

## Metody badań:

Lp. ze zlecenia	Badana cecha	Dokument odniesienia	Status metody
<b>Żywność<sup>1)</sup></b>			
	Obecność Salmonella spp.	PN-EN ISO 6579-1:2017-04+A1:2020-09	Ae, Ś, Ł, S
	Obecność Salmonella spp.	PN-EN ISO 6579-1:2017-04+A1:2020-09	Ae, Z
	Obecność specyficznego DNA dla Salmonella spp. - Metoda Real Time PCR	PB-153 edycja 5 z dnia 01.07.2019 r. na podst. instrukcji producenta zestawu do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA Salmonella	Ae, Ś
	Obecność DNA specyficznego Salmonella spp. - Metoda Real Time PCR	PB-220 edycja 2 z dnia 12.02.2019 r. na podst. instrukcji producenta zestawów do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA dla Salmonella spp., Listeria monocytogenes, Escherichia coli 0157	Ae, Ł
	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych	PN-EN ISO 4833-1:2013-12+A1:2022-06	Ae, Ś, Ł, S
	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych	PN-EN ISO 4833-2:2013-12+A1:2022-06	Ae, Ś, Ł
	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych- metoda Petrifilm	PB-245 edycja 1 z dnia 12.09.2022 r. na podst. instrukcji producenta	A, Ś
	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli	PN-ISO 16649-2:2004	Ae, Ś, Ł, S
	Obecność przypuszczalnych Escherichia coli	PN-ISO 7251:2006 pkt 9.1	Ae, Ś, Ł
	Obecność Listeria spp.	PN-EN ISO 11290-1:2017-07	Ae, Ś
	Obecność Listeria monocytogenes	PN-EN ISO 11290-1:2017-07	Ae, Ś, Ł, S
	Liczba Listeria monocytogenes	PN-EN ISO 11290-2:2017-07	Ae, Ś, Ł, S
	Obecność specyficznego DNA dla Listeria monocytogenes - Metoda Real Time PCR	PB-154 edycja 5 z dnia 01.07.2019 r. na podst. instrukcji producenta zestawu do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA Listeria monocytogenes	Ae, Ś
	Obecność DNA specyficznego Listeria monocytogenes - Metoda Real Time PCR	PB- 220 edycja 2 z dnia 12.02.2019 r. na podstawie instrukcji producenta zestawów do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA dla Salmonella spp., Listeria monocytogenes, Escherichia coli 0157	Ae, Ł
	Obecność gronkoców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków)	PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005 pkt 9.1	Ae, Ś, Ł
	Liczba gronkoców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków)	PN-EN ISO 6888-1:2022-03	Ae, Ś
	Liczba gronkoców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków)	PN-EN ISO 6888-2:2022-03	Ae, Ś, Ł
	Liczba bakterii z grupy coli	PN-ISO 4832:2007	Ae, Ś, Ł
	Obecność bakterii z grupy coli	PN-ISO 4831:2007 pkt 9.1	Ae, Ś, Ł
	Obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczany (IV)	PN-A-82055-12:1997 z wyl. pkt 4*	Ae, Ś, Ł
	Liczba bakterii beztlenowych redukujących siarczany (IV)	PN-ISO 15213:2005	Ae, Ś, Ł
	Liczba Clostridium perfringens	PN-EN ISO 7937:2005	Ae, Ś, Ł
	Liczba Enterobacteriaceae	PN-EN ISO 21528-2:2017-08	Ae, Ś, Ł, S
	Liczba Enterobacteriaceae- metoda Petrifilm	PB-246 edycja 1 z dnia 12.09.2022 r. na podst. instrukcji producenta	A, Ś
	Najbardziej prawdopodobna liczba Enterobacteriaceae (NPL)	PN-EN ISO 21528-1:2017-08	Ae, Ś
	Liczba bakterii z rodzaju Pseudomonas	PN-EN ISO 13720:2010	Ae, Ś, Ł
	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus	PN-EN ISO 7932:2005+A1:2020-09	Ae, Ś, Ł, S
	Obecność Campylobacter spp.	PN-EN ISO 10272-1:2017-08	Ae, Ś
	Liczba mezofilnych bakterii fermentacji mlekowej	PN-ISO 15214:2002	Ae, Ś, Ł
	Liczba enterokoków	PN-A-82055-7:1997*	Ae, Ś
	Obecność Vibrio parahaemolyticus	ISO/TS 21872-1:2007 + Cor:2008	Ae, Ś
	Obecność Cronobacter spp (Enterobacter sakazaki)	PN-EN ISO 22964:2017-06	Ae, Ś
	Liczba Campylobacter spp.	PN- EN ISO 10272-2:2017-10	Ae, Ś
	Obecność DNA specyficznego Escherichia coli O157 - metoda Real Time PCR	PB-220 edycja 2 z dnia 12.02.2019 r. na podst. instrukcji producenta zestawów do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA dla Salmonella spp., Listeria monocytogenes, Escherichia coli 0157	Ae, Ł
