964:2002
30.	Przetwory owocowe i warzywne typu: owoce i warzywa w zalewach, produkty do smarowania, musy, batony i przekąski	Wygląd, konsystencja, barwa, zapach i smak	PN-ISO 6658:1998 pkt 5.4.2
31.	Soki owocowe	Wygląd, barwa, zapach, smak	PN-A-75951:1994
32.	Soki warzywne i warzywno-owocowe	Wygląd, barwa, zapach, smak	PN-A-75958:2002

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot badań/wyrób<sup>1)</sup></b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda<sup>2)</sup></b>	<b>Dokumenty odniesienia<sup>5) 6)</sup></b>
33.	Soki z owoców południowych	Wygląd, barwa, zapach, smak	PN-A-75959:1997
34.	Nektary owocowe	Wygląd, barwa, zapach, smak	PN-A-75956:1994
35.	Nektary warzywne i owocowo-warzywne	Wygląd, barwa, zapach, smak	PN-A-75961:2002
36.	Bułka tarta	Barwa, postać, zapach, smak	PN-A-74113:1997
37.	Mięso drobiowe w elementach	Wygląd, barwa, zapach	PN-A-86524:1994
38.	Tuszki drobiowe	Wygląd, barwa, zapach	PN-A-86520:1998
39.	Lody i desery lodowe	Wygląd, barwa, struktura i konsystencja, smak i zapach	PN-A-86431:1999
40.	Majonez i sosy majonezowe	Konsystencja, barwa, zapach, smak	PN-A-86950:1995+Ap1:2000
41.	Napoje bezalkoholowe	Klarowność, barwa, zapach, smak, nasycenie CO <sub>2</sub> , wygląd	PN-A-79033:1985, PN-ISO 6658:1998 pkt 5.4.2
42.	Ryby mrożone	Wygląd ogólny przed rozmrożeniem, wygląd ogólny po rozmrożeniu, oprawienie po rozmrożeniu, sprężystość tkanki mięsnej po rozmrożeniu/ tekstura, zapach po rozmrożeniu, smak i zapach po ugotowaniu, tekstura po ugotowaniu	PN-A-86767:1986; CAC-GL 31-1999
43.	Produkty grzybowe (grzyby marynowane i suszone)	Wygląd, konsystencja, barwa, zapach, smak	PN-A-78509:2007
44.	Chrupki	Wygląd ogólny, konsystencja, struktura, smak i zapach	PN-A-88034:1998 pkt. 4

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot badań/wyrób<sup>1)</sup></b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda<sup>2)</sup></b>	<b>Dokumenty odniesienia<sup>5) 6)</sup></b>
45.	Wyroby z ciasta zaparzonego w roztworze wodorotlenku sodowego lub w wodzie	Wygląd ogólny, kształt, barwa, powierzchnia, przełom, konsystencja, smak i zapach	PN-A-74108:1996 pkt. 2
46.	Przekąski na bazie ziemniaków, zbóż i roślin strączkowych inne niż chrupki i wyroby z ciasta zaparzanego w roztworze wodorotlenku sodu lub w wodzie	Wygląd ogólny, kształt, barwa, konsystencja, smak i zapach	PN-ISO 6658:1998 pkt 5.4.2
47.	Koncentraty spożywcze (w tym koncentraty napojów i kaw zbożowych)	Wygląd, konsystencja, barwa, smak i zapach (przed i/lub po przyrządzeniu)	PN-A-79011-2:1998 pkt 2.2
48.	Wyroby ciastkarskie	Wygląd, barwa, konsystencja, smak i zapach	PN-A-74252:1998
49.	Wyroby piekarskie	Wygląd, skórka, miękisz, smak i zapach	PN-A-74108:1996
50.	Produkty grzybowe (grzyby mrożone)	Wygląd	PN-A-78509:2007
51.	Wyroby cukiernicze	Wygląd (kształt, powierzchnia, przełom), barwa, konsystencja, zapach, smak, zdolność tworzenia balonika (gumy do żucia)	PN-A-88032:1998
52.	Przekąski i batony na bazie zbóż, orzechów, energetyczne i inne	Wygląd (kształt, powierzchnia, przełom), barwa, konsystencja, zapach, smak	PN-ISO 6658:1998 pkt 5.4.2

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5) 6)</sup>
53.	Herbata liściasta (czarna i zielona)	Wygląd suchego liścia, barwa suchego liścia (herbata czarna), zapach suchego liścia, wygląd naparu, smak i zapach naparu, wygląd liścia po naparzeniu, zapach liścia po naparzeniu (herbata zielona)	PN-ISO 6658:1998 pkt 5.4.2, ISO 3103:2019
54.	Herbata matcha	Wygląd proszku, zapach proszku, barwa naparu, wygląd piany, smak i zapach naparu	PN-ISO 6658:1998 pkt 5.4.2, ISO/TR 21380:2022
55.	Herbata granulowana, herbata ekspresowa, herbatki owocowe i ziołowe, herbaty inne niż wskazane powyżej	Wygląd przed naparzeniem, barwa przed naparzeniem, zapach przed naparzeniem, wygląd naparu, barwa naparu (herbaty owocowe i ziołowe), smak i zapach naparu, wygląd po naparzeniu (herbata granulowana, herbaty inne)	PN-ISO 6658:1998 pkt 5.4.2
56.	Przeciery pomidorowe (w tym passata)	Wygląd, konsystencja, smak, zapach, barwa	PN-ISO 6658:1998 pkt 5.4.2
57.	Sosy warzywne, owocowe, warzywno-owocowe i warzywno-grzybowe, inne (w tym ketchup)	Wygląd, konsystencja, smak, zapach, barwa	PN-A-86951:2006

#### Granice elastyczności:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i danej techniki badawczej
- 3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod opracowanych przez laboratorium (w ramach tej samej techniki badawczej)

- 5) Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych, jeżeli technika badawcza pozostaje taka sama, jak dla pierwotnej (aktualizowanej) metody
- 6) Wdrażanie nowych metod znormalizowanych i metod opracowanych przez laboratorium (w ramach techniki badawczej objętej zakresem posiadanej akredytacji)

Zatwierdził dnia 18.03.2026 r. Dyrektor Laboratorium Karina Mikołajczyk-Stankiewicz



**Laboratorium w Kielcach**

**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

**Lista Nr 1/FCh**

Wydanie nr 45 z dnia 01.06.2026 r.  
zastępuje wydanie nr 44 z dnia 18.05.2026 r.

**Przedmiot badań:** produkty rolne, żywność (artykuły spożywcze), pasze dla zwierząt

**Badane cechy:** zawartość wody

**Metoda badań:** metoda wagowa

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
1.	Mięso i przetwory mięsne, Elementy tuszek drobiowych z kością	Zawartość wody Zakres (12,6-85,0)% Metoda wagowa	ISO 1442:2023 pkt 7
2.	Mleko w proszku	Zawartość wody Zakres (2,0-6,0)% Metoda wagowa	PN-78/A-86030 pkt 3.2 PN-78/A-86030/Az2:2002 Rozporządzenie MRiRW z dn. 8 lipca 2004 (Dz.U. Nr 164 poz. 1723) Zał. Nr 2 Punkt III
3.	Mleko płynne	Zawartość suchej masy Zakres (9-15)% Metoda wagowa	Decyzja Rady UE z dn.14 listopada 1992 Zał. II (92/608/EWG)
4.	Ser twarogowy, podpuszczkowy i topiony	Zawartość wody Zakres (11-85)% Metoda wagowa	PN-EN ISO 5534:2005

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot badań/wyrób<sup>1)</sup></b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda<sup>3)</sup></b>	<b>Dokumenty odniesienia<sup>5)</sup></b>
5.	Masło	Zawartość wody Zakres (10-30)% Metoda wagowa	PN-EN ISO 3727-1:2004
6.	Przetwory owocowe i warzywne Pomidory, przetwory pomidorowe i odpady pomidorowe	Zawartość suchej masy Zakres (3-99)% Metoda wagowa	Załącznik do rozporządzenia Komisji (EWG) Nr 1764/86 z dnia 27 maja 1986 r. PN-ISO 1026:2000 pkt 2
7.	Susz paszowy	Wilgotność Zakres (4,0-15,0)% Metoda wagowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr. 152/2009 Załącznik III pkt. A
8.	Napoje mleczne	Zawartość suchej masy Zakres (5-30)% Metoda wagowa	PN-75/A-86130 pkt 3.5
9.	Pieczycwo	Wilgotność Zakres (2-60)% Metoda wagowa	PN-A-74108:1996 pkt: 3.3.2
10.	Wyroby cukiernicze trwałe	Zawartość suchej masy Zakres (65-99,8)% Metoda wagowa	PN-84/A-88027 pkt: 2.3
11.	Wyroby i półprodukty ciastkarskie	Wilgotność Zakres (0,2-35)% Metoda wagowa	PN-A-74252:1998:pkt: 3.2.3 i 3.2.4
12.	Ryby i przetwory rybne, krewetki	Zawartość wody Zakres (25-91)% Metoda wagowa	PN-62/A-86783 ISO 1442:2023 pkt 7
13.	Nasiona roślin strączkowych	Wilgotność Zakres (10,7-24,0)% Metoda wagowa	PN-86/A-74011 pkt 2.3
14.	Zboża i przetwory zbożowe	Wilgotność Zakres (5-15)% Metoda wagowa	PN-EN ISO 712:2012
15.	Przyprawy	Zawartość wody Zakres (1,5-14)% Metoda wagowa	PN-91/R-87019

