

Pozostałe metody badawcze:

**Dział Badań Mikrobiologicznych Środków Spożywczych Pochodzenia Zwierzęcego i Pasz (DM)**

**Pracownia Mikrobiologii Środków Spożywczych Pochodzenia Zwierzęcego (MŻ)**

Lp	Przedmiot badań/wyrób	Badana cecha, zakres oznaczania, stosowana technika	Dokumenty odniesienia
1.	Żywność	Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich ( <i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) Metoda hodowlana uzupełniona potwierdzeniem plazmą króliczą	PN-EN ISO 6888-3: 2004 + AC:2005
		Najbardziej prawdopodobna liczba gronkowców koagulazo-dodatnich ( <i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) Zakres: od 0,3 /g od 0,03 /ml Metoda próbówkowa	PN-EN ISO 6888-3: 2004 +AC:2005
		Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich ( <i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) Zakres : od 10 jtk/g od 1jtk / ml Metoda płytkowa z zastosowaniem pożywki agarowej z plazmą króliczą i fibrynogenem ( posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6888-2:2001 +A1:2004
		Obecność bakterii z grupy coli Metoda hodowlana	PN-ISO 4831:2007
		Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii z grupy coli Zakres: od 0,3 /g od 0,03 /ml Metoda próbówkowa	PN-ISO 4831:2007
		Liczba bakterii z grupy coli Zakres : od 10 jtk/g od 1jtk / ml Metoda płytkowa ( posiew wgłębnny)	PN-ISO 4832:2007
		Najbardziej prawdopodobna liczba przypuszczalnych <i>Escherichia coli</i> Zakres: od 0,3 /g od 0,03 /ml Metoda próbówkowa	PN-ISO 7251:2006
		Najbardziej prawdopodobna liczba Enterobacteriaceae Zakres: od 0,3 /g od 0,03 /ml Metoda próbówkowa	PN-ISO 21528-1:2005
		Liczba bakterii redukujących siarczany (IV) rosnących w warunkach beztlenowych Zakres: od 10 jtk/g od 1jtk / ml Metoda płytkowa ( posiew wgłębnny)	PN-ISO 15213:2005

Lp	Przedmiot badań/wyrób	Badana cecha, zakres oznaczania, stosowana technika	Dokumenty odniesienia
2.	Żywność -produkty o aktywności wody wyższej niż 0,95	Liczba drożdży i pleśni  Zakres: od 10 jtk/g od 1 jtk/ml  Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
3.	Żywność -produkty o aktywności wody niższej lub równej 0,95	Liczba drożdży i pleśni  Zakres: od 10 jtk/g od 1 jtk/ml  Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009
4.	Mleko i przetwory mleczne	Liczba jtk drożdży i /lub pleśni w temperaturze 25 °C.  Zakres : od 10 jtk/g od 1jtk / ml  Metoda płytkowa ( posiew wgłębnny)	PN-ISO 6611:2007
5.	Mięso i przetwory mięsne	Liczba <i>Clostridium perfringens</i>  Zakres : od 10 jtk/g od 1jtk / ml  Metoda płytkowa ( posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 7937: 2005
		Szczelność konserw hermetycznie zamkniętych  Metoda makroskopowa	PN-A-82055-4:1997 + Az1:2002
		Trwałość konserw  dodatnia/ ujemna  Metoda termostatowa	PN-A-82055-5:1994
		Liczba drobnoustrojów psychrotrofowych w temperaturze 6,5 °C.  Zakres : od 10 jtk/g od 1jtk / ml  Metoda płytkowa ( posiew wgłębnny)	PN-ISO 17410:2004
6.	Ryby i inne zwierzęta wodne oraz przetwory rybne i z innych zwierząt wodnych	Obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczany(IV)  Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznych i mikroskopowym	PN-A-82055-12:1997 pkt 2,3
		Najbardziej prawdopodobna liczba β-glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i>  Zakres: od 0,3 /g od 0,03/ml  Metoda próbówkowa	ISO/TS 16649-3 :2005

