

LISTA BADAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO AB 400
PRACOWNIA MIKROBIOLOGICZNA ŚMIŁOWO

Wydanie nr: 58

Data wydania: 31.07.2025

Strona /stron 1/ 13

Pracownia Mikrobiologiczna Śmiłowo, ul. Piłska 34, 64-810 Kaczory		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i przetwory mięsne, mleko, produkty i przetwory mleczne, ryby i przetwory rybne, koncentraty spożywcze, przyprawy, zboża i przetwory zbożowe, oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, żywność mrożona, owoce, warzywa i przetwory owocowo-warzywne oraz warzywno-mięsne, słodczyce i wyroby cukiernicze, napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy), napoje alkoholowe i spirytusowe, suplementy diety, wyroby garmażeryjne, jaja i produkty jajeczne, bakalie, zioła i liściaste warzywa zielone	Obecność Salmonella spp. do 375g/ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09
	Obecność Listeria spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	Obecność Listeria monocytogenes do 25g/ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	Obecność przypuszczalnych Escherichia coli Metoda hodowlana	PN-ISO 7251:2006 pkt 9.1
	Obecność gronkowców koagulazo - dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN

LISTA BADAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO AB 400
PRACOWNIA MIKROBIOLOGICZNA ŚMIŁOWO

Wydanie nr: 58

Data wydania: 31.07.2025

Strona /stron 2/ 13

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso, podroby, produkty i przetwory mięsne, mleko, produkty i przetwory mleczne, ryby i przetwory rybne, koncentraty spożywcze, przyprawy, zboża i przetwory zbożowe, oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, żywność mrożona, słodczyce i wyroby cukiernicze, owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy), napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe, suplementy diety, wyroby garmazeryjne	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
	Liczba β -glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i> w temp. 44°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Liczba bakterii z grupy coli w temp. 30°C lub 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832:2007
	Najbardziej prawdopodobna liczba <i>Enterobacteriaceae</i> Metoda najbardziej prawdopodobnej liczby (NPL)	PN-EN ISO 2

LISTA BADAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO AB 400
PRACOWNIA MIKROBIOLOGICZNA ŚMIŁOWO

Wydanie nr: 58

Data wydania: 31.07.2025

Strona /stron 3/ 13

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i przetwory mięsne, mleko, produkty i przetwory mleczne, ryby i przetwory rybne, koncentraty spożywcze, przyprawy, zboża i przetwory zbożowe, oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, żywność mrożona, owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, słodczyce i wyroby cukiernicze, napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy), napoje alkoholowe i spirytusowe, suplementy diety, wyroby garmazeryjne, jaja i produkty jajeczne, bakalie	Oznaczanie liczby Clostridium spp. redukujących siarczany (IV) Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 15213-1:2023-08+Ap1:2024-02
	Obecność potencjalnie enteropatog	

LISTA BADAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO AB 400
PRACOWNIA MIKROBIOLOGICZNA ŚMIŁOWO

Wydanie nr: 58

Data wydania: 31.07.2025

Strona /stron 4/ 13

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i przetwory mięsne, mleko i przetwory mleczne, ryby i przetwory rybne, przyprawy, zboża i przetwory zbożowe, tłuszcze zwierzęce i roślinne, żywność mrożona, słodczyce i wyroby cukiernicze, warzywa i przetwory warzywne, wyroby garmażeryjne	Zawartość alergenu białka soi Zakres: (2 – 36) mg/kg (2 – 36) mg/l Metoda immunoenzymatyczna ELISA	PB-179 edycja 4 z dnia 19.04.2021 r. na podstawie instrukcji producenta testu
Mięso i przetwory mięsne, mleko i przetwory mleczne, ryby i przetwory rybne, przyprawy, zboża i przetwory zbożowe, tłuszcze zwierzęce i roślinne, żywność mrożona, słodczyce i wyroby cukiernicze, warzywa i przetwory warzywne, wyroby garmażeryjne, owoce i przetwory owocowe, suplementy diety, koncentraty spożywcze, grzyby, bakalie, napoje bezalkoholowe	Zawartość alergenu gorczycy Zakres: (2 – 60) mg/kg (2 – 60) mg/l Metoda immunoenzymatyczna ELISA	PB-189 edycja 4 z dnia 01.03.2024r. na podstawie instrukcji producenta testu
	Zawartość alergenu migdała Zakres: (0,4 – 10) mg/kg (0,4 – 10) mg/l Metoda immunoenzymatyczna ELISA	PB-1

