

Laboratoria zatwierdzone przez Głównego Lekarza Weterynarii

1. J.S. Hamilton „Mazowsze” Sp. z o. o. ul. 06-200 Maków Mazowiecki

Przemysłowa 5, ,Tel/fax : (029) 71 73 009, e-mail: lammzowsze@poczta.onet.pl

www.lhzmazowsze.pl

Laboratorium zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych **mleka surowego**, w kierunku:

- 1) liczby komórek somatycznych na aparacie Combifoss- metoda instrumentalna spektrofotometryczna;
- 2) obecności antybiotyków i innych substancji hamujących- BR Test;
- 3) punktu zamarzania- krioscopia;
- 4) ogólnej liczby drobnoustrojów w temp. 30° C na aparacie Petrifoss- metoda płytkowa ;
- 5) ogólnej liczby drobnoustrojów w temp. 30° C - metoda płytkowa

Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych **żywności** w kierunku:

- 1) liczby gronkowców koagulazo-dodatnich w 1g lub ml
- 2) liczby beta - glukuronidazo –dodatnich Escherichia coli w 1g lub ml,
- 3) liczby drobnoustrojów w 1g lub ml na 1 cm²,
- 4) liczby Enterobacteriaceae w 1g lub ml lub na 1cm²
- 5) wykrywania obecności pałeczek Salmonella i Listeria monocytogenes w 25g lub ml – metoda wykrywania antygenów z zastosowaniem techniki ELFA, mini Vidas blue,
- 6) ogólnej liczby drobnoustrojów mezofilnych,
- 7) liczby Escherichia coli i Enterobacteriaceae w 1g lub ml – metoda NPL, Tempo
- 8) ogólnej liczby bakterii w mleku surowym na aparacie Bactocount IBC- metoda cytometrii przepływowej;
- 9) wykrywanie obecności Listeria monocytogenes – PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005 (żywność);
- 10) wykrywanie obecności gronkowców chorobotwórczych – PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005 (żywność);
- 11) liczba gronkowców K(+) i bakterii z grupy coli PB nr 9 (TEMPO) edycja 4 z dnia 31.01.2010 (żywność);
- 12) wykrywanie obecności E. coli w określonej masie próbki, liczba E. coli – PN-ISO 7251:2006 (żywność);

Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych **pasz** w kierunku:

- 1) wykrywanie obecności bakterii z rodzaju Salmonella – PN-EN ISO 6579:2003+A1:2007 (pasze);
- 2) liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych – PN-EN ISO 4833-1:2013-12 (pasze);
- 3) wykrywanie obecności beztlenowych łaseczek przetwalnikujących – PN-R-64791 (pasze);
- 4) oznaczanie ogólnej liczby grzybów – PN-R-64791 (pasze).

2. Podlaskie Laboratorium Oceny Mleka Sp. z o. o. 15-872 Białystok, ul. Dąbrowskiego 28, tel. (085) 66 44 504 fax. (085) 66 45 505 e-mail: sekretariat.plom@asmed.pl

Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych **mleka surowego**, w kierunku:

- 1) ogólnej liczby drobnoustrojów w 1 ml mleka- metoda instrumentalna Bactoscan 8000s
- 2) punktu zamarzania mleka- metoda krioskopowa
- 3) liczby komórek somatycznych w 1 ml mleka- metoda instrumentalna Fassomatic 5000

3. Laboratorium Analiz Żywności i Pasz „Rypin” Sp. z o.o. 87 – 500 Rypin, ul. Sportowa 22 tel./fax.(054) 280 01 47 e-mail: sekretariat@lazip.pl , www.lazip.pl

Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych **mleka surowego**, w kierunku:

- 1) liczby komórek somatycznych w 1 ml mleka - metoda instrumentalna aparat Fossomatic 250
- 2) ogólnej liczby drobnoustrojów w 1 ml mleka- metoda instrumentalna aparat Bactocount IBC
- 3) punktu zamarzania, procentu dodanej wody- metoda krioskopowa
- 4) obecności antybiotyków i innych substancji hamujących- metoda Delvotest SP, test ampulkowy
- 5) obecności antybiotyków i innych substancji hamujących- metoda Delvotest SP, test płytkowy

Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych **żywności i pasz w kierunku :**

- 1) wykrywania obecności Salmonella spp.- metoda instrumentalna, aparat mini VIDAS
- 2) wykrywania obecności Listeria monocytogenes - metoda instrumentalna, aparat mini VIDAS
- 3) oznaczania liczby gronkowców koagulazo – dodatnich - metoda płytkowa
- 4) oznaczania liczby Escherichia coli - metoda instrumentalna, aparat TEMPO
- 5) oznaczania liczby bakterii z grupy coli - metoda instrumentalna, aparat TEMPO
- 6) oznaczania liczby bakterii tlenowych w 30°C - metoda instrumentalna, aparat TEMPO
- 7) oznaczania liczby Enterobacteriaceae - metoda instrumentalna, aparat TEMPO oraz metod płytkowa
- 8) oznaczania ogólnej liczby drobnoustrojów - metoda płytkowa.