Lp	Przedmiot badań/wyrób	Badana cecha, zakres oznaczania, stosowana technika	Dokumenty odniesienia
7.	Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i>  Zakres: od 1 jtk /ml ( dla zawiesiny wyjściowej wymazu z powierzchni nieograniczonej szablonem)  od 1 jtk /cm <sup>2</sup> ( dla wymazu z powierzchni ograniczonej szablonem ) Metoda płytkowa ( posiew powierzchniowy )	PN-EN ISO 11290-2:2000 +A1:2005 +Ap1:2006 +Ap2:2007
		Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich ( <i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków)  Metoda hodowlana uzupełniona potwierdzeniem plazmą króliczą	PN-EN ISO 6888-3: 2004 + AC:2005
		Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich ( <i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków)  Zakres: od 1 jtk /ml ( dla zawiesiny wyjściowej wymazu z powierzchni nieograniczonej szablonem)  od 1 jtk /cm <sup>2</sup> ( dla wymazu z powierzchni ograniczonej szablonem )  Metoda płytkowa ( posiew powierzchniowy )	PN-EN ISO 6888-1: 2001 + A1:2004
		Obecność bakterii z grupy coli Metoda hodowlana	PN-ISO 4831:2007
		Liczba bakterii z grupy coli  Zakres: od 1 jtk /ml ( dla zawiesiny wyjściowej wymazu z powierzchni nieograniczonej szablonem)  od 1 jtk /cm <sup>2</sup> ( dla wymazu z powierzchni ograniczonej szablonem ) Metoda płytkowa ( posiew wgłębny )	PN-ISO 4832:2007

### Dział Badań Mikrobiologicznych Środków Spożywczych Pochodzenia Zwierzęcego i Pasz (DM)

#### Pracownia Mikrobiologii Pasz i Oznaczania Pozostałości Antybiotyków (MPA)

Lp	Przedmiot badań/wyrób	Badana cecha, zakres oznaczania, stosowana technika	Dokumenty odniesienia
1.	Pasze – produkty o aktywności wody wyższej niż 0,95	Liczba drożdży i pleśni  Zakres: od 10 jtk/g od 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
2.	Pasze - produkty o aktywności wody niższej lub równej 0,95	Liczba drożdży i pleśni  Zakres: od 10 jtk/g od 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009

Lp	Przedmiot badań/wyrób	Badana cecha, zakres oznaczania, stosowana technika	Dokumenty odniesienia
3.	Pasze	Najbardziej prawdopodobna liczba Enterobacteriaceae  Zakres: od 0,3 /g od 0,03 /ml  Metoda próbkowa	PN-ISO 21528-1:2005
4.	Pasze	Obecność beztlenowych laseczek przetrwalnikujących  Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i mikroskopowym	PN-R-64791:1994 pkt. 3.3.4.1 I-003/MPA wydanie 02 z dnia 07.05.2015 r.
5.	Pasze	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Zakres:  od 10 jtk/g od 1 jtk/ml  Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2004 + A1:2004
6.	Pasze	Najbardziej prawdopodobna liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Zakres:  od 0,3 /g od 0,03 /ml  Metoda próbkowa	PN-EN ISO 6888-3: 2004 + AC:2005
7.	Pasze	Liczba bakterii z grupy coli Zakres:  od 10 jtk/g od 1 jtk/ml  Metoda płytkowa (posiew wglębny)	PN-ISO 4832:2007
8.	Pasze	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii z grupy coli Zakres:  od 0,3 /g od 0,03 /ml  Metoda próbkowa	PN-ISO 4831:2007
9.	Pasze	Liczba drobnoustrojów w temperaturze 30°C  Zakres: od 10 jtk/g od 1 jtk/ml  Metoda płytkowa, (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 4833-2:2013-12

**Dział Badań Chemicznych Środków Spożywczych Pochodzenia Zwierzęcego i Pasz (DCH)  
Pracownia Chemii Środków Spożywczych Pochodzenia Zwierzęcego (CHŻ)**

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badana cecha, zakres oznaczania, stosowana technika	Dokumenty odniesienia
1.	Mięso i przetwory mięsne	Zawartość azotynów i azotanów Zakres: 0 - 700 mg/kg Metoda kolorymetryczna	PN-A-82114:1974
2.	Mięso i przetwory mięsne	Zawartość soli kuchennej Zakres: ( 0,1- 7 ) % Metoda miareczkowa	PN-A-82112:1973 pkt. 2.2
3.	Mięso i przetwory mięsne	Zawartość popiołu całkowitego Zakres: ( 0,05- 5 ) % Metoda wagowa	PN-ISO 936:2000
4.	Mleko i przetwory mleczne	Zawartość azotanów i azotynów w serach dojrzewających i topionych Zakres: ( 0,005- 1 ) % Metoda kolorymetryczna	PN-A-86234:1981
5.	Ryby	Zawartość soli kuchennej Metoda miareczkowa	PN-A-86739:1974