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot badań/wyrób<sup>1)</sup></b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda<sup>3)</sup></b>	<b>Dokumenty odniesienia<sup>5)</sup></b>
16.	Majonez	Zawartość wody i substancji lotnych Zakres (10-65)% Metoda wagowa	PN-A-86950:1995 + Ap1:2000
17.	Masło	Zawartość suchej masy beztłuszczowej Zakres (0,5-2,5)% Metoda wagowa	PN-EN ISO 3727-2:2004
18.	Jogurt	Zawartość suchej masy Zakres (5,00-30,00)% Metoda wagowa	PN-ISO 13580:2017-03
19.	Karmy suche i mokre dla psów i kotów	Wilgotność Zakres (4,6-86,0)% Metoda wagowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr. 152/2009 Załącznik III pkt. A
20.	Orzechy, nasiona soi	Wilgotność Zakres (1,4-48,5)% Metoda wagowa	PN-EN ISO 665:2020-09
21.	Napoje spirytusowe	Zawartość suchej pozostałości po odparowaniu Zakres (0,3-10,0)g/hl Metoda wagowa	PN-A-79529-19:2005
22.	Sosy majonezowe	Zawartość wody i substancji lotnych Zakres (10,0-60,0)% Metoda wagowa	PN-A-86950:1995 + Ap1:2000
23.	Mleko zagęszczone	Zawartość suchej masy Zakres (22,00-73,00)% Metoda wagowa	PN-ISO 6731:2014-11 PN-ISO 6734:2014-11
24.	Ziarno rzepaku	Wilgotność Zakres (5,4-10,0)% Metoda wagowa	PN-EN ISO 665:2020-09
25.	Ziarno kukurydzy całe i rozdrobnione	Wilgotność Zakres (7,20-16,00)% Metoda wagowa	PN-EN ISO 6540:2021-08

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
26.	Herbata	Zawartość suchej masy Zakres (89,0-95,0)% Metoda wagowa	PN-ISO 1572:1996, PN-ISO 1572:1996/Ap1:2006
27.	Herbata	Ubytek masy w temperaturze 103°C Zakres (5,0-11,0)% Metoda wagowa	PN-ISO 1573:1996
28.	Herbatki owocowe i ziołowe	Strata masy po suszeniu Zakres (8,0-16,0)% Metoda wagowa	PN-91/R-87019 pkt 3
29.	Grzyby suszone	Wilgotność Zakres (6,0-17,0)% Metoda wagowa	PN-A-78509:2007 pkt 6.3.23
30.	Lody śmietankowe i lody mleczne	Zawartość suchej masy Zakres (15,00-65,00)% Metoda wagowa	PN-ISO 3728:2023-04

**Przedmiot badań:** produkty rolne, żywność (artykuły spożywcze), pasze dla zwierząt

**Badane cechy:** masa i zawartość składników

**Metoda badań:** metoda wagowa

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2)3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
1.	Wyroby garmażeryjne	Zawartość nadzienia (farszu) Zakres (1-90)% Metoda wagowa	PN-A-82107:1996 pkt 2.3.4
2.	Mrożone wyroby kulinarne	Zawartość składników stałych Zakres (1-5000)g Metoda wagowa	PN-A-82350:1996 pkt 3.5.1
3.	Mrożone wyroby kulinarne	Zawartość nadzienia Zakres (1-90)% Metoda wagowa	PN-A-82350:1996 pkt 3.5.2

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot badań/wyrób<sup>1)</sup></b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda<sup>2)3)</sup></b>	<b>Dokumenty odniesienia<sup>5)</sup></b>
4.	Przetwory rybne marynowane	Masa netto Zakres (150-5500)g Metoda wagowa	PN-87/A-86782 pkt: 2.4.11
5.	Przetwory rybne marynowane	Udział składników stałych oraz zalewy Zakres (7-90) % Metoda wagowa	PN-87/A-86782 pkt: 2.4.12 i 2.4.13
6.	Przetwory owocowe i warzywne oraz bakalie	Masa netto Zakres (80-5000)g Metoda wagowa	PN-90/A-75101-15 pkt 2
7.	Przetwory owocowe i warzywne	Masa odcikniętych owoców i warzyw Zakres (1-95)% Metoda wagowa	PN-90/A-75101-15 pkt 3
8.	Mrożone owoce i warzywa	Zawartość składników w mieszankach owocowo – warzywnych Zakres (1-80)% Metoda wagowa	PN-90/A-75051 pkt 3.5
9.	Przetwory spożywcze, towary paczkowane	Masa netto Zakres (5-6000)g Metoda wagowa	Załącznik Nr 2 do ustawy z dnia 7 maja 2009r. o towarach paczkowanych (Dz. U. z 2009r. Nr 91, poz. 740.)
10.	Wyroby czekoladowe	Zawartość kuwerty Zawartość (10-70)% Metoda wagowa	PN-A-88111:1998 Załącznik A
11.	Przetwory mięsne - konserwy	Oznaczanie części stałych Zakres (2-70)% Metoda wagowa	PN-85/A-82056 pkt 2.3.7
12.	Konserwy rybne	Masa netto Zakres (50-400)g Metoda wagowa	PN-92/A-86732 pkt. 2.3.5

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot badań/wyrób<sup>1)</sup></b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda<sup>2)3)</sup></b>	<b>Dokumenty odniesienia<sup>5)</sup></b>
13.	Konserwy rybne	Udział składników stałych Zakres (30-95)% Metoda wagowa	PN-92/A-86732 pkt. 2.3.6
14.	Wyroby garmażeryjne	Oznaczanie zawartości składników stałych Zakres (2,0-60,0)% Metoda wagowa	PN-A-82107:1996 pkt 2.3.2
15.	Wyroby garmażeryjne	Oznaczanie składników jednorodnych np. mięsnych, podrobowych i innych Zakres (2,0-60,0)% Metoda wagowa	PN-A-82107:1996 pkt 2.3.3
16.	Ryby mrożone	Masa netto ryby glazurowanej Zakres (100-5000)g Metoda wagowa Zawartość glazury (z obliczeń)	Codex Stan 234-1999, Appendix III
17.	Fasola	Kalibraż Zakres: (25-550)szt./100g Metoda wagowa	PB-27/FCh/LK wydanie 1 z dnia 17.02.2021 r.
18.	Konserwy z tuńczyka	Zawartość płatków tuńczyka Zakres (1,0-40,0)% Metoda wagowa	Codex Stan 234-1999, Appendix II
19.	Konserwy z tuńczyka	Masa ryby po odsączeniu Zakres (40-200)g Metoda wagowa	Codex Stan 234-1999, Appendix III
20.	Konserwy z sardynki	Masa ryby po odsączeniu Zakres (40-200)g Metoda wagowa	Codex Stan 234-1999, Appendix III
21.	Konserwy rybne	Masa ryby po odsączeniu Zakres (40-200)g Metoda wagowa	Codex Stan 234-1999, Appendix III
22.	Żywność (artykuły spożywcze), pasze dla zwierząt	Masa netto Zakres (1,0-5000)g Metoda wagowa	PB-29/FCh/LK wydanie 2 z dnia 06.03.2023 r.

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot badań/wyrób<sup>1)</sup></b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda<sup>2)3)</sup></b>	<b>Dokumenty odniesienia<sup>5)</sup></b>
23.	Konserwy z tuńczyka	Zawartość strzępów tuńczyka Zakres (1,0-35,2)% Metoda wagowa	Codex Stan 234-1999, Appendix II
24.	Grzyby w zalewach	Masa netto Zakres (100-5000)g Metoda wagowa	PN-A-78509:2007 pkt 6.3.17
25.	Grzyby w zalewach	Masa netto produktu / grzybów po odciknięciu Zakres (10-4500)g Metoda wagowa	PN-A-78509:2007 pkt 6.3.17
26.	Konserwy z tuńczyka	Zawartość kawałków tuńczyka Zakres (1,0-93,0)% Metoda wagowa	Codex Stan 234-1999, Appendix II
27.	Krewetki mrożone	Rozmiar Zakres (39-674)szt./kg lub Zakres (16-306)szt./lb Metoda wagowa	Codex Stan 92-1981
28.	Krewetki mrożone	Masa netto krewetek glazurowanych Zakres (160-1100)g Metoda wagowa Zawartość glazury (z obliczeń)	Codex Stan 234-1999, Appendix III
29.	Płatki owsiane	Zawartość mączki owsianej przesiewającej się przez sito o wielkości pierwiastka kwadratowego 150µm Zakres: (1-5) % Metoda wagowa	PN-73/A-74015