4. Laboratorium Oceny Mleka w Kole, ul. Składowa 7, 62-600 Koło tel. 063 272 09 00 w. 403 fax. 063 261 60 94 www.lomkolo.pl , e-mail: lab@lomkolo.pl

Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych **mleka surowego**, w kierunku:

- 1) ogólnej liczby drobnoustrojów - metoda instrumentalna BactoScan 8080 SH
- 2) liczby komórek somatycznych - metoda instrumentalna Fassomatic 520

5. Lubelska Spółdzielnia Usług Mleczarskich, Laboratorium Usług Badawczych : Pracownia Badań Mleka ,Pracownia Mikrobiologii ul. Probostwo 4, 20- 089 Lublin tel. 081 747 81 41 fax. 081 747 58 45

Zatwierdzona do wykonywania badań laboratoryjnych **mleka surowego**, w kierunku:

- 1) ogólnej liczby drobnoustrojów - metoda instrumentalna BactoScan 8080 SH
- 2) liczby komórek somatycznych - metoda instrumentalna Fossomatic 520
- 3) punktu zamarzania mleka i % dodanej wody- metoda instrumentalna Cryostar 1

Zatwierdzone do wykonywania następujących badań laboratoryjnych **żywności** w kierunku:

- 1) wykrywanie obecności Salmonella spp. w masie lub objętości próbki – metoda instrumentalna, aparat mini Vidas - PB/PM/02 wyd.2 z dnia 01.07.2011 r.;
- 2) ogólna liczba drobnoustrojów – metoda instrumentalna aparat TEMPO – PB/PAM/01 wyd.2 z dnia 01.07.2011 r.;
- 3) ogólna liczba drożdży i pleśni – metoda instrumentalna aparat Tempo - PB/PAM/01 wyd.2 z dnia 01.07.2011 r.;
- 4) liczba bakterii z grupy coli – metoda instrumentalna aparat Tempo PB/PAM/01 wyd.2 z dnia 01.07.2011 r.;
- 5) liczba Escherichia coli - metoda instrumentalna aparat Tempo PB/PAM/01 wyd.2 z dnia 01.07.2011 r.;
- 6) liczba Enterobacteriaceae - metoda instrumentalna aparat Tempo PB/PAM/01 wyd.2 z dnia 01.07.2011 r.;
- 7) wykrywania obecności Listeria monocytogenes w masie lub objętości próbki metodą instrumentalną (aparat mini Vidas) wg PB/PM/03 wyd. 2 z dnia 01.07.2011 r.

6. Laboratorium Analiz Mleka „LAB-MLEK” Sp. z o.o. , ul. Tuwima 1, 10 - 957 Olsztyn tel. 089 523 46 09 fax. 089 523-46-09 e-mail: badania@lab-mlek.com.pl www.lab-mlek.com.pl

Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych **mleka surowego**, w kierunku:

- 1) ogólnej liczby drobnoustrojów - metoda instrumentalna przy użyciu BactoScanu 8000S
- 2) liczby komórek somatycznych - metoda instrumentalna przy użyciu Fossomatica 5000
- 3) punktu zamarzania- krioskop termistorowy

7. SLW BIOLAB s. c. Weterynaryjne Laboratorium Diagnostyczne, 14-100 Ostróda, ul. Grunwaldzka 62 ,Tel./fax. (89) 646 42 34, (89) 646 38 55 e-mail: biolab@biolab.pl , www.biolab.pl

Zatwierdzone do wykonywania następujących badań laboratoryjnych:

- 1) rozpoznawcze badanie mikrobiologiczne (**izolacja pałeczek Salmonella z próbek klinicznych, zmarłych zarodków, stanów sanitarnych zakładów wylęgu drobiu i ferm**)
- 2) rozpoznawcze badanie serologiczne ELISA (**mykoplazmoza drobiu**)
- 3) rozpoznawcze badanie serologiczne metodą aglutynacji płytowej (SPA) i hamowanie hemaglutynacji (HI) w kierunku **mykoplazmozy drobiu**
- 4) rozpoznawcze badanie serologiczne metodą percytacji w żelu agarowym (AGP) w kierunku **choroby Mareka**
- 5) rozpoznawcze badanie serologiczne ELISA (**białaczka bydła**)

- 6) wykrywanie obecności specyficznych przeciwciał dla glikoproteiny gE wirusa **choroby Aujeszkyego** w surowicy krwi świń metodą ELISA (PBS-16 wydanie 1 z dnia 19.02.2008 r.);
- 7) wykrywanie obecności i identyfikacja **pałeczek Salmonella** w materiale biologicznym (narządy wewnętrzne zwierząt, próbki jaj i zamarłe zarodki, wymazy z kloak, wymazy podeszwowe, wymazy powierzchniowe, wyściółki, smółka, kał, stany sanitarne zakładów wylęgowych, próbki czystościowe z ferm i inne próbki środowiskowe na etapie produkcji pierwotnej) **zgodnie z normą PN – EN ISO 6579:2003/A1:2007**;
- 8) badanie w zakresie diagnostyki serologicznej **zakaźnego zapalenia nosa i tchawicy/otrętu bydła** - procedura badawcza PBS-44 „Wykrywanie obecności przeciwciał dla wirusa BHV1, glikoproteiny gB i gE metodą ELISA” (zał.1 PBS-44-1 „ Wykrywanie specyficznych przeciwciał przeciwko BHV1 gB metodą ELISA, zestaw odczynnikowy firmy Idexx”; oraz zał.2, PBS-44-2 „Wykrywanie specyficznych przeciwciał przeciwko BHV1 gE metodą ELISA, zestaw odczynnikowy firmy Idexx”).