**Dział Badań Chemicznych Środków Spożywczych Pochodzenia Zwierzęcego i Pasz (DCH)  
Pracownia Chemii Pasz (CHP)**

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badana cecha, zakres oznaczania, stosowana technika	Dokumenty odniesienia
1.	Pasze	Azotyny Metoda kolorymetryczna	Instrukcja oznaczania azotynów w środkach żywienia zwierząt metodą spektrofotometryczną, opracowana przez IZKLP Lublin, wydanie 01z dn. 08.03.2006r.
2.		Wilgotność Metoda wagowa	PN-A-74011:1986 Ziarno zbóż, nasiona roślin strączkowych i przetwory zbożowe. Oznaczanie wilgotności.
3.		Wilgotność Metoda wagowa	PN-ISO 6540:1994 Kukurydza. Oznaczanie wilgotności (rozdrobionego i całego ziarna)

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badana cecha, zakres oznaczania, stosowana technika	Dokumenty odniesienia
4.	Tłuszcze paszowe	Wilgotność i substancje lotne Metoda wagowa	PN-C-04288/11:1989
5.		Liczba nadtlenkowa Zakres: (0 – 90) meq O <sub>2</sub> /kg Metoda miareczkowa	PN-C-04288/10:1988
6.		Liczba kwasowa Zakres: (0 – 1000) mg KOH/g Metoda miareczkowa	PN-C-04288/06:1988

**Dział Badań Patologicznych Chorób Zwierząt (DP)  
Pracownia Bakteriologii Ogólnej (B)**

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badana cecha, zakres oznaczania, stosowana technika	Dokumenty odniesienia
1.	Mleko wymieniowe od przeżuwaczy	<b>Obecność i identyfikacja drobnoustrojów patogennych</b> obecne/ nieobecne Metoda jakościowa	PB/B/01 Rozpoznawanie drobnoustrojów patogennych dla gruczołu mlecznego przeżuwaczy; wydanie 03 dnia 13.10.2008r.
2.	Materiał biologiczny pochodzący od zwierząt i próbki środowiskowe	Obecność i identyfikacja drobnoustrojów patogennych obecne/ nieobecne Metoda jakościowa	PB/B/02 Rozpoznawanie drobnoustrojów patogennych w materiale klinicznym od ssaków i ptaków oraz z ich środowiska; wydanie 04 z dnia 13.10.2008r.
3.	Materiał biologiczny od ssaków, np. poronione płody, narządy wewnętrzne od poronionych płodów, łożysko	Obecność <i>Brucella</i> sp. obecne/ nieobecne Metoda mikroskopowa Metoda jakościowa	Instrukcja Nr 46/2003 Głównego lekarza Weterynarii z dnia 25 sierpnia 2003 r. NrGIWzVII.420/lab – 23/2003
4.	1. Wymazy powierzchniowe z zakładów wylęgu drobiu 2. Puch	Średnia ilość bakterii na 1 cm <sup>2</sup> badanych powierzchni Średnia ilość bakterii w 1 g puchu Zakres: od 1 jtk /1 cm <sup>2</sup> od 1 jtk/1g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	Instrukcja Nr 51 Ministerstwa Rolnictwa – Departamentu Weterynarii z dnia 1 kwietnia 1980 r. (Nr WETz.X.4401-20/80) bakteriologicznego badania czystości zakładów wylęgowych