LISTA BADAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO AB 400
PRACOWNIA MIKROBIOLOGICZNA ŚMIŁOWO

Wydanie nr: 58

Data wydania: 31.07.2025

Strona /stron 5/ 13

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Srodki specjalnego przeznaczenia żywieniowego (preparaty i proszki dla niemowląt), mleko w proszku, mięso, produkty i przetwory mięsne, wyroby garmazeryjne, mleko i przetwory mleczne, koncentraty spożywcze, ryby, suplementy diety, wyroby ciastkarskie, soki, makaron	Obecność Cronobacter spp. (Enterobacter sakazaki) Metoda hodowlana	PN-EN ISO 22964:2017-06
Mięso, produkty i przetwory mięsne, wyroby garmazeryjne, mleko, produkty i przetwory mleczne, ryby i przetwory rybne, owoce morza, koncentraty spożywcze, suplementy diety, kawa, herbata, soki, wyroby ciastkarskie, warzywa i owoce, żywność mrożona, skrobia ziemniaczana	Liczba Campylobacter spp. Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 10272-2:2017-10+A1:2023-

LISTA BADAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO AB 400
PRACOWNIA MIKROBIOLOGICZNA ŚMIŁOWO

Wydanie nr: 58

Data wydania: 31.07.2025

Strona /stron 6/ 13

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pasze dla zwierząt	Obecność Salmonella spp. do 25g/ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09
	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych w temp. 30°C Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 4833-2:2013-12 +A1:2022-06
	Liczba pleśni i drożdży w temp. 25°C Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
	Liczba pleśni i drożdży w temp. 25°C Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009
	Ogólna liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych Metoda Petrifilm	Instrukcja producenta testu Neogen Petrifilm AC 2024
	Liczba enterobacteriaceae Metoda Petrifilm	Instrukcja producenta testu Neogen Petrifilm RAC 2024
	Ogólna liczba pleśni Metoda Petrifilm	Instrukcja producenta testu Neogen Petrifilm RYM 2024
	Ogólna liczba drożdży Metoda Petrifilm	

LISTA BADAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO AB 400

PRACOWNIA MIKROBIOLOGICZNA ŚMIŁOWO

Wydanie nr: 58

Data wydania: 31.07.2025

Strona /stron 7/ 13

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pasze dla zwierząt	Obecność specyficznego DNA: wieprzowiny, wołowiny, przeżuwaczy, indyka Zakres od: 0,01% Metoda real-time PCR	PB-200 edycja 4 z dnia 11.04.2025r. na podstawie instrukcji producenta zestawu do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA pochodzenia zwierzęcego
	Obecność specyficznego DNA dla Salmonella spp. Metoda real-time PCR	PB-153 edycja 6 z dnia 11.04.2025r. na podstawie instrukcji producenta zestawu do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA Salmonella
Mączki	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda najbardziej prawdopodobnej liczby (NPL)	PN-EN ISO 21528-1:2017-08
	Obecność Clostridium perfringens Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-R-64791:1994 pkt 3.3.4
	Obecność specyficznego DNA: wieprzowiny, wo	

LISTA BADAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO AB 400
PRACOWNIA MIKROBIOLOGICZNA ŚMIŁOWO

Wydanie nr: 58

Data wydania: 31.07.2025

Strona /stron 8/ 13

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, Woda do spożycia przez ludzi	Liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Zakres od: 1 jtk/100 ml 1 jtk/250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
Woda	Obecność <i>Salmonella</i> spp. Metoda filtracji membranowej z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 19250:2013-07
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Zakres od: 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PB-124 edycja 3 z dnia 01.03.2019 r.
	Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> Zakres od: 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Najbardziej prawdopodobna liczba enterokoków kałowych Zakres od: 1 NPL/100 ml Metoda najbardziej prawdopodobnej liczby (NPL)	PB-174 edycja 2 z dnia 01.03.2019 r. na podstawie instrukcji producenta Enterolert
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli i <i>Escherichia coli</i> <	