8. Polska Federacja Hodowców i Producentów Mleka, 00-682 Warszawa ul. Hoża 66/68, Laboratorium Oceny Mleka Krotoszyn, ul. Kobierska 7, 63-700 Krotoszyn tel. /fax. 62 725 27 11, 725 32 31 www.pfhb.pl e-mail: lom_krotoszyn@pfhb.pl

Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych **mleka surowego**, w kierunku:

- 1) liczby komórek somatycznych - metoda instrumentalna aparat Combifoss (Fossomatic)
- 2) ogólnej liczby drobnoustrojów- metoda instrumentalna aparat BactoScan
- 3) punktu zamarzania-metoda instrumentalna aparat Combifoss (MilkoScan)

9. Krajowe Centrum Hodowli Zwierząt w Warszawie (ul. Sokołowska 3, 01-142 Warszawa), Regionalne Centrum Hodowli Zwierząt w Parzniewie, Laboratorium Oceny Mleka 05-804 Pruszków, ul. Przyszłości 1 tel./fax. 022 730 02 63, 022 759 82 09, www.kchz.agro.pl

Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych **mleka surowego**, w kierunku:

- 1) liczby komórek somatycznych - metoda instrumentalna aparat Combifoss (Fossomatic)
- 2) ogólnej liczby drobnoustrojów:
 - a) metoda instrumentalna aparat BactoScan
 - b) metoda posiewów
- 3) punktu zamarzania:
 - a) metoda instrumentalna aparat Combifoss (MilkoScan)
 - b) metoda krioskopowa

10. Laboratorium Usługowo- Badawcze „ BIOCHEMIK” SP. z o. o. Śmiłowo, ul. Piłska 34, 64-810 Kaczory tel./fax. 067 281 41 17 www.biochemik.pl e-mail: biuro@biochemik.pl

Zatwierdzone do wykonywania następujących badań laboratoryjnych w kierunku:

- 1) oznaczania liczby drobnoustrojów tlenowych mezofilnych metodą płytkową 30°C w **mięsie mielonym**

- 2) oznaczania *Escherichia coli* metodą najbardziej prawdopodobnej liczby (NPL) w **mięsie mielonym**
- 3) obecności pałeczek z rodzaju *Salmonella* w **mięsie mielonym i produktach mięsnych**
- 4) obecności *Staphylococcus aureus* metodą najbardziej prawdopodobnej liczby (NPL) w **mięsie mielonym i produktach mięsnych**
- 5) wykrywania obecności *Listeria monocytogenes* w **produktach mięsnych**
- 6) oznaczania bakterii z grupy coli metodą płytkową oraz najbardziej prawdopodobnej liczby (NPL) w **produktach mięsnych**
- 7) wykrywania obecności beztlenowych bakterii przetrwalnikujących w **produktach mięsnych**
- 8) Oznaczanie *Salmonella* w **materiale biologicznym pochodzenia zwierzęcego** (PN-EN ISO 6579:2003+A1:2007);
- 9) Liczba *Listeria monocytogenes* PN-EN ISO 11290-2:2000+A1:2005 Ap1:2006+Ap1:2007 w **żywności**;
- 10) Obecność *Campylobacter* spp. PN-EN ISO 10272-1:2007 w **żywności**;
- 11) Liczba Enterobacteriaceae PN-ISO 21528-2:2005 w **żywności**;
- 12) Ogólna liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych PN-EN ISO 4833:2004 +Ap1:2005 (**higiena uboju, powierzchnia półtuszy zwierząt rzeźnych**);
- 13) Liczba bakterii z rodziny Enterobacteriaceae PN-ISO 21528-2:2005 (**higiena uboju, powierzchnia półtuszy zwierząt rzeźnych**)
- 14) oznaczania liczby gronkowców koagulazo-dodatnich (*Staphylococcus aureus* i innych gatunków) PN-EN ISO 6888- 2: 2001+A1:2004 w **żywności**;
- 15) oznaczania liczby β -glukuronidazo dodatnich *Escherichia coli* PN-ISO 16649-2:2004 w **żywności**.
- 16) wykrywanie obecności *Salmonella* sp. w **żywności** za pomocą immunoanalyzera miniVIDAS wg PB-99 edycja 1, obowiązująca od 10.12.2012 r. ;
- 17) wykrywanie obecności *Listeria monocytogenes* w **żywności** za pomocą immunoanalyzera miniVIDAS wg PB-101 edycja 1, obowiązująca od 10.12.2012 r.
- 18) obecność pałeczek z rodzaju *Salmonella* w **żywności** zgodnie z PN-EN ISO 6579:2003;
- 19) obecność *Listeria monocytogenes* w **żywności** zgodnie z PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005;
- 20) obecność specyficznego DNA *Salmonella* spp. metodą RT-PCR w **żywności i w środowisku z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością oraz z półtuszy zwierząt rzeźnych i tuszek drobiu** zgodnie z PB-153 edycja 3 z dnia 04.12.2014 r. na podstawie instrukcji producenta zestawów do izolacji i identyfikacji DNA specyficznego *Salmonella*;
- 21) obecność specyficznego DNA *Listeria monocytogenes* metodą RT-PCR w **żywności i w środowisku z obszarów produkcji żywności** zgodnie z PB-154 edycja 3 z dnia 04.12.2014 r. na podstawie instrukcji producenta zestawów do izolacji i identyfikacji DNA specyficznego *Listeria monocytogenes*;
- 22) oznaczanie liczby drobnoustrojów tlenowych mezofilnych metodą płytkową w temp. 30 °C w **żywności, środowisku z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością oraz z półtuszy zwierząt rzeźnych i tuszek drobiu** zgodnie z PN-EN ISO 4833-1:2013-12;
- 23) oznaczanie liczby drobnoustrojów tlenowych mezofilnych metodą płytkową w temp. 30 °C w **żywności** zgodnie z PN-EN ISO 4833-2:2013-12;
- 24) oznaczanie liczby bakterii z rodziny Enterobacteriaceae w temp. 37 °C w **środowisku z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością** zgodnie z PN-ISO 21528-2:2005.

Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych **środków żywienia zwierząt**, w kierunku:

- 1) oznaczenia liczby bakterii z rodzaju Enterobacteriaceae metodą najbardziej prawdopodobnej liczby (NPL),
- 2) wykrywania obecności pałeczek z rodzaju Salmonella spp.,
- 3) oznaczania miana Clostridium spp.

11. Laboratorium Badawcze z siedzibą: 09-500 Gostynin, w Helenów 6A, działające w strukturze Intertek Poland Sp. z o. o., 02-265 Warszawa, ul. Cyprysowa 23B, tel. +48 24 235 71 81 fax. +48 24 235 93 41 e-mail: laboratorium.polska@intertek.com

Zatwierdzone do wykonywania następujących badań laboratoryjnych w kierunku:

- 1) oznaczania liczby drobnoustrojów tlenowych mezofilnych metodą płytkową 30°C w **mięsie mielonym**
- 2) oznaczania Escherichia coli metodą najbardziej prawdopodobnej liczby (NPL) w **mięsie mielonym**
- 3) obecności pałeczek z rodzaju Salmonella w **mięsie mielonym i produktach mięsnych**
- 4) oznaczania liczby gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus) metodą płytkową z zastosowaniem pożywki agarowej Baird-Parkera oraz metodą z zastosowaniem pożywki agarowej z plazmą króliczą i fibrynogenem w **mięsie mielonym i produktach mięsnych**
- 5) obecności pałeczek z rodzaju Salmonella – metoda jakościowa PN-EN ISO 6579:2003 (**żywność**);
- 6) obecności Listeria monocytogenes – metoda jakościowa PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005 (**żywność**);
- 7) liczby Enterobacteriaceae – metoda NPL z wykorzystaniem TEMPO, PB/PAM/06 wydanie 1 z dnia 04.08.2009 r. (**żywność**);
- 8) liczby przypuszczalnych Escherichia coli – metoda NPL z wykorzystaniem TEMPO, PB/PAM/06 wydanie 1 z dnia 04.08.2009 r. (**żywność**);
- 9) liczby β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli - metoda płytkowa w temperaturze 44°C PN – ISO 16649-2:2004 (**żywność**);
- 10) obecności Campylobacter spp. – metoda jakościowa – PN-EN ISO 10272-1:2007+Ap1:2008 (**żywność**);
- 11) ogólnej liczby drobnoustrojów w 1cm² – metoda z wykorzystaniem TEMPO (**próbki środowiskowe**); - PB/PAM/06 wydanie 1 z dnia 04.08.2009;
- 12) wykrywania obecności Salmonella spp. w **wymazie z powierzchni 400 cm²** - metoda TECRA Unique Salmonella - metoda jakościowa PB/PAM/07 wydanie 1 z dnia 04.08.2009 r.
- 13) liczba Listeria monocytogenes – metoda płytkowa PN - EN ISO 11290-2:2000 +A1:2005+Ap1:2006+Ap2:2007 (**żywność**),
- 14) wykrywanie obecności pałeczek z rodzaju Salmonella – metoda jakościowa PN-EN ISO 6579:2003+A1:2007 (**próbki środowiskowe**),
- 15) liczba Enterobacteriaceae w 1cm² - metoda z wykorzystaniem TEMPO PB/PAM/06 wydanie 1 z dnia 04.08.2009 (**próbki środowiskowe**),
- 16) liczba drobnoustrojów tlenowych – metoda płytkowa w temperaturze 30°C – PN-EN ISO 4833:2004+Ap1:2005 (**żywność**),

- 17) liczba drobnoustrojów tlenowych – metoda z wykorzystaniem TEMPO – PB/PAM/06 wydanie 1 z dnia 04.08.2009 (**żywność**),
- 18) liczba drożdży i pleśni – metoda PN-21527-1:2009 (**żywność**).

12. Laboratorium Badań Środków Spożywczych Jednostki Ratownictwa Chemicznego Sp. z o.o. ul. Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tarnów tel./fax. (0-14) 633 06 82 Laboratorium Badań Środków Spożywczych, ul. Braci Saków 1, 33-100 Tarnów e-mail: sekretariat@ratownictwochemiczne.pl, www.ratownictwochemiczne.pl

Zatwierdzone do wykonywania następujących badań laboratoryjnych w kierunku:

- 1) oznaczania liczby drobnoustrojów metodą płytkową 30°C w **mięsie mielonym**
- 2) wykrywania pałeczek z rodzaju Salmonella metodą jakościową w **mięsie mielonym i produktach mięsnych**
- 3) oznaczania bakterii z grupy coli metodą probówkową w **produktach mięsnych**.
- 4) oznaczania gronkowców koagulazododatnich metodą jakościową i ilościową w **mięsie mielonym i produktach mięsnych**.
- 5) wykrywania obecności Listeria monocytogenes w **produktach mięsnych**,
- 6) oznaczania liczby bakterii z grupy coli metodą płytkową w **produktach mięsnych**,
- 7) rozpoznawcze badanie serologiczne ELISA (**białaczka bydła**),
- 8) rozpoznawcze badanie serologiczne metodą OKAP (**bruceloza bydła**),
- 9) wykrywania **obecności Salmonella wg PN-EN ISO 6579:2003+A1:2007** (material biologiczny : kal zwierząt, wymazy z odbytu, ściółka/podłoże próbki - próbki bezpośrednie i próbki pobierane na okładzinach/skarpetach, próbki środowiskowe z produkcji pierwotnej.),
- 10) **identyfikacji serologicznej Salmonella** wg PB-ZL-9 wyd. 2 z dnia 31.03.2010 r. (material biologiczny : kal zwierząt, wymazy z odbytu, ściółka/podłoże próbki - próbki bezpośrednie i próbki pobierane na okładzinach/skarpetach, próbki środowiskowe z produkcji pierwotnej.)

13. Laboratorium badawcze firmy Silliker Sp. z o.o. ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa tel. 22 234 63 13 fax. 22 825 89 99 www.silliker.pl e-mail: laboratorium@silliker.pl

Zatwierdzone do wykonywania następujących badań laboratoryjnych w kierunku:

- 1) oznaczania liczby drobnoustrojów tlenowych mezofilnych metodą ilościową, płytkową 30°C w **mięsie mielonym**
- 2) oznaczania β –glukoronidazododatnich Escherichia coli metodą ilościową, płytkową w **mięsie mielonym**
- 3) wykrywania pałeczek z rodzaju Salmonella metodą jakościową w **mięsie mielonym i produktach mięsnych**
- 4) oznaczania liczby gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus) metodą jakościową, ilościową (płytkową) i metodą probówkową (NPL) w **mięsie mielonym i produktach mięsnych**
- 5) oznaczania bakterii z grupy coli metodą ilościową i jakościową w **produktach mięsnych**
- 6) obecności beztlenowych bakterii przetrwalnikujących metodą probówkową w **produktach mięsnych**

- 7) liczby *Listeria monocytogenes* **w żywności** wg PN-EN ISO 11290-2:2000+A1:2005+Ap1:2006+Ap1:2007;
- 8) wykrywania obecności *Listeria monocytogenes* **w żywności** wg PN-EN ISO 11290-1:1999+A1+2005;
- 9) liczby gronkowców koagulazododatnich (*Staphylococcus aureus*) **w żywności** wg PN-EN ISO 6888-2:2001+A1:2004;
- 10) oznaczania pałeczek *Salmonella* **w żywności** oraz w próbkach środowiskowych wg PN-EN ISO 6579:2003+A1:2007
- 11) liczby Enterobacteriaceae **w żywności** wg PN ISO 21528-2:2005;
- 12) liczby *Escherichia coli* **w żywności** wg PN-ISO 21528-2:2005;
- 13) ogólnej liczby drobnoustrojów **w żywności** oraz próbkach środowiskowych wg PN-EN ISO 4888:2004 +Ap1:2005;
- 14) liczby drożdży i pleśni **w żywności** wg PB-14/LM wyd.1 z dnia 09.12.2009;
- 15) liczby bakterii z grupy coli **w żywności** wg PN-ISO 4832:2007;
- 16) wykrywania obecności *Listeria spp.* i *Listeria monocytogenes* **w żywności** wg PB-17/LM wyd. 3 z dnia 21.01.2013;
- 17) oznaczania liczby *Listeria spp.* i *Listeria monocytogenes* **w żywności** wg PB-18/LM wyd. 3 z dnia 21.01.2013;
- 18) wykrywania obecności gronkowców koagulazododatnich (*Staphylococcus aureus* i innych gatunków) **w żywności** wg PN-EN ISO 6888-3:2001+A1:2004;
- 19) oznaczania obecności bakterii z rodzaju *Salmonella* **w żywności** wg PB-05/LM wyd.3 z dnia 21.01.2013 i PB-16/LM wyd.1 z dnia 01.06.2011;
- 20) oznaczania obecności bakterii z rodzaju *Salmonella* **w próbkach środowiskowych** wg PB-05/LM wyd.3 z dnia 21.01.2013;
- 21) oznaczania liczby *Clostridium perfringens* **w żywności** wg PN-EN ISO 7937:2005;
- 22) wykrywania obecności bakterii z grupy coli **w żywności** wg PN-ISO 4831:2007;
- 23) oznaczania liczby bakterii z rodziny Enterobacteriaceae **w próbkach środowiskowych** wg PN-ISO 21528-2:2005;
- 24) oznaczania zawartości białka surowego **w paszach** metodą miareczkową, zgodną z rozporządzeniem Komisji(WE) nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r. ustanawiającym metody pobierania próbek dokonywania analiz do celów urzędowej kontroli pasz (Dz. Urz. UE L 54 z 26.2.2009, str. 1—130);
- 25) oznaczania zawartości surowego oleju i tłuszczu **w paszach** metodą wagową, zgodną z rozporządzeniem Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009 r. ustanawiającym metody pobierania próbek i dokonywania analiz do celów urzędowej kontroli pasz.