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badana cecha, zakres oznaczania, stosowana technika	Dokumenty odniesienia
5.	Płytki kontaktowe	Średnia liczba bakterii na 1 cm <sup>2</sup> badanych powierzchni  Zakres: od 1 jtk /1 cm <sup>2</sup> Metoda płytkowa (odciskowa)	PN-ISO 18593:2005
6.	Szczepy bakteryjne	Lekooporność  Metoda dyfuzyjno- krążkowa	PB/B/06 Określanie wrażliwości bakterii na antybiotyki i chemioterapeutyki; wydanie 04 z dnia 13.10.2008r.
7.	Materiał biologiczny od ptaków, ssaków pobierany przyżyciowo oraz pośmiertnie	Obecność pasożytów wewnętrznych  obecne/ nieobecne w określonej próbce  Metoda makroskopowa Metoda mikroskopowa	PB/B/07 Diagnostyka pasożytów wewnętrznych i zewnętrznych zwierząt domowych; wydanie 01 z dnia 01.04.2010
8.	Materiał biologiczny od ptaków, ssaków pobierany przyżyciowo	Obecność pasożytów zewnętrznych  obecne/ nieobecne w określonej próbce  Metoda mikroskopowa	PB/B/07 Diagnostyka pasożytów wewnętrznych i zewnętrznych zwierząt domowych; wydanie 01 z dnia 01.04.2010
9.	Osyp, Wycinki plastrów z czerwiem, Pszczoły	Obecność <i>Varroa destructor</i>  obecne/ nieobecne  Metoda ilościowa Metoda mikroskopowa	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii nr GIW z VIII.400/lab-3/2006 z dnia 2 stycznia 2006 r. dotycząca diagnostyki laboratoryjnej warrozy, choroby roztoczowej czerwia i pszczoł- Varroosis
10.	Wycinek plastra pszczelego, miód	<i>Paenibacillus larvae</i> subsp. <i>larvae</i> (Zgnilec złośliwy),  obecne/ nieobecne w określonej próbce  Metoda jakościowa Metoda mikroskopowa	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii nr GIW z VIII.400/lab-2/2006 z dnia 2 stycznia 2006r. dotycząca diagnostyki laboratoryjnej zgnilca amerykańskiego, zgnilca złośliwego American Foulbrood
11.	Przetworzone produkty uboczne pochodzenia zwierzęcego	Liczba β -glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i>  Zakres: od 10 jtk/g od 1jtk / ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004

**Dział Badań Patologicznych Chorób Zwierząt (DP)  
Pracownia Anatomo -Histopatologii (AH)**

Lp	Przedmiot badań/wyrób	Badana cecha, zakres oznaczania, stosowana technika	Dokumenty odniesienia
1.	Ssaki Ptaki (całe zwłoki)	Obecność zmian anatomopatologicznych  stwierdzono / nie stwierdzono  Metoda makroskopowa	PB/ AH/ 01 wydanie 02 z dnia 16.02.2010 r.

Lp	Przedmiot badań/wyrób	Badana cecha, zakres oznaczania, stosowana technika	Dokumenty odniesienia
2.	Błony śluzowe	Obecność antygeny wirusa nosówki stwierdzono / nie stwierdzono Metoda jakościowa: mikroskopia fluorescencyjna	PB/ AH / 05 wydanie 01 z dnia 16.02.2010 r.

**Dział Badań Patologicznych Chorób Zwierząt (DP)  
Pracownia Diagnostyki Chorób Ryb i Raków (RYB)**

Lp	Przedmiot badań/wyrób	Badana cecha, zakres oznaczania, stosowana technika	Dokumenty odniesienia
1.	Ryby karpowate, łososiowate, inne gatunki ryb słodkowodnych	Obecność zmian anatomopatologicznych stwierdzono/nie stwierdzono Metoda makroskopowa/mikroskopowa	PB/RYB/15 wydanie 02 z dnia 03.07.2012r.
2.	Ryby karpowate, łososiowate, inne gatunki ryb słodkowodnych	Obecność pasożytów zewnętrznych i wewnętrznych stwierdzono/nie stwierdzono Metoda makroskopowa/mikroskopowa	PB/RYB/16 wydanie 02 z dnia 03.07.2012r.
3.	Ryby karpowate, łososiowate, inne gatunki ryb słodkowodnych	Obecność bakterii patogennych stwierdzono/nie stwierdzono Metoda jakościowa /hodowlana	PB/RYB/17 wydanie 02 z dnia 03.07.2012r.
4.	Wymazy powierzchniowe z zakładów wylęgowych, puch z komór klujnikowych	Średnia liczba komórek grzybiczych na 1 cm <sup>2</sup> badanych powierzchni Metoda ilościowa	PB/RYB/12 wydanie 02 z dnia 01.07.2012 r.
5.	Zeskrobiny skóry i wymazy z ssaków i ptaków	Obecność elementów grzybiczych, izolacja grzybów i ich identyfikacja stwierdzono/nie stwierdzono Metoda jakościowa Metoda makroskopowa/mikroskopowa	PB/RYB/13 wydanie 02 z dnia 01.07.2012 r.
6.	Narządy wewnętrzne ssaków ptaków oraz zmarłe zarodki i jaja wylęgowe	Obecność grzybów i ich identyfikacja stwierdzono/nie stwierdzono Metoda jakościowa Metoda makroskopowa/mikroskopowa	PB/RYB/14 wydanie 02 z dnia 01.07.2012 r.