	Obecność DNA specyficznego Escherichia coli O157 - metoda Real Time PCR	PB-256 edycja 1 z dnia 16.02.2024 r. na podst. instrukcji producenta zestawu do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA dla Escherichia coli 0157	Ae, Ś
	Obecność bakterii proteolitycznych	PN-A-82055-14:1997*	NA, Ł
	Obecność bakterii tlenowych przetrwalnikujących - podłoże płynne	PN-83-A-82054:1983*	NA, Ł
	Liczba bakterii tlenowych przetrwalnikujących – podłoże stałe	PN-83-A-82054:1983*	NA, Ł
	Obecność werotoksycznych Escherichia coli (STEC)- Metoda Real Time PCR	ISO/TS 13136:2012+ Instrukcja producenta Foodproff, V.2, December 22016	NA, Ł
	Liczba pleśni- metoda Petrifilm		
	Liczba drożdży- metoda Petrifilm	PB-247 edycja 1 z dnia 12.09.2022 r. na podst. instrukcji producenta	A, Ś
	Liczba pleśni i drożdży- metoda Petrifilm		
<b>Mięso, produkty i przetwory mięsne; żywność mrożona; owoce, warzywa i przetwory owocowe, warzywno-mięsne; jaja i przetwory jajeczne; ryby i przetwory rybne; wyroby garmazeryjne</b>			
	Obecność Salmonella spp. - miniVidas 24h	PB-147 edycja 3 z dnia 14.12.2020 r. na podst. instrukcji producenta aparatu miniVIDAS	A, S
	Obecność Listeria monocytogenes - miniVidas	PB-101 edycja 3 z dnia 01.03.2019 r. na podst. instrukcji producenta aparatu miniVIDAS	A, S
<b>Owoce, warzywa i przetwory owocowe, warzywa oraz warzywno-mięsne</b>			
	Liczba bakterii z grupy coli	PN-ISO 4832:2007	A, S
<b>Produkty i przetwory mleczne</b>			
	Liczba gronkoców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków)	PN-EN ISO 6888-2:2022-03	A, S
<b>Słodycze i wyroby cukiernicze</b>			
	Liczba gronkoców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków)	PN-EN ISO 6888-2:2022-03	A, S
<b>Żywność o aktywności wody wyższej niż 0,95</b>			
	Liczba pleśni	PN-ISO 21527-1:2009*	Ae, Ś, Ł, S
	Liczba drożdży		
<b>Żywność o aktywności wody niższej lub równej niż 0,95</b>			
	Liczba pleśni	PN-ISO 21527-2:2009*	Ae, Ś, Ł, S
	Liczba drożdży		
<b>Mięso i przetwory mięsne, ryby i przetwory rybne, wyroby garmazeryjne, wyroby cukiernicze i ciastkarskie</b>			
	Analiza sensoryczna (wygląd, barwa, konsystencja, zapach, smak)	PB-240 edycja 2 z dnia 11.05.2022r.	A, Ł
<b>Tusze zwierząt rzeźnych – wymazy</b>			
	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 17604:2015-10	A, T
	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych	PN-EN ISO 4833-1:2013-12+A1:2022-06	Ae, Ś, Ł, S
	Liczba Enterobacteriaceae	PN-EN ISO 21528-2:2017-08	Ae, Ś, Ł, S
	Obecność Salmonella spp.	PN-EN ISO 6579-1:2017-04+A1:2020-09	Ae, Ś, Ł, S
	Obecność DNA specyficznego dla Salmonella spp. - Metoda Real Time PCR	PB-153 edycja 5 z dnia 01.07.2019 r. na podst. instrukcji producenta zestawu do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA Salmonella	Ae, Ś, Ł
	Liczba bakterii grupy coli	PN-ISO 4832:2007	Ae, Ł
	Liczba Escherichia coli - metoda Petrifilm	PB-72 edycja 3 z dnia 12.02.2019 r. na podst. programu PR-HACCP wg USDA-FSIS, CFR9	Ae, Ł
	Obecność DNA specyficznego Salmonella spp. - Metoda Real Time PCR	PB-220 edycja 2 z dnia 12.02.2019 r. na podst. instrukcji producenta zestawów do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA dla Salmonella spp., Listeria monocytogenes, Escherichia coli 0157	Ae, Ł
	Obecność DNA specyficznego Listeria monocytogenes - Metoda Real Time PCR		
	Obecność DNA specyficznego Escherichia coli O157 - metoda Real Time PCR	PB-256 edycja 1 z dnia 16.02.2024 r. na podst. instrukcji producenta zestawu do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA dla Escherichia coli 0157	Ae, Ś
	Obecność Listeria monocytogenes	PN-EN ISO 11290-1:2017-07	NA, Ł

