

## Zakres badań żywności i wymazów sanitarnych wykonywanych w LBEŚiŻ

Pozycja z zakresu badań PzB	Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
1	Żywność	Badania organoleptyczne	Porównania z wymaganiami odpowiedniej normy przedmiotowej. Dobór metody wg punktu. Opis badań wg normy <sup>P</sup>
2	Świeże mięso drobiowe	Obecność Salmonella spp. Salmonella Enteritidis Salmonella Typhimurium Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09 Schemat White'a – Kaufmanna - Le Minora: 2007 <sup>a</sup>
3	Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie, jaja i produkty jajeczne Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Warzywa Owoce Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety Zioła i przyprawy	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09 <sup>a</sup>
4	Mięso, podroby i przetwory mięsne Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Warzywa Owoce Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07 <sup>a</sup>
5	Mleko i przetwory mleczne Mięso, podroby i produkty mięsne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Wyroby garmażeryjne i kulinarne Drób, podroby i produkty drobiarskie	Liczba gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa, posiew powierzchniowy	PN-EN ISO 6888-1:2022-03 +A1:2024-02 <sup>a</sup>
6	Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie, jaja i produkty jajeczne Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Majonezy, musztardy, sosy Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Warzywa Owoce Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Obecność gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda próbówkowa	PN-EN ISO 6888-3:2004 +AC:2005, pkt.9.1 <sup>N</sup>
7	Mięso, podroby i produkty mięsne Mleko i przetwory mleczne Warzywa Owoce	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-ISO 16649-2:2004 <sup>a</sup>

## Zakres badań żywności i wymazów sanitarnych wykonywanych w LBESiŻ

8	Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie, jaja i produkty jajeczne Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Majonezy, musztardy, sosy Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Warzywa Owoce Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Obecność przypuszczalnych Escherichia coli Metoda próbówkowa	PN-ISO 7251:2006 <sup>N</sup>
9	Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie, jaja i produkty jajeczne Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Majonezy, musztardy, sosy Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Warzywa Owoce Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Obecność Escherichia coli O157 Metoda próbówkowa	PN-EN ISO16654:2002 +A1:2017-06+A2:2023-08 <sup>N</sup>
10	Napoje bezalkoholowe Mięso, podroby i przetwory mięsne	Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	PN-ISO 4832:2007 <sup>P</sup>
11	Mięso, podroby i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne Wyroby garmażeryjne i kulinarne Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe	Obecność bakterii z grupy coli Metoda próbówkowa	PN-ISO 4831:2007 pkt. 9.1 <sup>P</sup>
12	Mięso, podroby i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +A1:2022-06 <sup>a</sup>
	Napoje bezalkoholowe	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +A1:2022-06 <sup>P</sup>
13	Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus Metoda płytkowa, posiew powierzchniowy	PN-EN ISO 7932:2005 +A1:2020-09 <sup>a</sup>
14	Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie, produkty jajeczne Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Warzywa Owoce Wyroby garmażeryjne i kulinarne Suplementy diety Zioła i przyprawy	Liczba Listeria spp. Metoda płytkowa, posiew powierzchniowy	PN-EN ISO 11290-2:2017-07 <sup>P</sup>

## Zakres badań żywności i wymazów sanitarnych wykonywanych w LBESIŻ

15	Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie, jaja i produkty jajeczne Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Majonezy, musztardy, sosy Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Warzywa Owoce Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Obecność Yersinia enterocolitica Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PB-OBM-WŻ-001 wydanie 1 z dnia 17.01.2024 <sup>N</sup>
16	Mleko i przetwory mleczne Mięso, podroby i przetwory mięsne	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	PN-EN ISO 21528-2:2017-08 <sup>a</sup>
17	Wymazy sanitarne	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	Wydawnictwa Metodyczne PZH 1973r. <sup>P</sup> I Wydawnictwa PIWET Puławy 1981r. <sup>P</sup>
18		Obecność gronkowców chorobotwórczych Metoda próbówkowa	
19		Obecność pałeczek okrężnicy Metoda próbówkowa	
20		Liczba drobnoustrojów Metod płytkowa, posiew wgłębnny	
21	Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie, produkty jajeczne Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Warzywa Owoce Suplementy diety Zioła i przyprawy Wyroby garmażeryjne i kulinarne	Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa, posiew powierzchniowy	PN-EN ISO 11290-2:2017-07 <sup>a</sup>
22	Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Obecność Enterobacteriaceae Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 21528-1:2017-08 <sup>a</sup>
23	Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie, jaja i produkty jajeczne Ryby, owoce morza i ich przetwory Warzywa Owoce	Liczba Clostridium perfringens Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	PN-EN ISO 7937:2005 <sup>P</sup>

## Zakres badań żywności i wymazów sanitarnych wykonywanych w LBESiŻ

24	Tusze zwierząt rzeźnych: - wymaz - wycinki  Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +A1:2022-06 <sup>P</sup>
25		Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	PN-EN ISO 21528-2:2017-08 <sup>P</sup>
26		Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 + A1:2020-09 <sup>a</sup>
27		Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07 <sup>a</sup>
28		Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	PN-ISO 16649-2:2004 <sup>P</sup>
29		Obecność Escherichia coli Metoda próbowkowa	PN-ISO 7251:2006 <sup>P</sup>
30		Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	PN-ISO 4832:2007 <sup>P</sup>
31		Obecność Listeria spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07 <sup>P</sup>
32		Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie, jaja i produkty jajeczne Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Majonezy, musztardy, sosy Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Warzywa Owoce Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Obecność Campylobacter spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym
33	Mięso, podroby i przetwory mięsne Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Warzywa Owoce Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Obecność Listeria spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07 <sup>P</sup>

<sup>a</sup>- metoda badań akredytowana zamieszczona w zakresie akredytacji PCA nr AB 614

<sup>N</sup>- metoda badań nieakredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025

<sup>P</sup>- pozostałe badania nieakredytowane wykonywane w laboratorium