14. [Laboratorium Control Food Sp. z o. o., Al. 550- lecia 1, 08-300 Sokołów Podlaski, tel./fax. 025 640 82 08 e-mail : \[controlfood@controlfood.com.pl\]\(mailto:controlfood@controlfood.com.pl\), \[www.controlfood.com.pl\]\(http://www.controlfood.com.pl\)](#)

Zatwierdzone do wykonywania następujących badań laboratoryjnych w kierunku:

- 1) wykrywania obecności bakterii z grupy coli metodą próbówkową w **produktach mięsnych**,
- 2) oznaczania liczby gronkowców chorobotwórczych (*Staphylococcus aureus*) metodą jakościową, ilościową i metodą próbówkową w **mięsie mielonym i produktach mięsnych**,

- 3) wykrywania obecności beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczyny w **produktach mięsnych**,
- 4) oznaczania E. coli metodą płytkową oraz metodą NPL w **mięsie mielonym**,
- 5) wykrywania obecności pałeczek z rodzaju Salmonella w **mięsie mielonym i produktach mięsnych**,
- 6) oznaczania liczby drobnoustrojów metodą płytkową w **mięsie mielonym**,
- 7) wykrywania obecności Listeria monocytogenes wg PN-EN ISO 11290-1:1999+Ap1:2005 w **żywności**;
- 8) wykrywanie obecności specyficznego DNA Salmonella wg PB-11 wydanie 1 z dnia 05.11.2010 (metoda PCR) **w żywności**;
- 9) wykrywanie obecności specyficznego DNA Listeria monocytogenes wg PB-12 wydanie 1 z dnia 05.11.2010 (metoda PCR) **w żywności i na obszarze wymazu z powierzchni**;
- 10) wykrywanie obecności pałeczek z rodzaju Salmonella wg PN-EN ISO 6579:2003 **na obszarze wymazu z powierzchni**;
- 11) oznaczanie liczby gronkowców koagulazo-dodatnich wg PN-EN ISO 6888-1:2004+2004 **w żywności**;
- 12) oznaczanie liczby bakterii z grupy coli wg PN-ISO 4832:2007 w żywności;
- 13) oznaczanie liczby bakterii Enterobacteriaceae wg PN-ISO 21528-2:2005 **w żywności**.

15. Laboratorium AGROLAB Polska Sp. z o.o. ul. Balonna 1, 08-530 Dęblin tel./fax. 81 88 30 965 www.eurocontrol.com.pl , e-mail: euro.control@eurocontrol.com.pl

Zatwierdzone do wykonywania następujących badań laboratoryjnych w kierunku:

- 1) oznaczania liczby drobnoustrojów metodą płytkową 30°C w **mięsie mielonym**
- 2) wykrywania pałeczek z rodzaju Salmonella metodą jakościową w **mięsie mielonym i produktach mięsnych**
- 3) wykrywanie obecności gronkowców chorobotwórczych (Staphylococcus aureus) w **mięsie mielonym i produktach mięsnych**
- 4) oznaczania bakterii z grupy coli metodą płytkową w **produktach mięsnych**
- 5) oznaczania liczby Escherichia coli, metoda: PN-ISO 16649-2:2004 **w żywności**,
- 6) oznaczania ogólnej liczby drobnoustrojów, metoda: PN-EN ISO 4833:2004+Ap 1:2005 **w żywności**,
- 7) oznaczania liczby Enterobacteriaceae, metoda PN-ISO 21528-2:2005, **w żywności, próbach środowiskowych i wymazach z półtuszy**,
- 8) obecności gronkowców koagulazo – dodatnich, metoda PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005 **w żywności**,
- 9) obecności pałeczek z rodzaju Salmonella, metoda PN-EN ISO 6579:2003 **w wymazach z półtuszy i próbach środowiskowych**,
- 10) obecności Listeria monocytogenes, metoda PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005 **w żywności**,
- 11) obecności Listeria monocytogenes, metoda QMP_504_EC_19_51_1.doc **w żywności**,
- 12) oznaczania liczby gronkowców koagulazo – dodatnich, metoda PN-EN ISO 6888-2:2001+A1:2004 **w żywności**,
- 13) oznaczania liczby Escherichia coli, metoda PN-ISO 7251:2006 **w żywności**,
- 14) obecności Escherichia coli, metoda PN-ISO 7251:2006 **w żywności**,
- 15) oznaczenia liczby bakterii z grupy coli, metoda PN-ISO 4832:2007 **w żywności**,
- 16) oznaczenia liczby bakterii z grupy coli, metoda PN-ISO 4831:2007 **w żywności**,
- 17) obecności bakterii z grupy coli, metoda PN – ISO 4831:2007 **w żywności**,

- 18) oznaczenia liczby *Listeria monocytogenes*, metoda PN-EN ISO 11290 2:2000+A1:2005+Ap1:2006+Ap2:2007 **w żywności**,
- 19) oznaczenia liczby *Listeria monocytogenes*, metoda QMP_504_EC_27_51_1.doc **w żywności**,
- 20) oznaczania liczby Enterobacteriaceae, metoda PN-ISO 21528-1:2005 **w żywności**,
- 21) obecności Enterobacteriaceae, metoda PN-ISO 21528-1:2005 **w żywności**.

16. Laboratorium Badawcze Powiatowej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Ciechanowie ul. Sienkiewicza 27, 06-400 Ciechanów tel. 23 672 38 27 fax. 23 672 41 44

Zatwierdzone do wykonywania następujących badań laboratoryjnych w kierunku:

- 1) oznaczania liczby drobnoustrojów tlenowych mezofilnych metodą ilościową, płytkową w **mięsie mielonym**
- 2) wykrywania obecności pałeczek z rodzaju *Salmonella* metodą jakościową w **mięsie mielonym i produktach mięsnych**.

