

**Zakres działalności laboratoryjnej wykonywanej przez Laboratorium Badania Żywności**

Lp.	Przedmiot badań	Badane cechy/metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Granica oznaczalności <sup>1)</sup>	Granica wykrywalności <sup>2)</sup>	Niepewność rozszerzona <sup>3)</sup> k=2 P=95%
1.	Żywność, w tym: kawa i herbata; koncentraty spożywcze; mięso i produkty mięsne;	Obecność Salmonella do 25 g/ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 (A) PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09 (A)	-	1,3 (0,9-2,0) <sup>6)</sup> jtk/próbkę	-
2.	mleko i produkty mleczne; napoje bezalkoholowe;	Obecność Listeria monocytogenes do 25 g/ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07 (A)	-	1,35 (0,4 – 2,1) <sup>6)</sup> jtk/próbkę	-
3.	owoce i warzywa i przetwory	Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07 (A)	*	*	0,08
4.	owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne; ryby i przetwory rybne;	Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda hodowlana próbówkowa	PN-EN ISO 6888-3:2004 (A) PN-EN ISO 6888-3:2004/AC:2005 (A)	-	0,98 (0,1-2,1) <sup>6)</sup> jtk/próbkę	-
5.	słodycze i wyroby cukiernicze; surowce i przetwory zielarskie,	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2022-03 (A)	*	*	0,10
6.	przyprawy; środki specjalnego przeznaczenia	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005 (A)	*	*	0,08
7.	żywnościowego; tłuszcze zwierzęce i roślinne; zboża i przetwory zbożowe;	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 (A) PN-EN ISO 4833-1:2013-12/Ap1:2016-11 (A) PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2022-06 (A)	*	*	0,12
8.	żywność mrożona; wyroby garmazeryjne.	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 16649-2:2004 (A)	*	*	0,12
9.	suplementy diety jaja i przetwory jajeczne przetwory ziemniaczane drób i produkty drobiarskie	Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 4832:2007 (A)	*	*	0,12
10.		Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08 (A)	*	*	0,20

**Zakres działalności laboratoryjnej wykonywanej przez Laboratorium Badania Żywności**

Lp.	Przedmiot badań	Badane cechy/metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Granica oznaczalności <sup>1)</sup>	Granica wykrywalności <sup>2)</sup>	Niepewność rozszerzona <sup>3)</sup> k=2 P=95%
11.	Mleko i przetwory mleczne Napoje bezalkoholowe Owoce i warzywa Przetwory owocowe i warzywne Wyroby garmażeryjne	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009 <sup>5)</sup> (A)	*	*	0,10
12.	Surowce i przetwory zielarskie Przyprawy Przetwory ziemniaczane Zboża i przetwory zbożowe	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009 <sup>5)</sup> (A)	*	*	0,10
13.	Próbki środowiskowe z obszaru produkcji żywności i obrotu żywnością	Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda hodowlana próbawkowa	PN-EN ISO 6888-3:2004 (A) PN-EN ISO 6888-3:2004/AC:2005 (A)	-	0,6 jtk/próbkę <sup>6)</sup>	-
			PB-4/PBŻ, Wyd.4:01.09.2022 na podstawie wytycznych PZH i PN (na)	-	-	-
		Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 (A) PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09 (A)	-	1 jtk/próbkę <sup>6)</sup>	-
15.		Obecność przypuszczalnych Escherichia coli Metoda hodowlana próbawkowa	PN-ISO 7251:2006 (A)	-	0,4 jtk/próbkę <sup>6)</sup>	-
16.	Przetwory zbożowe	Obecność szkodników, ich pozostałości i zanieczyszczeń. Obecne/nieobecne w określonej masie próbki Metoda makroskopowa	PN-74/A-74016 <sup>4)</sup> (na) PN-93/A-74130 (na)	-	-	-
17.	Grzyby	Zawartość wody; Zakres: od 5% Metoda wagowa	PN-A-78509:2007 (na)	-	-	-

**Zakres działalności laboratoryjnej wykonywanej przez Laboratorium Badania Żywności**

Lp.	Przedmiot badań	Badane cechy/metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Granica oznaczalności <sup>1)</sup>	Granica wykrywalności <sup>2)</sup>	Niepewność rozszerzona <sup>3)</sup> k=2 P=95%
18.	Grzyby	Obecność szkodników, ich pozostałości i zanieczyszczeń. Obecne/nieobecne w określonej masie próbki Metoda makroskopowa	PN-A-78510:2007 (na)	-	-	-
19.	Zmiotki	Obecność szkodników, ich pozostałości i zanieczyszczeń. Obecne/nieobecne w określonej masie próbki Metoda makroskopowa	PN-74/A-74016 <sup>4)</sup> (na)	-	-	-
20.	Środki spożywcze	Wygląd ogólny, barwa, zapach, konsystencja, smak. Metoda punktowa bezpośrednia	PB-6/PBŻ, Wyd.2:16.04.2007 na podstawie PN (na)	-	-	-

<sup>1)</sup> podawana dla metod ilościowych

<sup>2)</sup> podawana dla metod jakościowych

<sup>3)</sup> niepewność rozszerzona dotyczy wyłącznie etapu analitycznego, dla metod mikrobiologicznych ilościowych podawana jest w logarytmach [ $\log_{10}$  (jtk/g/ml)]

<sup>4)</sup> norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny 21.07.2016 r. bez zastąpienia

<sup>5)</sup> norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny 25.09.2020 r. bez zastąpienia

<sup>6)</sup> eLOD<sub>50</sub> – oszacowany w Laboratorium poziom detekcji przy 50% prawdopodobieństwie wykrycia na podstawie projektu eksperymentalnego opisanego w ISO 16140-3:2021. Dokładne określenie LOD<sub>50</sub> nie jest możliwe, ponieważ liczba badanych próbek jest niewielka. Dlatego stosuje się termin „szacunkowy” LOD<sub>50</sub> (eLOD<sub>50</sub>).

(A) działalność laboratoryjna akredytowana przez PCA, szczegółowe informacje na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl) Zakres akredytacji nr AB 572

(na) badania nieakredytowane, objęte systemem zarządzania

\* od 1 jtk/ml – produkty płynne, od 10 jtk/g – produkty stałe

Rozdzielnik:

1. Egzemplarz Nr 01 – Archiwalny
2. Egzemplarz Nr 02 – Kierownik Oddziału Laboratoryjnego
3. Egzemplarz Nr 07 – Dyrektor PSSE
4. Egzemplarz Nr 12 – sieć wewnętrzna PSSE

oraz Egzemplarz Nr 06 – Kierownik Laboratorium Badania Żywności

Sporządził (a): KL 28.12.2023 r.

Zatwierdził(a): KOL 28.12.2023 r.

**p.o. KIEROWNIKA**  
Laboratorium Badania Żywności  
PSSE w Słupsku  
*pp. u Roszkowska*  
**Adriana Roszkowska**

**KIEROWNIK**  
Oddziału Laboratoryjnego  
PSSE w Słupsku  
*Katarzyna Król*  
**Katarzyna Król**