**Dział Badań Serologicznych Chorób Zwierząt (DS)**  
**Pracownia Badań Serologicznych Chorób Zwierząt (BS)**

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badana cecha, zakres oznaczania, stosowana technika	Dokumenty odniesienia
1.	Surowica krwi świń	Obecność przeciwciał przeciwko wirusowi zespołu rozrodzco – oddechowego świń (PRRS) stwierdzono/ nie stwierdzono  Metoda Elisa	PB/BS/05 wydanie 04 z dnia 01.09.2015.
2.	Surowica krwi zwierząt domowych	Obecność przeciwciał przeciwko <i>Leptospira spp.</i> stwierdzono/nie stwierdzono Metoda mikroskopowa (odczyn aglutynacji mikroskopowej)	PB/BS/08 wydanie 04 z dnia 01.09.2015 r.
3.	Wypluczyny z worka napletkowego, śluz pochwy	Izolacja i identyfikacja <i>Campylobacter fetus venereal</i> stwierdzono/nie stwierdzono  Metoda mikrobiologiczna – izolacja i identyfikacja	PB/BS/09 wydanie 03 z dnia 01.09.2015r. Opracowana na podstawie Instrukcji Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWpr-02010-7/2015 z dnia 20 sierpnia 2015r.
4.	Wypluczyny z worka napletkowego, wymaz z pochwy	Izolacja i identyfikacja <i>Rzęsistka bydłęcego</i> stwierdzono/nie stwierdzono  Metoda mikroskopowa -izolacja i identyfikacja	PB/BS/10 wydanie 03 z dnia 01.09.2015r.
5.	Ejakulat	Liczba plemników Zakres: knur - od 0 do 150000 w 1mm <sup>3</sup> - pozytywny > 151000 w 1mm <sup>3</sup> - negatywny buhaj - od 0 do 500000 w 1mm <sup>3</sup> - pozytywny > 500000 w 1mm <sup>3</sup> - negatywny ogier - od 0 do 50000 w 1mm <sup>3</sup> - pozytywny > 51000 w 1mm <sup>3</sup> - negatywny  Metoda mikroskopowa komora Burkera	PB/BS/11 wydanie 03 z dnia 01.09.2015 r.
6.	Nasienie – świeże, konserwowane, mrożone	Ogólna liczba drobnoustrojów  Zakres : od 0 jtk do 100 jtk/ płytkę Metoda płytkowa	PB/BS/12 wydanie 02 z dnia 14.12.2009 r.
7.	Nasienie – świeże, konserwowane, mrożone	Obecność Bakterii z rodziny: 1. <i>Micrococcaceae</i> 2. <i>Streptococcaceae</i> 3. <i>Enterobacteriaceae</i> 4. <i>Bacillaceae</i> 5. <i>Pseudomonadaceae</i> stwierdzono/ nie stwierdzono w określonej ilości próbki  Metoda płytkowa	PB/BS/12 wydanie 02 z dnia 14.12.2009 r.