1) Wszystkie przedmioty badań, dla danej metody objętej zakresem elastycznym są zgodne z aktualnym wydaniem Listy badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

## Metody badań:

Lp. ze zlecenia	Badana cecha	Dokument odniesienia	Status metody
<b>Tusze zwierząt rzeźnych – wycinki</b>			
	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 17604:2015-10	A, T
	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych	PN-EN ISO 4833-1:2013-12+A1:2022-06	Ae, Ś, Ł, S
	Liczba Enterobacteriaceae	PN-EN ISO 21528-2:2017-08	Ae, Ś, Ł, S
	Obecność DNA specyficznego Escherichia coli O157- metoda Real Time PCR	PB-220 edycja 2 z dnia 12.02.2019 r. na podst. instrukcji producenta zestawów do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA dla Salmonella spp., Listeria monocytogenes, Escherichia coli O157	Ae, L
	Obecność DNA specyficznego Listeria monocytogenes - Metoda Real Time PCR		
<b>Tusze drobiowe</b>			
	Obecność Salmonella spp.	PN-EN ISO 6579-1:2017-04+A1:2020-09	Ae, Ś, Ł, S
	Obecność Salmonella spp.	PN-EN ISO 6579-1:2017-04+A1:2020-09	Ae, Z
	Obecność DNA specyficznego dla Salmonella spp. - Metoda Real Time PCR	PB-153 edycja 5 z dnia 01.07.2019 r. na podst. instrukcji producenta zestawu do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA Salmonella	Ae, Ś
	Obecność DNA specyficznego Salmonella spp. - Metoda Real Time PCR	PB-220 edycja 2 z dnia 12.02.2019 r. na podst. instrukcji producenta zestawów do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA dla Salmonella spp., Listeria monocytogenes, Escherichia coli O157	Ae, L
	Liczba Campylobacter spp.	PN-EN ISO 10272-2:2017-10	Ae, Ś, Ł, S
	Obecność Salmonella spp. - miniVidas 24h	PB-147 edycja 3 z dnia 14.12.2020 r. na podst. instrukcji producenta aparatu miniVIDAS	A, S
<b>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością – wymazy z powierzchni ograniczonej szablonem, wymazy z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk</b>			
	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych. Metoda przy użyciu wymazówki i gąbki	PN-ISO 18593:2018-08	A, T
	Obecność Salmonella spp.	PN-EN ISO 6579-1:2017-04+A1:2020-09	Ae, Ś, Ł, S
	Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków)	PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005 pkt 9.1	Ae, Ś, L
	Obecność Listeria monocytogenes	PN-EN ISO 11290-1:2017-07	Ae, Ś, Ł, S
	Obecność przypuszczalnych Escherichia coli	PN-ISO 7251:2006 pkt 9.1	Ae, Ś
	Obecność Campylobacter spp.	PN-EN ISO 10272-1:2017-08	Ae, Ś
	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli	PN-ISO 16649-2:2004	Ae, Ś, L
	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli	PN-ISO 16649-2:2004	A, S
	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych	PN-EN ISO 4833-1:2013-12+A1:2022-06	Ae, Ś, Ł, S
	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych- metoda Petrifilm	PB-245 edycja 1 z dnia 12.09.2022 r. na podst. instrukcji producenta	A, Ś
	Liczba Enterobacteriaceae	PN-EN ISO 21528-2:2017-08	Ae, Ś, Ł, S
	Liczba Enterobacteriaceae- metoda Petrifilm	PB-246 edycja 1 z dnia 12.09.2022 r. na podst. instrukcji producenta	A, Ś
	Liczba pleśni i drożdży	PN-ISO 21527-2:2009*	Ae, Ś
	Liczba pleśni	PN-ISO 21527-2:2009*	Ae, Ś, L
	Liczba drożdży		
	Liczba pleśni- metoda Petrifilm	PB-247 edycja 1 z dnia 12.09.2022 r. na podst. instrukcji producenta	A, Ś
	Liczba drożdży- metoda Petrifilm		
	Liczba pleśni i drożdży- metoda Petrifilm		
	Liczba bakterii grupy coli	PN-ISO 4832:2007	Ae, Ś, L
	Liczba bakterii grupy coli	PN-ISO 4832:2007	A, S
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków)	PN-EN ISO 6888-2:2022-03	Ae, Ś, L
	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus	PN-EN ISO 7932:2005+A1:2020-09	Ae, Ś, L