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2)3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
30.	Kasza jęczmienna	Stopień rozdrobnienia przesiew przez sito o średnicy oczek 2,2 mm przesiew przez sito o średnicy oczek 1,8 mm przesiew przez sito o średnicy oczek 0,6 mm Zakres: (0,1 – 100) % Metoda wagowa	PN-73/A-74015
31.	Bułka tarta	Stopień rozdrobnienia: przesiew przez sito o boku oczka kwadratowego 1 mm Zakres: (4-100) % Metoda wagowa	PN-73/A-74015

**Przedmiot badań:** żywność (artykuły spożywcze)

**Badane cechy:** pH

**Metoda badań:** metoda potencjometryczna

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
1.	Napoje mleczne	pH Zakres (3,0-6,0) Metoda potencjometryczna	PN-75/A-86130 pkt 3.4
2.	Przetwory rybne marynowane	pH Zakres (3,0-6,0) Metoda potencjometryczna	PN-87/A-86782 pkt. 2.4.15
3.	Mleko płynne	pH Zakres (6,0-7,5) Metoda potencjometryczna	PN-68/A-86122 pkt 3.3.2
4.	Masło	pH plazmy Zakres (4,0-8,0) Metoda potencjometryczna	PN-80/A-86207 pkt 2.27

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
5.	Śmietana	pH Zakres (3,0-8,0) Metoda potencjometryczna	PN-75/A-86130 pkt 3.4
6.	Ser	pH Zakres (2,0-8,0) Metoda potencjometryczna	PN-73/A-86232 pkt 3.7
7.	Przetwory owocowe i warzywne	pH Zakres (3,0-7,0) Metoda potencjometryczna	PN-90/A-75101-06 PN-90/A-75101-06/Az1:2002
8.	Napoje bezalkoholowe	pH Zakres (2,5-5,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN 1132:1999
9.	Masło	pH plazmy Zakres (4,0-8,0) Metoda potencjometryczna	PN-ISO 7238:2013
10.	Soki	pH Zakres (2,00-6,35) Metoda potencjometryczna	PN-EN 1132:1999
11.	Koncentraty spożywcze	pH Zakres (2,3-9,6) Metoda potencjometryczna	PN-A-79011-10:1998, PN-A-79011-10:1998/Az1:2001

**Przedmiot badań:** żywność (artykuły spożywcze), pasze dla zwierząt

**Badane cechy:** zawartość tłuszczu

**Metoda badań:** metoda wagowa / ekstrakcyjno wagowa

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
1.	Mleko w proszku	Zawartość tłuszczu Zakres (0,4-30,0)% Metoda wagowa	PN-EN ISO 1736:2010

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
2.	Mleko płynne	Zawartość tłuszczu Zakres (0,1-6,0)% Metoda wagowa	PN-EN ISO 1211:2011
3.	Śmietanka i śmietana	Zawartość tłuszczu Zakres (6,0-42,0)% Metoda wagowa	PN-EN ISO 2450:2010
4.	Ser twarogowy, podpuszczkowy i topiony	Zawartość tłuszczu Zakres (0,5-46,0)% Metoda wagowa	PN-EN ISO 1735:2006
5.	Napoje mleczne	Zawartość tłuszczu Zakres (0,1-11,0)% Metoda wagowa	PN-75/A-86130 pkt 3.2
6.	Masło, jadalne emulsje tłuszczowe, tłuszcz do smarowania i tłuszcze kulinarne	Zawartość tłuszczu Zakres (20,0-100,0)% Metoda wagowa	PN-EN ISO 17189:2005
7.	Makaron	Zawartość tłuszczu Zakres (0,4-4,0)% Metoda wagowa	PN-A-74131:1999 Załącznik B
8.	Mięso i przetwory mięsne	Zawartość tłuszczu Zakres (1,5-60,0)% Metoda wagowa	PN-ISO 1444:2000
9.	Wyroby garmażeryjne	Zawartość tłuszczu Zakres (0,5-60,0)% Metoda wagowa	PN-85/A-82100 pkt 2.3
10.	Przetwory mleczne i żywność na bazie mleka	Zawartość tłuszczu Zakres (1,8-50,0)% Metoda wagowa	PN-ISO 8262-3:2011
11.	Pieczywo	Zawartość tłuszczu Zakres (0,5-22,0)% Metoda wagowa	PN-A-74108:1996 pkt 3.6.1
12.	Ryby, przetwory rybne i produkty uboczne z ryb	Zawartość tłuszczu Zakres (0,1-40,0)% Metoda wagowa	PN-67/A-86734

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
13.	Mięso i przetwory mięsne	Zawartość tłuszczu Zakres (0,8-60,0)% Metoda wagowa	ISO 1443:1973
14.	Makaron	Zawartość tłuszczu Zakres (1,2-5,2)% Metoda wagowa	PN-EN ISO 11085:2015-10
15.	Mąka i kasza	Zawartość tłuszczu Zakres (1,1-6,6)% Metoda wagowa	PN-EN ISO 11085:2015-10
16.	Ryby i przetwory rybne	Zawartość tłuszczu Zakres (0,6-54,6)% Metoda wagowa	ISO 1443:1973
17.	Karmy mokre i suche dla psów i kotów	Zawartość całkowitych surowych olejów i tłuszczów Zakres (2,0-25,0)% Metoda ekstrakcyjno-wagowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009r. Załącznik III, G pkt B
18.	Orzechy	Zawartość tłuszczu całkowitego Zakres: (2,40-77,60)% Metoda ekstrakcyjno-wagowa	PN-A-88021:1971 pkt 2.1
19.	Majonez	Zawartość tłuszczu Zakres (1,0-85,0)% Metoda ekstrakcyjno-wagowa	PN-A-86950:1995 pkt 5.3.4 + Ap1:2000
20.	Mleko zagęszczone	Zawartość tłuszczu Zakres (4,00-10,00)% Metoda ekstrakcyjno-wagowa	PN-EN ISO 1737:2010
21.	Sosy	Zawartość tłuszczu Zakres (0,5-85,0)g/100g lub g/100ml Metoda ekstrakcyjno-wagowa	PN-A-79011-4:1998 pkt 2.5
22.	Lody i mieszanki lodowe	Zawartość tłuszczu Zakres (2,50-30,00)% Metoda ekstrakcyjno-wagowa	PN-ISO 8262-2:2022-08
23.	Przekąski słone na bazie ziemniaków	Zawartość tłuszczu Zakres (10,0-36,0)% Metoda ekstrakcyjno-wagowa	PN-A-88021:1971 pkt 2.1

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
24.	Przekąski słone na bazie zbóż i nasion roślin strączkowych	Zawartość tłuszczu Zakres (0,4-37,5)% Metoda ekstrakcyjno-wagowa	PN-EN ISO 11085:2015-10

**Przedmiot badań:** żywność (artykuły spożywcze), pasze dla zwierząt

**Badane cechy:** zawartość popiołu / popiołu nierozpuszczalnego w kwasie solnym

**Metoda badań:** metoda wagowa

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
1.	Mąka pszenna i żytnia	Zawartość popiołu całkowitego Zakres (0,400-2,500)% Metoda wagowa	PN-ISO 2171:1994
2.	Przetwory zbożowe	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w 10% roztworze kwasu solnego Zakres (0,004-0,200) % w s.m. Metoda wagowa	PN-A-74014:1994
3.	Mięso i przetwory mięsne	Zawartość popiołu całkowitego Zakres (0,50-5,76)% Metoda wagowa	PN-ISO 936:2000
4.	Koncentraty spożywcze	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w 10% roztworze kwasu solnego Zakres (0,003-0,300)% Metoda wagowa	PN-A-79011-8:1998
5.	Przetwory owocowe i warzywne	Zawartość zanieczyszczeń mineralnych nierozpuszczalnych w 10% roztworze kwasu solnego Zakres (<0,200)% Metoda wagowa	PN-90/A-75101-18 pkt 2

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
6.	Przetwory owocowe i warzywne	Zawartość popiołu ogólnego Zakres (0,200-4,000)% Metoda wagowa	PN-90/A-75101-08 pkt 2 PN-90/A-75101-08/Az1:2002
7.	Wyroby cukiernicze	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w 4N HCl Zakres (<8,500)% Metoda wagowa	PN-59/A-88022
8.	Sery	Zawartość popiołu całkowitego Zakres (0,900-7,200)% Metoda wagowa	PN-ISO 936:2000
9.	Fermentowane napoje winiarskie	Zawartość popiołu Zakres: (0,1-6,0) g/l Metoda wagowa	Rozporządzenie MRiRW z dnia 25 czerwca 2022r. Załącznik Nr 5
10.	Ryby	Zawartość popiołu całkowitego Zakres (0,60-3,00)% Metoda wagowa	PN-ISO 936:2000
11.	Karmy mokre i suche dla psów i kotów	Zawartość popiołu surowego Zakres (0,50-10,60)% Metoda wagowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr. 152/2009 Załącznik III, M
12.	Wino	Zawartość popiołu Zakres (0,2-5,0)g/l Metoda wagowa	Compendium of international methods of wine and must analysis OIV-MA-AS2-04:R2009
13.	Napoje bezalkoholowe – soki i nektary	Zawartość popiołu Zakres (0,20-20,00)g/l Metoda wagowa	PN-EN 1135:1999
14.	Herbata	Zawartość popiołu ogólnego Zakres (4,54-7,08)% s. m. Metoda wagowa	PN-ISO 1575:1996
15.	Herbata	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w kwasie Zakres (0,004-0,640)% s. m. Metoda wagowa	PN-ISO 1577:1996