17. Eurofins Polska Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Aleja Wojska Polskiego 90A, 82-200 Malbork tel.(55) 272 04 73 fax. (55) 272 04 75 www.eurofins.pl

Zatwierdzone do wykonywania następujących badań laboratoryjnych **mleka surowego** w kierunku:

- 1) oznaczania liczby komórek somatycznych - metoda instrumentalna,
- 2) wykrywania obecności antybiotyków i innych substancji hamujących
- 3) oznaczania punktu zamarzania - metoda krioskopowa,
- 4) oznaczania ogólnej liczby drobnoustrojów - metoda instrumentalna

Zatwierdzone do wykonywania następujących badań laboratoryjnych w **żywności** w kierunku:

- 1) wykrywania obecności *Salmonella* spp. - metodą horyzontalną wg PN-ISO 6579:2003;
- 2) oznaczania obecności *Listeria monocytogenes* - metodą horyzontalną wg PN-EN ISO 11290-1:1999;
- 3) oznaczania liczby gronkowców koagulazododatnich – metoda horyzontalna;
- 4) oznaczania liczby drobnoustrojów w temperaturze 30 °C – metoda płytkowa (posiew wgłębny) wg PN-EN ISO 4833-1:2013-12 (żywność);
- 5) oznaczania liczby bakterii z grupy coli- metoda płytkowa;
- 6) oznaczania liczby β -glukoronidazo-dodatnich *Escherichia coli*, metodą płytkową w temp. 44°C, metodą horyzontalną – wg PN-ISO 16649-2:2004,
- 7) oznaczania liczby Enterobacteriaceae, metodą płytkową, metodą horyzontalną PN-ISO 21528-2:2005,
- 8) oznaczania liczby *Listeria monocytogenes*, metoda horyzontalną PN-EN ISO 11290 2:2000/A1:2005/Ap1:2006:Ap2:2007,
- 9) oznaczania *Clostridium perfringens*, metoda liczenia kolonii w temp. 30°C, metoda horyzontalna PN-EN ISO 7937:2005,
- 10) oznaczania liczby bakterii redukujących siarczany (IV), metoda horyzontalna PN-ISO 15213:2005,
- 11) wykrywania obecności bakterii z grupy coli, metoda horyzontalna PN-ISO 4831:2007;

- 12) obecność specyficznego DNA dla Salmonella spp. Metoda PCR, system BAX PB/MB/20, wyd.01 z dnia 01.12.2011 (**żywność pochodzenia zwierzęcego i roślinnego; próbki środowiskowe**);
- 13) obecność specyficznego DNA dla Listeria monocytogenes Metoda PCR, system BAX PB/MB/21, wyd. 01 z dnia 01.12.2011 (**żywność pochodzenia zwierzęcego i roślinnego; próbki środowiskowe**);
- 14) obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i/lub serologicznymi, PN-EN ISO 6579:2003 (**próbki środowiskowe-wymazy; higiena uboju-wymazy z półtuszy/tusz**);
- 15) liczba bakterii z rodziny Enterobacteriaceae, PN-ISO 21528-2:2005 (**próbki środowiskowe-wymazy, wycinki z półtuszy**);
- 16) ogólna liczba drobnoustrojów w temperaturze 30°C – metoda płytkowa (posiew wglębny) PN-EN ISO 4833:1:2013-12 (**próbki środowiskowe z obszarów produkcji i obrotu żywnością -wymazy, wycinki z tuszy zwierząt rzeźnych**).

Zatwierdzone do wykonywania następujących badań laboratoryjnych **pasz** w kierunku:

- 1) obecność specyficznego DNA dla Salmonella spp. metoda PCR, system BAX, PB/MB/20, wyd.01 z dnia 01.12.2011;
- 2) obecność Salmonella spp. metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi, PN-EN ISO 6579:2003;
- 3) liczba bakterii z rodziny Enterobacteriaceae. Zakres od 10 jtk/g (produkty stałe) od 1 jtk/ml (produkty płynne). Metoda płytkowa (posiew wglębny) w temp. 30 °C lub 37 °C, PN-ISO 21528-2:2005;
- 4) oznaczanie ogólnej liczby drobnoustrojów w temperaturze 30°C – metoda płytkowa (posiew wglębny) wg PN-EN ISO 4833-1:2013-12;
- 5) obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących w temp. 37 °C. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi, PN-R-64791:1994 pkt 3.3.4.1;
- 6) liczba bakterii redukujących siarczany(IV) rosnących w warunkach beztlenowych Zakres: od 10 jtk/g (produkty stałe) od 1 jtk/ml (produkty płynne). Metoda płytkowa (posiew wglębny) w temp. 37 °C, PN-ISO 15213:2005;
- 7) obecność Clostridium perfringens w temp. 37 °C. Metoda hodowlana, PB/MB/14, wyd. 02 z dnia 01.12.2011.