LISTA BADAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO AB 400
PRACOWNIA MIKROBIOLOGICZNA ŚMIŁOWO

Wydanie nr: 58

Data wydania: 31.07.2025

Strona /stron 9/ 13

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Tusze zwierząt rzeźnych – wymaz	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych w temp. 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12+ A1:2022-06
	Liczba bakterii z rodziny Enterobacteriaceae w temp. 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09
	Obecność specyficznego DNA dla Salmonella spp. Metoda Real Time PCR	PB-153 edycja 6 z dnia 11.04.2025r. na podstawie instrukcji producenta zestawu do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA Salmonella
	Obecność specyficznego DNA dla Escherichia coli O157:H7 Metoda Real Time PCR	PB-256 edycja 1 z dnia 16.02.2024r. na podstawie instrukcji producenta zestawu do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA dla Escherichia coli O157
Tusze drobiowe	Liczba Campylobacter spp. Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 10272-2:2017-10+A1:202

LISTA BADAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO AB 400
PRACOWNIA MIKROBIOLOGICZNA ŚMIŁOWO

Wydanie nr: 58

Data wydania: 31.07.2025

Strona /stron 10/ 13

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: – wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem – wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Liczba bakterii z rodzaju <i>Pseudomonas</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 13720:2010
	Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i> w temp. 30°C Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005+A1:2020-09
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6888-2:2022-03 +A1:2024-02
	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i> w temp. 44°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Liczba bakterii z grupy coli w temp. 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 4832:2007

LISTA BADAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO AB 400
PRACOWNIA MIKROBIOLOGICZNA ŚMIŁOWO

Wydanie nr: 58 Data wydania: 31.07.2025 Strona /stron 11/ 13

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: – wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem – wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Zawartość alergenu białek mleka krowiego (kazein, β -lactoglobulin) Zakres: (0,4 – 10) mg/ badaną powierzchnię Metoda immunoenzymatyczna ELISA	PB-176 edycja 6 z dnia 01.07.2020r. na podstawie instrukcji producenta testu
	Zawartość alergenu orzecha ziemnego Zakres: (1 – 40) mg/ badaną powierzchnię Metoda immunoenzymatyczna ELISA	PB-177 edycja 5 z dnia 01.07.2020 r. na podstawie instrukcji producenta testu
	Zawartość alergenu sezamu Zakres: (2 – 30) mg/ badaną powierzchnię Metoda immunoenzymatyczna ELISA	PB-178 edycja 5 z dnia 01.07.2020 r. na podstawie instrukcji producenta testu
	Zawartość alergenu białka soi Zakres: (2 – 36) mg/ badaną powierzchnię Metoda immunoenzymatyczna ELISA	PB-179 edycja 4 z dnia 19.04.2021 r. na podstawie instrukcji producenta testu
	Zawartość alergenu gorczycy Zakres: (2 – 60) mg/ badaną powierzchnię Metoda immunoenzymatyczna ELISA	PB-189 edycja 4 z dnia 01.

LISTA BADAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO AB 400
PRACOWNIA MIKROBIOLOGICZNA ŚMIŁOWO

Wydanie nr: 58

Data wydania: 31.07.2025

Strona /stron 12/ 13

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiał biologiczny pochodzenia zwierzęcego (narządy wewnętrzne, zarodki jaj, świeże jaja, kał, wymaz podeszwowy, puch) Ściółka Śłoma	Obecność i identyfikacja Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09 ISO/TR 6579-3:2014
	Liczba pleśni i drożdży w temp. 25°C Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
	Liczba pleśni i drożdży w temp. 25°C Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009
Szczep bakteryjny	Identyfikacja serotypu Salmonella: Salmonella Rissen, Salmonella Dublin, Salmonella Banana, Salmonella Hillingdon, Salmonella Gateshead, Salmonella Eastbourne, Salmonella Emek, Salmonella Wernigerode, Sal	

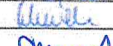
LISTA BADAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO AB 400
PRACOWNIA MIKROBIOLOGICZNA ŚMIŁOWO

Wydanie nr: 58

Data wydania: 31.07.2025

Strona /stron 13/ 13

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Szczep bakteryjny	Salmonella Bovismorbificans, Salmonella Mississippi, Salmonella Napoli, Salmonella Oakey, Salmonella Muenster, Salmonella Ohio, Salmonella Nigeria, Salmonella Papuana, Salmonella Hato, Salmonella Wien, Salmonella Kapemba, Salmonella Manchester, Salmonella Westhampton, Salmonella Senftenberg. Metoda biochemiczna i serologiczna.	ISO/TR 6579-3:2014

	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Opracował (a)	Iwona Krause-Gniazdowska	31.07.2025	
Sprawdził (a)	Agata Winczek	31.07.2025	
Zatwierdził (a)	Zofia Dwulit	31.07.2025	