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
16.	Herbatki owocowe i ziołowe	Zawartość popiołu ogólnego Zakres (3,08-14,74)% s. m. Metoda wagowa	PN-ISO 928:1999
17.	Herbatki owocowe i ziołowe	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w kwasie Zakres (0,75-2,90)% s. m. Metoda wagowa	PN-ISO 930:1999

**Przedmiot badań:** produkty rolne, żywność (artykuły spożywcze), pasze dla zwierząt

**Badane cechy:** zawartość azotu

**Metoda badań:** metoda miareczkowa (Kjeldahla)

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia <sup>4)5)</sup>
1.	Zboże	Zawartość azotu Zakres (1,25-2,63)% Metoda miareczkowa (Kjeldahla) Zawartość białka Zakres (7,13-16,44)% Metoda z obliczeń	PN-75/A-04018 PN-75/A-04018/Az3:2002
2.	Mięso i przetwory mięsne Elementy tuszek drobiowych z kością	Zawartość azotu Zakres (1,28-5,12)% Metoda miareczkowa (Kjeldahla) Zawartość białka Zakres (8,00-32,0)% Metoda z obliczeń	PN-75/A-04018 PN-75/A-04018/Az3:2002 ISO 937:2023
3.	Mleko w proszku	Zawartość azotu Zakres (3,13-6,27)% Metoda miareczkowa (Kjeldahla) Zawartość białka Zakres (19,97-40,00)% Metoda z obliczeń	PN-75/A-04018 PN-75/A-04018/Az3:2002

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia <sup>4)5)</sup>
4.	Mleko płynne	Zawartość azotu Zakres (0,31-0,63)% Metoda miareczkowa (Kjeldahla) Zawartość białka Zakres (1,98-4,02)% Metoda z obliczeń	PN-EN ISO 8968-2:2004
5.	Koncentraty spożywcze	Zawartość azotu Zakres (0,001-8,000)% Metoda miareczkowa (Kjeldahla) Zawartość białka Zakres (0,01-50,00)% Metoda z obliczeń	PN-75/A-04018 PN-75/A-04018/Az3:2002
6.	Susz paszowy	Zawartość azotu Zakres (1,28-3,20)% Metoda miareczkowa (Kjeldahla) Zawartość białka Zakres (8,00-20,00)% Metoda z obliczeń	Rozporządzenie Komisji (WE) nr. 152/2009 Załącznik III pkt. C (Dz. U. L54 z 26.2.2009
7.	Ryby i przetwory rybne, krewetki	Zawartość azotu Zakres (0,64-4,48)% Metoda miareczkowa (Kjeldahla) Zawartość białka Zakres (4,00-28,00)% Metoda z obliczeń	PN-75/A-04018 PN-75/A-04018/Az3:2002, ISO 937:2023
8.	Ziarno zbóż i nasiona roślin strączkowych	Zawartość azotu Zakres (1,40-14,04)% Metoda miareczkowa (Kjeldahla) Zawartość białka Zakres (7,98-87,75)% Metoda z obliczeń	PN-EN ISO 20483:2014-02

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia <sup>4)5)</sup>
9.	Sery	Zawartość azotu Zakres (0,64-5,33)% Metoda miareczkowa (Kjeldahla) Zawartość białka Zakres (4,00 -34,00)% Metoda z obliczeń	PN-75/A-04018 PN-75/A-04018/Az3:2002
10.	Przetwory zbożowe	Zawartość azotu Zakres (1,00-2,80)% Metoda miareczkowa (Kjeldahla) Zawartość białka Zakres (6,25-17,50)% Metoda z obliczeń	PN-75/A-04018 PN-75/A-04018/Az3:2002
11.	Karmy suche i mokre dla psów i kotów	Zawartość azotu Zakres (0,96-8,32)% Metoda miareczkowa (Kjeldahla) Zawartość białka surowego Zakres (6,0-52,0)% Metoda z obliczeń	Rozporządzenie Komisji (WE) nr. 152/2009 Załącznik III, C
12.	Orzechy	Zawartość azotu Zakres (1,20-4,24)% Metoda miareczkowa (Kjeldahla) Zawartość białka Zakres (7,5-26,5)% Metoda z obliczeń	ISO 1871:2009
13.	Pieczywo	Zawartość azotu Zakres (0,16-4,80)% Metoda miareczkowa (Kjeldahla) Zawartość białka Zakres (1,0-30,0)% Metoda z obliczeń	PN-75/A-04018 PN-75/A-04018/Az3:2002

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot badań/wyrób<sup>1)</sup></b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia<sup>4)5)</sup></b>
14.	Wyroby cukiernicze i ciastkarskie	Zawartość azotu Zakres (0,16-4,80)% Metoda miareczkowa (Kjeldahla) Zawartość białka Zakres (1,0-30,0)% Metoda z obliczeń	PN-75/A-04018 PN-75/A-04018/Az3:2002
15.	Makaron	Zawartość azotu Zakres (0,16-4,80)% Metoda miareczkowa (Kjeldahla) Zawartość białka Zakres (1,0-30,0)% Metoda z obliczeń	PN-75/A-04018 PN-75/A-04018/Az3:2002
16.	Wyroby garmażeryjne/ gastronomiczne	Zawartość azotu Zakres (0,11-4,80)% Metoda miareczkowa (Kjeldahla) Zawartość białka Zakres (0,7-30,0)% Metoda z obliczeń	PN-75/A-04018 PN-75/A-04018/Az3:2002
17.	Sosy	Zawartość azotu Zakres (0,16-2,56)% Metoda miareczkowa (Kjeldahla) Zawartość białka Zakres (1,0-16,0)% Metoda z obliczeń	PN-75/A-04018 PN-75/A-04018/Az3:2002
18.	Przetwory mleczne	Zawartość azotu Zakres (0,16-5,60)% Metoda miareczkowa (Kjeldahla) Zawartość białka Zakres (1,0-35,7)% Metoda z obliczeń	PN-75/A-04018 PN-75/A-04018/Az3:2002

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot badań/wyrób<sup>1)</sup></b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia<sup>4)5)</sup></b>
19.	Lody	Zawartość azotu Zakres (0,16-5,60)% Metoda miareczkowa (Kjeldahla) Zawartość białka Zakres (1,0-35,7)g/100g lub g/100ml Metoda z obliczeń	PN-75/A-04018 PN-75/A-04018/Az3:2002
20.	Grzyby suszone	Zawartość azotu Zakres (2,56-5,12)% Metoda miareczkowa (Kjeldahla) Zawartość białka Zakres (16,0-32,0)g/100g Metoda z obliczeń	PN-75/A-04018 PN-75/A-04018/Az3:2002
21.	Przetwory z owoców morza	Zawartość azotu Zakres (0,40-3,71)% Metoda miareczkowa (Kjeldahla) Zawartość białka Zakres (2,5-23,2)g/100g Metoda z obliczeń	PN-75/A-04018 PN-75/A-04018/Az3:2002
22.	Przekąski słone	Zawartość azotu Zakres (0,16-4,32)% Metoda miareczkowa (Kjeldahla) Zawartość białka Zakres (1,0-27,0)g/100g Metoda z obliczeń	PN-75/A-04018 PN-75/A-04018/Az3:2002
23.	Napoje roślinne na bazie zbóż, orzechów, nasion roślin strączkowych	Zawartość azotu Zakres (0,016-0,832)% Metoda miareczkowa (Kjeldahla) Zawartość białka Zakres (0,1-5,2)g/100g, g/100ml Metoda z obliczeń	PN-75/A-04018 PN-75/A-04018/Az3:2002

**Przedmiot badań:** żywność (artykuły spożywcze)

**Badane cechy:** kwasowość

**Metoda badań:** metoda miareczkowa / miareczkowania potencjometrycznego

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
1.	Pieczycwo	Kwasowość Zakres (0,5-13,0) stopnie kwasowości Metoda miareczkowa	PN-A-74108:1996 pkt 3.4
2.	Ryby i przetwory rybne	Kwasowość ogólna Zakres (0,2-2,0) w przeliczeniu na kwas octowy Metoda miareczkowa	PN-74/A-86746
3.	Mleko w proszku	Kwasowość Zakres (5-9) °SH Metoda miareczkowa	PN-ISO 6091:2012
4.	Mleko płynne	Kwasowość Zakres (5-10) °SH Metoda miareczkowa	PN-68/A-86122 pkt 3.3.1
5.	Śmietanka i śmietana	Kwasowość Zakres (3-40) °SH Metoda miareczkowa	PN-78/A-86028 pkt 3.4 PN-78/A-86028/Az2:2002
6.	Ser twarogowy	Kwasowość Zakres (39-120) °SH Metoda miareczkowa	PN-73/A-86232 pkt 3.6
7.	Napoje mleczne	Kwasowość Zakres (4-55) °SH Metoda miareczkowa	PN-75/A-86130 pkt 3.3
8.	Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, tłuszcze do smarowania	Liczba kwasowa i kwasowość tłuszczu Zakres (0,1-80,0) stopnie kwasowości Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 660:2021-03 pkt 9.3