	Liczba bakterii z rodzaju Pseudomonas	PN-EN ISO 13720:2010	Ae, Ś
	Obecność DNA specyficznego dla Salmonella spp. - metoda Real Time PCR	PB-153 edycja 5 z dnia 01.07.2019 r. na podst. instrukcji producenta zestawu do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA Salmonella	Ae, Ś
	Obecność DNA specyficznego dla Listeria monocytogenes - metoda Real Time PCR	PB-154 edycja 5 z dnia 01.07.2019 r. na podst. instrukcji producenta zestawu do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA Listeria monocytogenes	Ae, Ś
	Obecność DNA specyficznego Escherichia coli O157 - metoda Real Time PCR	PB-256 edycja 1 z dnia 16.02.2024 r. na podst. instrukcji producenta zestawu do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA dla Escherichia coli O157	Ae, Ś
	Obecność DNA specyficznego Salmonella spp. - Metoda Real Time PCR	PB-220 edycja 2 z dnia 12.02.2019 r. na podst. instrukcji producenta zestawów do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA dla Salmonella spp., Listeria monocytogenes, Escherichia coli O157	Ae, L
	Obecność DNA specyficznego Listeria monocytogenes - Metoda Real Time PCR		
	Liczba bakterii fermentacji mlekowej w temp. 30° C -metoda płytkowa	PN-ISO 15214:2002	NA, L
<b>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością – odcisk z powierzchni (płytki kontaktowa)</b>			
	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych - metoda przy użyciu płytki kontaktowej	PN-ISO 18593:2018-08	A, T
	Liczba Listeria monocytogenes - metoda płytek kontaktowych	PB-159 edycja 2 z dnia 12.02.2019 r.	NA, L
	Liczba drobnoustrojów tlenowych – metoda płytek kontaktowych	PN-EN ISO 4833-1:2013-12+A1:2022-06	Ae, Ś, Ł, S
	Liczba Enterobacteriaceae - metoda płytek kontaktowych	PN-EN ISO 21528-2:2017-08	Ae, Ś, Ł, S
<b>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywności – powietrze</b>			
	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych – powietrze	PB-38 edycja 5 z dnia 15.02.2019 r.	A, T
	Ogólna liczba drobnoustrojów	PB-39 edycja 3 z dnia 01.03.2019 r.	Ae, Ś
	Ogólna liczba grzybów	PB-39 edycja 3 z dnia 01.03.2019 r.	Ae, S
	Ogólna liczba drobnoustrojów -metoda sedymentacyjna	PB-71 edycja 3 z dnia 10.01.2022 r.	NA, Ś, L
	Liczba drożdży - metoda sedymentacyjna	PB-71 edycja 3 z dnia 10.01.2022 r.	NA, Ś, L
	Liczba pleśni - metoda sedymentacyjna	PB-71 edycja 3 z dnia 10.01.2022 r.	NA, Ś, L
<b>Szczep bakteryjny</b>			
	Identyfikacja szczepów Salmonella Enteritidis i Salmonella Typhimurium	ISO/TR 6579-3:2014	Ae, Ś, L
	Identyfikacja serotypu Salmonella	ISO/TR 6579-3:2014	Ae, Ś, L
<b>Inne</b>			
	Próba termostatowa - mięso i przetwory mięsne	PN-A-82055-5:1994*	NA
	Próba termostatowa - przetwory owocowe, warzywne i warzywno-mięsne	PN-A-75052/03:1990*	NA
	Próba szczelności - mięso i przetwory mięsne	PN-A-82055-4:1997	NA
	Próba szczelności - przetwory owocowe, warzywne i warzywno-mięsne	PN-A-75052/02:1990*	NA
	Opinia i interpretacja		-
	Stwierdzenie zgodności		-

\* norma wycofana

Status metody: A - metoda akredytowana w ramach stałego zakresu akredytacji, Ae- metoda akredytowana w ramach elastycznego zakresu akredytacji, NA - metoda nieakredytowana

Miejsce wykonania badań/pomiarów: Ś - Śmiłowo, Ł - Luków, S – Sosnowiec, Z- badania wykonywane przez podwykonawcę

## Oświadczenie zleceniodawcy o metodyce pobierania próbek

Oświadczam, że próbki pobrano zgodnie z:

	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych z tusz zwierząt rzeźnych	PN-EN ISO 17604:2015-10
	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych ze środowiska z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością	PN-ISO 18593:2018-08
	Zgodnie z harmonogramem	
	Brak informacji o metodyce pobierania próbek	

Zleceniodawca  
podpis