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badana cecha, zakres oznaczania, stosowana technika	Dokumenty odniesienia
8.	Surowica krwi drobiu	Obecność przeciwciał przeciwko <i>Salmonella pullorum/gallinarum</i> stwierdzono/ nie stwierdzono  Metoda aglutynacji płytowej	PB/BS/15 wydanie 05 z dnia 01.09.2015r
9.	Surowica krwi drobiu	Obecność przeciwciał dla przeciwko <i>Mycoplasma gallisepticum</i> stwierdzono/ nie stwierdzono  Metoda Elisa	PB/BS/19 wydanie 03 z dnia 01.09.2015r. opracowana na podstawie instrukcji Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWpr02010-5/2015 z dnia 30 lipca 2015 i instrukcji producenta testu firmy IDEXX <i>Mycoplasma gallisepticum</i> Antibody Test Kit MG
10.	Surowica krwi drobiu	Obecność przeciwciał przeciwko <i>Mycoplasma meleagridis</i> stwierdzono/ nie stwierdzono  Metoda Elisa	PB/BS/20 wydanie 03 z dnia 01.09.2015r. opracowana na podstawie instrukcji Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWpr02010-5/2015 z dnia 30 lipca 2015 i instrukcji producenta testu firmy IDEXX <i>Mycoplasma meleagridis</i> Antibody Test Kit MM
11.	Surowica krwi drobiu	Obecność przeciwciał przeciwko <i>Mycoplasma synoviae</i> stwierdzono/ nie stwierdzono  Metoda Elisa	PB/BS/21 wydanie 03 z dnia 01.09.2015r. opracowana na podstawie instrukcji Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWpr02010-5/2015 z dnia 30 lipca 2015 i instrukcji producenta testu firmy IDEXX <i>Mycoplasma synoviae</i> Antibody Test Kit MS
12.	Surowica krwi przeżuwaczy	Wykrywanie przeciwciał anty-Coxiella burnetii u przeżuwaczy z zastosowaniem testu Elisa stwierdzono/ nie stwierdzono  Metoda Elisa	PB/BS/30 Wydanie 01 z dnia 30 11 2015 r. (opracowana na podstawie Instrukcji Głównego Lekarza Weterynarii Nr GIWpr02010-16/2015 z dnia 28 października 2015 r. i instrukcji producenta testu firmy IDEXX Q Fever <i>Coxiella burnetii</i> Antibody Test Kit )

**Oddział ZHW w Ostródzie (OZHW) Pracownia Mikrobiologii Środków Spożywczych Pochodzenia Zwierzęcego OZHW Ostróda (OMŻ)**

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badana cecha, zakres oznaczania, stosowana technika	Dokumenty odniesienia
1.	Żywność	Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich ( <i>Staphylococcus aureus</i> i inne gatunki)  Metoda hodowlana uzupełniona potwierdzeniem plazmą króliczą	PN-EN ISO 6888-3: 2004 +AC:2005

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badana cecha, zakres oznaczania, stosowana technika	Dokumenty odniesienia
		<p>Najbardziej prawdopodobna liczba gronkowców koagulazododatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków)</p> <p>Zakres: od 0,3 /g od 0,03 /ml Metoda próbówkowa uzupełniona potwierdzeniem plazmą króliczą</p>	<p>PN-EN ISO 6888-3: 2004 +AC:2005</p>
		<p>Najbardziej prawdopodobna liczba Enterobacteriaceae</p> <p>Zakres: od 0,3 /g od 0,03 /ml Metoda próbówkowa</p>	<p>PN- ISO 21528-1: 2005</p>
		<p>Obecność bakterii z grupy coli Metoda hodowlana</p>	<p>PN-ISO 4831:2007</p>
		<p>Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii z grupy coli</p> <p>Zakres: od 0,3 /g od 0,03 /ml Metoda próbówkowa</p>	<p>PN-ISO 4831:2007</p>
		<p>Liczba bakterii z grupy coli Zakres : od 10 jtk/g od 1jtk / ml Metoda płytkowa ( posiew wgłębny)</p>	<p>PN-ISO 4832:2007</p>
		<p>Najbardziej prawdopodobna liczba przypuszczalnych <i>Escherichia coli</i></p> <p>Zakres: od 0,3 /g od 0,03 /ml Metoda próbówkowa</p>	<p>PN-ISO 7251:2006</p>
		<p>Liczba <i>Campylobacter</i> spp.</p> <p>Zakres : od 10 jtk/g od 1jtk / ml Metoda płytkowa ( posiew powierzchniowy )</p>	<p>PKN -ISO/TS 10272-2: 2008</p>
		<p>Liczba bakterii redukujących siarczany (IV) rosnących w warunkach beztlenowych</p> <p>Zakres : od 10 jtk/g od 1jtk / ml Metoda płytkowa ( posiew wgłębny)</p>	<p>PN-ISO 15213:2005</p>
<p>2.</p>	<p>Żywność -produkty o aktywności wody wyższej niż 0,95</p>	<p>Liczba drożdży i pleśni</p> <p>Zakres: od 10 jtk/g od 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)</p>	<p>PN-ISO 21527-1:2009</p>
<p>3.</p>	<p>Żywność -produkty o aktywności wody niższej lub równej 0,95</p>	<p>Liczba drożdży i pleśni</p> <p>Zakres: od 10 jtk/g od 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)</p>	<p>PN-ISO 21527-2:2009</p>