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
9.	Napoje bezalkoholowe	Zawartość kwasów Zakres (0,005-0,700) g/jednostkę ekstraktu w przeliczeniu na kwas cytrynowy bezwodny Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-85/A-79033 pkt 3.8.1
10.	Przetwory owocowe i warzywne	Kwasowość ogólna Zakres: (0,2-2,7)% w przeliczeniu na kwas jabłkowy (0,2-2,6)% w przeliczeniu na kwas cytrynowy (0,1-1,8)% w przeliczeniu na kwas szczawiowy (0,3-3,6)% w przeliczeniu na kwas mlekowy (0,2-2,4)% w przeliczeniu na kwas octowy Metoda miareczkowania potencjometrycznego i miareczkowa	PN-90/A-75101-04 PN-90/A-75101-04/Az1:2002
11.	Masło oraz tłuszcze mleczne	Kwasowość tłuszczu Zakres (0,5-2,5) milimoleBu <sub>4</sub> NOH/100g tłuszczu Metoda miareczkowa	PN-ISO 1740:2014-07
12.	Soki owocowe i warzywne	Kwasowość Zakres (15-1200) milimoleH <sup>+</sup> /l Metoda miareczkowa	PN-EN 12147:2000
13.	Majonez	Kwasowość Zakres (0,25-1,40)% w przeliczeniu na kwas octowy Metoda miareczkowa	PN-A-86950:1995 pkt 5.3.7 PN-A-86950:1995/Ap1:2000

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
14.	Fermentowane napoje winiarskie	Oznaczanie kwasowości ogólnej Zakres (3,5-18,0)% w przeliczeniu na kwas jabłkowy Metoda miareczkowa	Rozporządzenie MRiRW z dnia 25 czerwca 2022 r. Załącznik Nr 6
15.	Fermentowane napoje mleczne	Kwasowość miareczkowa Zakres (6,56-13,00)mmol/100g Metoda miareczkowania potencjometrycznego	ISO/TS 11869   IDF/RM 150:2012
16.	Wino	Kwasowość ogólna Zakres: (3,92-20,15)g/l w przeliczeniu na kwas winowy Metoda miareczkowania potencjometrycznego	Compendium of international methods of wine and must analysis-OIV, Volume 1, section 3.1.3., MA-E-AS313-01-ACITOT
17.	Napoje spirytusowe	Kwasowość ogólna Zakres: (5-500)mg/l Metoda miareczkowania potencjometrycznego	Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 2870/2000 z dnia 19 grudnia 2000 r., załącznik, punkt III.3 (Dz. U. L. 333 z 29.12.2000 z późn. zm.)
18.	Napoje spirytusowe	Kwasowość stała Zakres: (5-250)mg/l Metoda miareczkowania potencjometrycznego	Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 2870/2000 z dnia 19 grudnia 2000 r., załącznik, punkt III.3 (Dz. U. L. 333 z 29.12.2000 z późn. zm.)
19.	Miód	Wolne kwasy Zakres (1,3-50,0)mval/kg Metoda miareczkowania potencjometrycznego	Rozporządzenie MRiRW z dnia 14 stycznia 2009 r. Załącznik p. VIII (Dz. U. z 2009 r. Nr 17, poz. 94)
20.	Sosy majonezowe	Kwasowość ogólna Zakres: (0,25-2,00)% Metoda miareczkowa	PN-A-86950:1995 pkt 5.3.7

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
21.	Mleko zagęszczone niesłodzone i słodzone bez dodatków	Kwasowość Zakres (12,0-25,0)°SH Metoda miareczkowa	PN-A-86004:1979 pkt 3.2.1 i 3.2.2
22.	Lody o barwie od białej do żółtej	Kwasowość Zakres (7,0-35,0)°SH Metoda miareczkowa	PN-A-86430:1967 pkt 2.3

**Przedmiot badań:** żywność (artykuły spożywcze)

**Badane cechy:** zawartość chlorku sodu

**Metoda badań:** metoda miareczkowa / miareczkowania potencjometrycznego

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>4)5)</sup>
1.	Mięso i przetwory mięsne	Zawartość chlorku sodu Zakres (0,25-5,0)% Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-ISO 1841-2: 2002
2.	Wyroby garmazeryjne	Zawartość chlorku sodu Zakres (0,3-4,5)% Metoda miareczkowa (Mohra)	PN-85/A-82100 pkt 2.7
3.	Ryby i przetwory rybne	Zawartość chlorku sodu Zakres (0,5-10,0)% Metoda miareczkowa (Mohra)	PN-74/A-86739
4.	Sery twarogowe, podpuszczkowe i topione	Zawartość chlorku sodu Zakres (1-8)% Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-EN ISO 5943:2007
5.	Koncentraty spożywcze	Zawartość chlorku sodu Zakres (0,5-43,0)% Metoda miareczkowa (Mohra)	PN-A-79011-7:1998

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>4)5)</sup>
6.	Masło	Zawartość chlorku sodu Zakres (0,02-2,50)% Metoda miareczkowa (Mohra)	PN-80/A-86207 pkt 2.9
7.	Pieczywo	Zawartość chlorku sodu Zakres (0,2-8,0)% Metoda miareczkowa (Mohra)	PN-A-74108:1996 pkt 3.5
8.	Majonez	Zawartość chlorku sodu Zakres (0,50-2,50)% Metoda miareczkowa (Mohra)	PN-A-86950:1995 pkt 5.3.8 PN-A-86950:1995/Ap1:2000
9.	Przetwory owocowo-warzywne	Zawartość chlorku sodu Zakres: (0,2-3,5)% Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PB-21/FCh/LK Wydanie 1 z dnia 08.09.2016
10.	Ryby i przetwory rybne w sosach lub zalewach barwnych	Zawartość chlorku sodu Zakres: (0,2-4,0)% Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PB-21/FCh/LK Wydanie 1 z dnia 08.09.2016
11.	Masło	Zawartość chlorku sodu Zakres: (0,11-2,10)% Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-ISO 15648:2015-07

**Przedmiot badań:** żywność (artykuły spożywcze)

**Badane cechy:** zawartość węglowodanów

**Metoda badań:** metoda miareczkowa Luff-Schoorla

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
1.	Pieczywo i bułka tarta	Zawartość cukrów Zakres (0,5-15,2)% w s.m. Metoda miareczkowa Luff-Schoorla	PN-A-74108:1996 pkt 3.7.3

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
2.	Mięso i przetwory mięsne	Zawartość skrobi Zakres (1,0-11,0)% Metoda miareczkowa Luff-Schoorla	PN-85/A-82059 pkt 2.2
3.	Fermentowane napoje winiarskie	Zawartość cukrów po inwersji Zakres: (1,0-260,0)g/l Metoda miareczkowa Luff-Schoorla	Rozporządzenie MRiRW z dnia 25 czerwca 2022r. Załącznik Nr 4 Część I
4.	Fermentowane napoje winiarskie	Zawartość cukrów redukujących Zakres: (3,0-130,0)g/l Metoda miareczkowa Luff-Schoorla	Rozporządzenie MRiRW z dnia 25 czerwca 2022r. Załącznik Nr 4 Część I
5.	Fermentowane napoje winiarskie	Zawartość sacharozy Zakres: (1,0-200,0)g/l Metoda miareczkowa Luff-Schoorla	Rozporządzenie MRiRW z dnia 25 czerwca 2022r. Załącznik Nr 4 Część I

**Przedmiot badań:** żywność (artykuły spożywcze)

**Badane cechy:** zawartość węglowodanów

**Metoda badań:** metoda miareczkowa Lane-Eynona

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
6.	Napoje bezalkoholowe	Zawartość cukrów Zakres (0,1-15,0)g/100ml Metoda miareczkowa Lane-Eynona	PN-90/A-75101-07
7.	Miód pitny	Zawartość cukrów redukujących Zakres: (5,0-150,0)g/l Metoda miareczkowa Lane-Eynona	Rozporządzenie MRiRW z dnia 25 czerwca 2022r. Załącznik Nr 4 Część II

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
8.	Miód pitny	Zawartość cukrów redukujących po inwersji Zakres: (5,0-330,0)g/l Metoda miareczkowa Lane-Eynona	Rozporządzenie MRiRW z dnia 25 czerwca 2022r. Załącznik Nr 4 Część II
9.	Miód pitny	Zawartość sacharozy Zakres: (1,0-120,0)g/l Metoda miareczkowa Lane-Eynona	Rozporządzenie MRiRW z dnia 25 czerwca 2022r. Załącznik Nr 4 Część II
10.	Przetwory owocowe i warzywne w tym musztarda	Zawartość cukrów ogółem Zakres (1,0-85,0)g/100g lub g/100ml Metoda miareczkowa Lane-Eynona	PN-90/A-75101-07
11.	Owoce i warzywa suszone	Zawartość cukrów ogółem Zakres (1,0-85,0)g/100g Metoda miareczkowa Lane-Eynona	PN-90/A-75101-07
12.	Napoje bezalkoholowe w tym syropy	Zawartość cukrów ogółem Zakres (1,0-85,0)g/100ml Metoda miareczkowa Lane-Eynona	PN-90/A-75101-07

**Przedmiot badań:** żywność (artykuły spożywcze), pasze dla zwierząt

**Badane cechy:** szczelność

**Metoda badań:** metoda próżniowa

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
13.	Przetwory owocowe i warzywne	Szczelność Metoda próżniowa	PN-A-75052-02:1990
14.	Konserwy mięsne	Szczelność Metoda próżniowa	PN-A-82055-4:1997, PN-A-82055-4:1997/ Az1:2002

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
15.	Konserwy rybne	Szczelność Metoda próżniowa	PN-A- 86732:1992 pkt 2.3.10
16.	Karmy mokre dla psów i kotów w puszkach	Szczelność Metoda próżniowa	PN-A-82055-4:1997, PN-A-82055-4:1997/ Az1:2002

**Przedmiot badań:** żywność (artykuły spożywcze)

**Badane cechy:** obecność dodatków do żywności / zafałszowań

**Metoda badań:** metoda chromatografii cienkowarstwowej (TLC)

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>4)</sup>
1.	Makaron	Obecność mąki z pszenicy zwyczajnej Zakres: od 5% dodatku mąki z pszenicy zwyczajnej Metoda chromatografii cienkowarstwowej	PN-A-74131:1999 Załącznik A
2.	Mięso i przetwory mięsne	Obecność dodanych związków fosforu Zakres: od 400mg/kg Metoda chromatografii cienkowarstwowej	PN-A-82060:1999 Załącznik A

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>4)</sup>
3.	Mięso i przetwory mięsne	<p>Obecność organicznych barwników syntetycznych oraz ich identyfikacja</p> <p>Zakres:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>amarant od 5mg/kg</li> <li>czerwień koszenilowa od 2,5mg/kg</li> <li>erytrozyna od 5mg/kg</li> <li>żółcień chinolinowa od 10mg/kg</li> <li>tartrazyna od 2mg/kg</li> <li>żółcień pomarańczowa od 5mg/kg</li> <li>błękit patentowy od 1mg/kg</li> <li>indygotyna od 5mg/kg</li> <li>czerń brylantowa od 5mg/kg</li> </ul> <p>Metoda chromatografii cienkowsarstwowej</p>	PN-ISO 13496:2002
4.	Napoje bezalkoholowe	<p>Obecność organicznych barwników syntetycznych oraz ich identyfikacja</p> <p>Zakres:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>czerwień koszenilowa od 2,5mg/l</li> <li>azorubina od 2,5mg/l</li> <li>tartrazyna od 2mg/l</li> <li>błękit patentowy od 1mg/l</li> <li>amarant od 5mg/l</li> <li>erytrozyna od 5mg/l</li> <li>czerwień allura od 2mg/l</li> <li>żółcień chinolinowa od 10mg/l</li> <li>żółcień pomarańczowa od 2mg/l</li> <li>błękit brylantowy od 2mg/l</li> <li>indygotyna od 2mg/l</li> </ul> <p>Metoda chromatografii cienkowsarstwowej</p>	PB-18/FCh/LK Wydanie 1 z dnia 05.10.2015

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>4)</sup>
5.	Fermentowane napoje winiarskie	Obecność organicznych barwników syntetycznych Zakres: amarant od 5mg/l czerwień koszenilowa od 2,5mg/l erytrozyna od 5mg/l azorubina od 2,5mg/l Metoda chromatografii cienkowsarstwowej	PB-18/FCh/LK Wydanie 1 z dnia 05.10.2015
6.	Przetwory mleczne	Obecność organicznych barwników syntetycznych Zakres: czerwień koszenilowa od 2,5mg/kg Metoda chromatografii cienkowsarstwowej	PB-18/FCh/LK Wydanie 1 z dnia 05.10.2015
7.	Wyroby cukiernicze Karmelki twarde	Obecność organicznych barwników syntetycznych oraz ich identyfikacja Zakres: amarant od 5mg/kg czerwień koszenilowa od 2mg/kg erytrozyna od 5mg/kg czerwień allura od 2mg/kg żółcień chinolinowa od 10mg/kg tartrazyna od 2mg/kg żółcień pomarańczowa od 2mg/kg błękit brylantowy od 2mg/kg indygotyna od 2mg/kg Metoda chromatografii cienkowsarstwowej	PB-18/FCh/LK Wydanie 1 z dnia 05.10.2015
8.	Kasze wyprodukowane z pszenicy durum	Obecność kaszy z pszenicy zwyczajnej Zakres: od 15% dodatku kaszy z pszenicy zwyczajnej Metoda chromatografii cienkowsarstwowej	PN-A-74131:1999 Załącznik A

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>4)</sup>
9.	Wyroby cukiernicze Gumki i wyroby żelowe	<p>Obecność organicznych barwników syntetycznych oraz ich identyfikacja</p> <p>Zakres:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>amarant od 5mg/kg</li> <li>azorubina od 2,5mg/kg</li> <li>czerwień allura od 2mg/kg</li> <li>czerwień koszenilowa od 2mg/kg</li> <li>erytrozyna od 5mg/kg</li> <li>żółcień pomarańczowa od 2mg/kg</li> <li>tartrazyna od 2mg/kg</li> <li>żółcień chinolinowa od 10mg/kg</li> <li>zieleń brylantowa (S) od 2mg/kg</li> <li>błękit patentowy od 1mg/kg</li> <li>błękit brylantowy od 2mg/kg</li> <li>indygotyna od 2mg/kg</li> <li>czerń brylantowa od 5mg/kg</li> </ul> <p>Metoda chromatografii cienkowarstwowej</p>	PB-18/FCh/LK Wydanie 1 z dnia 05.10.2015

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>4)</sup>
10.	Herbata, herbatki owocowe i ziołowe	<p>Obecność organicznych barwników syntetycznych oraz ich identyfikacja</p> <p>Zakres:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>amarant od 2mg/kg</li> <li>azorubina od 2mg/kg</li> <li>czewień allura od 1mg/kg</li> <li>czewień koszenilowa od 2mg/kg</li> <li>erytrozyna od 2mg/kg</li> <li>żółcień pomarańczowa od 2,5mg/kg</li> <li>tartrazyna od 2,5mg/kg</li> <li>żółcień chinolinowa od 10mg/kg</li> <li>zieleń brylantowa (S) od 2mg/kg</li> <li>bękit patentowy od 1mg/kg</li> <li>bękit brylantowy od 2mg/kg</li> <li>indygotyna od 2mg/kg</li> <li>czern brylantowa od 5mg/kg</li> </ul> <p>Metoda chromatografii cienkowarstwowej</p>	PB-18/FCh/LK Wydanie 1 z dnia 05.10.2015

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>4)</sup>
11.	Lody	<p>Obecność organicznych barwników syntetycznych oraz ich identyfikacja</p> <p>Zakres:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>amarant od 2mg/kg</li> <li>azorubina od 2mg/kg</li> <li>czewień allura od 1mg/kg</li> <li>czewień koszenilowa od 2mg/kg</li> <li>erytrozyna od 2mg/kg</li> <li>żółcień pomarańczowa od 2,5mg/kg</li> <li>tartrazyna od 2,5mg/kg</li> <li>żółcień chinolinowa od 10mg/kg</li> <li>zieleń brylantowa (S) od 2mg/kg</li> <li>bękit patentowy od 1mg/kg</li> <li>bękit brylantowy od 2mg/kg</li> <li>indygotyna od 2mg/kg</li> <li>czern brylantowa od 5mg/kg</li> </ul> <p>Metoda chromatografii cienkowarstwowej</p>	PB-18/FCh/LK Wydanie 1 z dnia 05.10.2015
12.	Przetwory rybne – paluszki surimi	<p>Obecność organicznych barwników syntetycznych oraz ich identyfikacja</p> <p>Zakres:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>amarant od 5mg/kg</li> <li>azorubina od 2mg/kg</li> <li>czewień allura od 1mg/kg</li> <li>czewień koszenilowa od 2mg/kg</li> <li>erytrozyna od 2mg/kg</li> </ul> <p>Metoda chromatografii cienkowarstwowej</p>	PB-18/FCh/LK Wydanie 1 z dnia 05.10.2015