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badana cecha, zakres oznaczania, stosowana technika	Dokumenty odniesienia
4.	Mięso i przetwory mięsne	<p>Obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczany (IV) Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i mikroskopowym</p> <p>Liczba bakterii z rodzaju <i>Pseudomonas</i></p> <p>Zakres : od 10 jtk/g</p> <p>Metoda płytkowa ( posiew powierzchniowy )</p> <p>Liczba drobnoustrojów psychrotrofowych w temperaturze 6,5 °C.</p> <p>Zakres : od 10 jtk/g</p> <p>Metoda płytkowa ( posiew wgłębnny)</p> <p>Szczelność konserw hermetycznie zamkniętych Metoda makroskopowa.</p>	<p>PN-A-82055:12 w pkt. 2,3. :1997</p> <p>PN- ISO 13720: 1999</p> <p>PN-ISO 17410 : 2004</p> <p>PN-A-82055-4:1997 + Az1:2002</p>
5.	Mleko i przetwory mleczne	<p>Liczba drożdży i /lub pleśni w temperaturze 25 °C.</p> <p>Zakres : od 10 jtk/g od 1jtk / ml</p> <p>Metoda płytkowa ( posiew wgłębnny)</p> <p>Liczba drobnoustrojów psychrotrofowych w temperaturze 6,5 °C.</p> <p>Zakres : od 10 jtk/g od 1jtk / ml</p> <p>Metoda płytkowa ( posiew wgłębnny)</p> <p>Liczba drobnoustrojów psychrotrofowych w temperaturze 21 °C.</p> <p>Zakres : od 10 jtk/g od 1jtk / ml</p> <p>Metoda płytkowa ( posiew wgłębnny)</p>	<p>PN-ISO 6611:2007</p> <p>PN-ISO 6730 : 2008</p> <p>PN-ISO 8552 : 2008</p>
6.	Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością-wymazy powierzchniowe	<p>Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i inne gatunki)</p> <p>Metoda hodowlana uzupełniona potwierdzeniem plazmą króliczą</p> <p>Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i inne gatunki)</p> <p>Zakres:</p> <p>od 1 jtk /ml ( dla zawiesiny wyjściowej wymazu z powierzchni nieograniczonej szablonem) od 1 jtk /cm<sup>2</sup> ( dla wymazu z powierzchni ograniczonej szablonem )</p> <p>Metoda płytkowa ( posiew powierzchniowy )</p>	<p>PN-EN ISO 6888-3: 2004 + AC:2005</p> <p>PN-EN ISO 6888-1:2001 + A1:2004</p>

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Badana cecha, zakres oznaczania, stosowana technika	Dokumenty odniesienia
		Obecność bakterii z grupy coli Metoda hodowlana	PN-ISO 4831:2007
		Liczba bakterii z grupy coli  Zakres: od 1 jtk /ml ( dla zawiesiny wyjściowej wymazu z powierzchni nieograniczonej szablonem) od 1 jtk /cm <sup>2</sup> ( dla wymazu z powierzchni ograniczonej szablonem ) Metoda płytkowa ( posiew wgłębny )	PN-ISO 4832:2007
		Liczba <i>Campylobacter</i> spp.  Zakres: od 1 jtk /ml ( dla zawiesiny wyjściowej wymazu z powierzchni nieograniczonej szablonem) od 1 jtk /cm <sup>2</sup> ( dla wymazu z powierzchni ograniczonej szablonem ) Metoda płytkowa ( posiew powierzchniowy )	PKN -ISO/TS 10272 -2:2008