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>4)</sup>
13.	Dania gotowe dla małych dzieci i niemowląt	<p>Obecność organicznych barwników syntetycznych oraz ich identyfikacja</p> <p>Zakres:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>amarant od 2mg/kg</li> <li>azorubina od 2mg/kg</li> <li>czewień allura od 1mg/kg</li> <li>czewień koszenilowa od 2mg/kg</li> <li>erytrozyna od 2mg/kg</li> <li>żółcień pomarańczowa od 2,5mg/kg</li> <li>tartrazyna od 2,5mg/kg</li> <li>żółcień chinolinowa od 10mg/kg</li> <li>zieleń brylantowa (S) od 2mg/kg</li> </ul> <p>Metoda chromatografii cienkowarstwowej</p>	PB-18/FCh/LK Wydanie 1 z dnia 05.10.2015
14.	Przekąski słone	<p>Obecność organicznych barwników syntetycznych oraz ich identyfikacja</p> <p>Zakres:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>amarant od 10mg/kg</li> <li>azorubina od 5mg/kg</li> <li>czewień allura od 5mg/kg</li> <li>czewień koszenilowa od 5mg/kg</li> <li>erytrozyna od 10mg/kg</li> <li>żółcień pomarańczowa od 10mg/kg</li> <li>tartrazyna od 5mg/kg</li> <li>żółcień chinolinowa od 20mg/kg</li> <li>zieleń brylantowa (S) od 5mg/kg</li> <li>bękit patentowy od 2mg/kg</li> <li>bękit brylantowy od 5mg/kg</li> <li>indygotyna od 10mg/kg</li> <li>czewień brylantowa od 10mg/kg</li> </ul> <p>Metoda chromatografii cienkowarstwowej</p>	PB-18/FCh/LK Wydanie 1 z dnia 05.10.2015

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>4)</sup>
15.	Ryby i owoce morza świeże i mrożone	Obecność dodanych związków fosforu Zakres: od 250mg/kg w przeliczeniu na P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Metoda chromatografii cienkowsarstwowej	PN-A-82060:1999 Załącznik A
16.	Sól spożywcza	Obecność organicznych barwników syntetycznych oraz ich identyfikacja Zakres: amarant od 2mg/kg azorubina od 2mg/kg czerwień allura od 1mg/kg czerwień koszenilowa od 2mg/kg erytrozyna od 2,5mg/kg Metoda chromatografii cienkowsarstwowej	PB-18/FCh/LK Wydanie 1 z dnia 05.10.2015

**Przedmiot badań:** żywność (artykuły spożywcze)

**Badane cechy:** obecność skrobi

**Metoda badań:** metoda reakcji barwnej

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
31.	Mięso i przetwory mięsne	Obecność skrobi Zakres: od 0,25% Metoda reakcji barwnej	PN-85/A-82059 pkt 2.1
32.	Lody o jasnym zabarwieniu	Obecność skrobi Zakres: od 0,25% Metoda reakcji barwnej	PN-67/A-86430 pkt 2.9.1
33.	Miód	Obecność skrobi Zakres: od 0,07% Metoda reakcji barwnej	Rozporządzenie MRiRW z dnia 14 stycznia 2009r. Załącznik p. XII p. 4.3

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
34.	Mleko płynne	Obecność skrobi Zakres: od 0,02g/100ml Metoda reakcji barwnej	PN-A-86028:1978 pkt 3.7
35.	Śmietanka i śmietana	Obecność skrobi Zakres: od 0,03% Metoda reakcji barwnej	PN-A-86028:1978 pkt 3.7

**Przedmiot badań:** żywność (artykuły spożywcze)

**Badane cechy:** obecność enzymów / skuteczność pasteryzacji

**Metoda badań:** metoda kolorymetryczna

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
1.	Mleko płynne	Skuteczność pasteryzacji - obecność fosfatazy Zakres od 1% dodatku mleka surowego Metoda kolorymetryczna	PN-68/A-86122 pkt 3.7.1
2.	Mleko płynne	Skuteczność pasteryzacji - obecność peroksydazy Zakres od 2% dodatku mleka surowego Metoda kolorymetryczna	PN-68/A-86122 pkt 3.7.2
3.	Śmietanka i śmietana	Skuteczność pasteryzacji - obecność peroksydazy Zakres od 2% dodatku mleka surowego Metoda kolorymetryczna	PN-78/A-86028 pkt 3.5 PN-78/A-86028/Az2:2002

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
4.	Sery twarogowe	Skuteczność pasteryzacji - obecność fosfatazy Zakres od 3% dodatku sera twarogowego niepasteryzowanego Metoda kolorymetryczna	PN-73/A-86232 pkt 3.2
5.	Masło	Skuteczność pasteryzacji – obecność peroksydazy Zakres od 2% dodatku masła wyprodukowanego ze śmietany niepasteryzowanej Metoda kolorymetryczna	PN-80/A-86207 pkt 2.8
6.	Mrożone warzywa	Skuteczność blanszowania – obecność peroksydazy Zakres od 5% dodatku warzyw nieblanszowanych Metoda kolorymetryczna	PN-90/A-75051 pkt 3.10

**Przedmiot badań:** produkty rolne, żywność (artykuły spożywcze)

**Badane cechy:** zawartość i obecność zanieczyszczeń / produktów z wadami

**Metoda badań:** metoda makroskopowa / wagowa

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
1.	Przetwory zbożowe	Zawartość zanieczyszczeń organicznych Zakres (0,01-4,0)% Metoda wizualna, wagowa	PN-74/A-74016 pkt 2.6.1 i 2.6.2
2.	Przetwory zbożowe	Zawartość zanieczyszczeń nieorganicznych Zakres (0,01-4,0)% Metoda wizualna, wagowa	PN-74/A-74016 pkt 2.6.1 i 2.6.2

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
3.	Przetwory zbożowe	Obecność szkodników oraz ich pozostałości Metoda wizualna	PN-74/A-74016
4.	Śmietana i śmietanka	Obecność zanieczyszczeń mechanicznych Metoda wizualna	PN-78/A-86028 pkt 2.4 PN-78/A-86028/Az2:2002
5.	Przetwory owocowe i warzywne	Zawartość owoców i warzyw z wadami Zakres (0,2-50,0)% Metoda wagowa	PN-90/A-75101-16
6.	Przetwory owocowe i warzywne	Oznaczanie zanieczyszczeń organicznych Zakres: (0,02-0,45)% Metoda wagowa	PN-90/A-75101-17 pkt 2
7.	Przetwory owocowe i warzywne	Oznaczanie zanieczyszczeń organicznych Zakres: (0-15) sztuk Metoda wizualna	PN-90/A-75101-17 pkt 3
8.	Ziarno zbóż	Wykrywanie obecności szkodników i ich pozostałości Metoda wizualna	PN-69/R-74016 pkt 2.3 i 2.4
9.	Makaron	Obecność zanieczyszczeń mineralnych i organicznych Metoda wizualna	PN-93/A-74130 pkt 3.8.2
10.	Makaron	Obecność szkodników lub ich pozostałości Metoda wizualna	PN-93/A-74130 pkt 3.8.1
11.	Fasola	Zawartość zanieczyszczeń, ziaren nietypowych oraz wad Zakres (<15,0)% Metoda wagowa	PN-72/R-74014 pkt 2.4 i 2.5
12.	Fasola, nasiona soi	Obecność szkodników Metoda wizualna	PN-72/R-74014 pkt 2.6

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot badań/wyrób<sup>1)</sup></b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda<sup>3)</sup></b>	<b>Dokumenty odniesienia<sup>5)</sup></b>
13.	Ziarno pszenicy	Zawartość zanieczyszczeń Zakres (<25,0)% Metoda wagowa	PN-R-74015:1994
14.	Ziarno rzepaku	Obecność szkodników oraz ich pozostałości Metoda wizualna	PN-R-66160:1991 pkt 3.1 i 3.2
15.	Ziarno rzepaku	Zawartość zanieczyszczeń Zakres (<45,0)% Metoda wagowa	PN-R-66160:1991 pkt 2 PN-EN ISO 658:2004
16.	Ziarno kukurydzy	Zawartość zanieczyszczeń Zakres (<20,0)% Metoda wagowa	PN-EN 16378:2013-12
17.	Herbata, herbatki owocowe i ziołowe	Obecność szkodników oraz ich pozostałości Metoda wizualna	PN-R-87027:1996 PN-A-79011-2:1998 pkt 2.5.2, 2.5.3 i 2.5.4
18.	Przetwory zbożowe	Obecność zanieczyszczeń organicznych i nieorganicznych Metoda wizualna	PN-74/A-74016 pkt 2.6.1 i 2.6.2
19.	Orzechy, pestki dyni, nasiona słonecznika	Obecność szkodników oraz ich pozostałości Metoda wizualna	PN-ISO 6477:1998 pkt 7.3 PN-74/A-74016 pkt 2.1, 2.2, 2.3 i 2.4
20.	Przetwory grzybowe	Obecność grzybów zaczerwionych Metoda wizualna	PN-A-78509:2007 pkt 6.3.12
21.	Przetwory grzybowe	Zawartość grzybów zaczerwionych Zakres (<50,0)% Metoda wagowa	PN-A-78509:2007 pkt 6.3.12
22.	Grzyby suszone	Obecność szkodników Metoda wizualna	PN-A-78510:2007 pkt 6.2.1
23.	Koncentraty spożywcze	Obecność szkodników i ich pozostałości Metoda wizualna	PN-A-79011-2:1998 pkt 2.5.2, 2.5.3 i 2.5.4

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
24.	Kawa palona	Obecność zanieczyszczeń obcych Metoda wizualna	PN-A-76100:2009 pkt 7.1.4
25.	Kawa palona	Zawartość zanieczyszczeń obcych Zakres (<11,0)% Metoda wagowa	PN-A-76100:2009 pkt 7.1.4
26.	Kawa rozpuszczalna	Obecność zanieczyszczeń mechanicznych Metoda wizualna	PN-A-79011-2:1998 pkt 2.4
27.	Ziarno lnu i konopi	Obecność rozkruszków żywych i martwych Metoda wizualna	PN-R-66200:1974 pkt 4.3.4
28.	Ziarno gorczycy	Obecność rozkruszków żywych i martwych Metoda wizualna	PN-R-65653:1974 pkt 5.2
29.	Orzechy i mieszanki bakalii	Obecność zanieczyszczeń organicznych Metoda wizualna	PN-90/A-75101-17 pkt 2.4.3
30.	Orzechy i mieszanki bakalii	Zawartość zanieczyszczeń organicznych Zakres: (0,01–0,50)% Metoda wagowa	PN-90/A-75101-17 pkt 2.4.3

**Przedmiot badań:** żywność (artykuły spożywcze)

**Badane cechy:** zawartość składników lotnych

**Metoda badań:** metoda miareczkowa po uprzedniej destylacji

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2)3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
1.	Napoje bezalkoholowe	Zawartość kwasów lotnych Zakres: (0,005-0,100)g/100ml napoju w przeliczeniu na kwas octowy Metoda miareczkowa po uprzedniej destylacji	PN-85/A-79033 pkt 3.9

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2)3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
2.	Fermentowane napoje winiarskie	Oznaczanie zawartości siarczynów wyrażanej jako zawartość SO <sub>2</sub> Zakres: (5-300)mg/kg Metoda miareczkowa po uprzedniej destylacji	PN-EN 1988-1:2001
3.	Przetwory owocowo-warzywne oraz bakalie	Oznaczanie zawartości siarczynów wyrażanej jako zawartość SO <sub>2</sub> Zakres: (5-2100)mg/kg Metoda miareczkowa po uprzedniej destylacji	PN-EN 1988-1:2001
4.	Mięso i przetwory mięsne	Oznaczanie zawartości siarczynów wyrażanej jako zawartość SO <sub>2</sub> Zakres: (5-500)mg/kg Metoda miareczkowa po uprzedniej destylacji	PN-EN 1988-1:2001
5.	Fermentowane napoje winiarskie	Kwasowość lotna wyrażona jako kwas octowy Zakres: (0,15-3,00)g/l Metoda miareczkowa po uprzedniej destylacji	Rozporządzenie MRiRW z dnia 25 czerwca 2022r. Załącznik Nr 7
6.	Wino	Kwasowość lotna Zakres: (2,5-50,0)meq/l (0,15-3,00)g/l w przeliczeniu na kwas octowy Metoda miareczkowa po uprzedniej destylacji	Compendium of international methods of wine and must analysis-OIV, Volume 1, section 3.1.3., MA-E-AS313-02-ACIVOL
7.	Wino	Zawartość siarczynów wyrażona jako zawartość SO <sub>2</sub> Zakres (<300)mg/l Metoda miareczkowa po uprzedniej destylacji	Compendium of international methods of wine and must analysis-OIV, Volume 2, section 3.2.3., MA-E-AS323-04-DIOSOU

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2)3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>5)</sup>
8.	Herbatki owocowe i ziołowe	Oznaczanie zawartości siarczynów wyrażanej jako zawartość SO <sub>2</sub> Zakres: (5-300)mg/kg Metoda miareczkowa po uprzedniej destylacji	PN-EN 1988-1:2001
9.	Owoce morza i przetwory z owoców morza	Oznaczanie zawartości siarczynów wyrażanej jako zawartość SO <sub>2</sub> Zakres: (5-300)mg/kg Metoda miareczkowa po uprzedniej destylacji	PN-EN 1988-1:2001

**Przedmiot badań:** żywność (artykuły spożywcze)

**Badane cechy:** obecność barwników

**Metoda badań:** metoda wybarwiania (jakościowa)

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2)3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>4) 5)</sup>
1.	Przetwory owocowe i warzywne	Obecność syntetycznych barwników Zakres: > 5mg/l lub mg/kg Metoda wybarwiania (jakościowa)	PN-90/A-75101/29
2.	Wyroby winiarskie gronowe	Obecność syntetycznych barwników Zakres: > 5mg/l lub mg/kg Metoda wybarwiania (jakościowa)	PN-90/A-75101/29
3.	Fermentowane napoje winiarskie	Obecność syntetycznych barwników Zakres: > 5mg/l lub mg/kg Metoda wybarwiania (jakościowa)	PN-90/A-75101/29

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2)3)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>4) 5)</sup>
4.	Napoje bezalkoholowe w tym soki i nektary	Obecność syntetycznych barwników Zakres: > 5mg/l lub mg/kg Metoda wybarwienia (jakościowa)	PN-90/A-75101/29
5.	Pieczczywo	Obecność barwników Zakres: od 1,5% Metoda wybarwienia wełny naturalnej	PB-2/FCh/LK Wydanie 3 z dnia 01.01.2013 r.
6.	Miód	Obecność sztucznych barwników w miodzie Zakres: od 5mg/kg Metoda wybarwienia (jakościowa)	Rozporządzenie MRiRW z dnia 14 stycznia 2009r. Załącznik p. XII p. 4.4

**Przedmiot badań:** żywność (artykuły spożywcze)

**Badane cechy:** parametry obliczeniowe

**Metoda badań:** metoda z obliczeń

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>4) 5)</sup>
1.	Makaron	Zawartość jaj Metoda z obliczeń	PN-A-74131:1999 Załącznik B
2.	Napoje bezalkoholowe	Zawartość ekstraktu bezcukrowego Metoda z obliczeń	PN-90/A-75101-07
3.	Masło	Zawartość tłuszczu Metoda z obliczeń	PN-EN ISO 3727-3:2005
4.	Mięso i przetwory mięsne	Zawartość fosforu dodanego w przeliczeniu na P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Metoda z obliczeń	PN-A-82060:1999

Lp.	Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup>	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda <sup>2)</sup>	Dokumenty odniesienia <sup>4) 5)</sup>
5.	Przetwory mięsne	Zawartość mięsa Metoda z obliczeń	PB-3/GIJHARS Wydanie 1 z dnia 07.01.2026 r.
6.	Mięso i surowe wyroby mięsne	Zawartość wody dodanej Metoda z obliczeń	PB-2/GIJHARS Wydanie 1 z dnia 07.01.2026 r.
7.	Konserwy mięsne	Zawartość wsadu mięsno-tłuszczowego ogółem Metoda z obliczeń	PN-A-82022:1998 pkt 3.2.3.3 PN-A-82022:1998/Az1:2000
8.	Ryby	Zawartość mięsa Metoda z obliczeń	Codex Stan 234-1999 Appendix VI
9.	Miód pitny	Suma cukrów ogółem i rzeczywistej zawartości alkoholu pomnożonej przez 18 Metoda z obliczeń	Rozporządzenie MRiRW z dnia 27 września 2022 r. (Dz. U. 2022, poz. 2113)
10.	Miód pitny	Zawartość ekstraktu ogólnego i bezcukrowego Metoda z obliczeń	Rozporządzenie MRiRW z dnia 25 czerwca 2022 r. (Dz.U. z 2022 r. poz. 1469) Załącznik 3
11.	Mięso i przetwory mięsne	Zawartość kolagenu Metoda z obliczeń	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r. (Dz. U. L. 304 z późn. zm.)
12.	Elementy tuszek drobiowych mrożonych i chłodzonych	Współczynnik masy wody W / masy białka RP Metoda z obliczeń	Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2026/344 z dnia 6 października 2025 Załącznik II (Dz. U. L z 17.2.2026)
13.	Mięso i przetwory mięsne	Stosunek: kolagen/białko mięsa (zawartość tkanki łącznej) Metoda z obliczeń	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r. (Dz. U. L. 304 z późn. zm.)

#### Granice elastyczności:

1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów.

- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu/grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej).
- 3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej.
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w normach/procedurach opracowanych przez laboratorium/przepisach prawa.
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach/przepisach prawa/procedurach opracowanych przez Laboratorium.

Zatwierdziła dnia 01.06.2026 r. Dyrektor Laboratorium Karina Mikołajczyk-Stankiewicz