18. Laboratorium Eurofins Polska Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Dąbrówki 16, 40-081 Katowice

Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w zakresie następujących kierunków:

- 1) obecność specyficznego DNA dla Salmonella spp., metoda PCR, system BAX, PB/MB/20, wyd. 01.12.2011 **w paszach**;
- 2) obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi, PN-EN ISO 6579:2003 **w paszach**;
- 3) liczba bakterii z rodziny Enterobacteriaceae. Zakres: od 10 jtk/g (produkty stałe), od 1 jtk/ml (produkty płynne). Metoda płytkowa (posiew wglębny) w temp. 30°C lub 37 °C, PN-ISO 21528-2:2005 **w paszach** ;
- 4) oznaczanie ogólnej liczby drobnoustrojów w temperaturze 30 °C – metoda płytkowa (posiew wglębny) wg PN-EN ISO 4833-1:2013-12 **w paszach**;
- 5) wykrywanie obecności Salmonella spp. metodą horyzontalną wg PN-ISO 6579:2003 **w żywności**;

- 6) wykrywanie obecności *Listeria monocytogenes* metodą horyzontalną wg PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005 **w żywności**;
- 7) oznaczanie liczby drobnoustrojów w temperaturze 30°C – metoda płytkowa (posiew wgłębny) wg PN-EN ISO 4833-1:2013-12 **w żywności**;
- 8) oznaczanie liczby Enterobacteriaceae, metodą płytkową, metodą horyzontalną PN-ISO 215282:2005 **w żywności**;
- 9) oznaczanie liczby gronkowców koagulazo-dodatnich, metoda horyzontalna wg PN-EN ISO 6888-2:2001+Ap1:2004 **w żywności**;
- 10) wykrywanie obecności pałeczek *Salmonella Typhimurium* i *Salmonella Enteritidis* metodą wg PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11 Schemat White'a – Kauffmana – LeMinor PB/MB/23, wyd. 02 z dnia 31.03.2015 **w żywności**;
- 11) wykrywanie obecności pałeczek *Salmonella* spp. zgodnie z PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11 **w wymazach**;
- 12) wykrywanie obecności *Listeria monocytogenes* zgodnie z PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005 **w wymazach**;
- 13) oznaczanie ogólnej liczby drobnoustrojów w temp. 30 °C zgodnie z PN-EN ISO 4833-1:2013-12 **w wymazach**;
- 14) oznaczanie liczby bakterii z rodziny Enterobacteriaceae zgodnie z PN-EN ISO 21528-2:2005 w wymazach;
- 15) oznaczanie liczby *Listeria monocytogenes* zgodnie z PN-EN ISO 11290-2:2000 + A1:2005 + Ap1:2006 + Ap2:2007 **w żywności**;
- 16) oznaczanie liczby β -glukuronidazo-dodatnich *Escherichia coli* zgodnie z PN-ISO 16649-2:2004 **w żywności**;
- 17) Obecność specyficznego DNA dla *Salmonella* spp. metodą PCR, system BAX zgodnie z PB/MB/20, wyd. 02 z dnia 06.11.2013 w oparciu o test Bax®System (żywność);
- 18) Obecność specyficznego DNA dla *Listeria monocytogenes* metodą PCR, system BAX zgodnie z PB/MB/21, wyd. 02 z dnia 06.11.2013 w oparciu o test DuPont™Bax®System (żywność);
- 19) Obecność przypuszczalnych *Escherichia coli* metodą hodowlaną z potwierdzeniem biochemicznym zgodnie z PN-ISO 7251:2006 (żywność);
- 20) Obecność Enterobacteriaceae w temp. 30°C lub 37°C metodą hodowlaną
- 21) z potwierdzeniem biochemicznym zgodnie z PN-ISO 21528-1:2005 (żywność);
- 22) Obecność gronkowców koagulazododatnich (*Staphylococcus aureus* i innych gatunków) metodą hodowlaną z potwierdzeniem biochemicznym na pożywce agarowej z plazmą króliczą i fibrynogenem zgodnie z PN-EN ISO 6888-3:2004+Ac:2005 (żywność);
- 23) Obecność *Campylobacter* spp. metodą hodowlaną uzupełnioną potwierdzeniem biochemicznym i mikroskopowym zgodnie z PN-EN ISO 10272-1:2007+Ap1:2008 (żywność);
- 24) Liczba *Campylobacter* spp. metodą płytkową zgodnie z PKN-ISO/TS 10272-2:2008 (żywność).

19. JARS Sp. z o. o. Laboratorium Mikrobiologiczne , ul. Kościelna 2a, Łajski , 05-119 Legionowo tel. 22 783 17 34 fax. 357 83 13 www.jars.pl

Zatwierdzone do wykonywania następujących badań laboratoryjnych w kierunku:

- 1) oznaczania liczby drobnoustrojów tlenowych mezofilnych metodą płytkową w **mięsie mielonym**,
- 2) oznaczania *Escherichia coli* metodą ilościową w mięsie mielonym,
- 3) wykrywania pałeczek z rodzaju *Salmonella* metodą jakościową w **mięsie mielonym i produktach mięsnych**,
- 4) oznaczania *Staphylococcus aureus* metodą ilościową w **mięsie mielonym i produktach mięsnych**,
- 5) oznaczania bakterii z grupy coli metodą ilościową i jakościową w **produktach mięsnych**
- 6) wykrywania obecności *Campylobacter* PN-EN ISO 10272-1:2007 (**żywność**);
- 7) wykrywania obecności *Salmonella* metoda horyzontalna PN-EN ISO 6579:2003(**żywność**);
- 8) wykrywania obecności bakterii *Listeria monocytogenes* metoda horyzontalna PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005 (**żywność**);
- 9) oznaczania liczby *Listeria monocytogenes* metodą płytkową PN-EN ISO 11290-2:2000+A1:2005+Ap1:2006+Ap2:2007 (**żywność**);
- 10) oznaczania liczby Enterobacteriaceae metodą płytkową PN-ISO 21528-2:2005 (**żywność**);
- 11) wykrywania obecności beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczany (IV) w określonej masie/objętości próbki PN-A-82055-12/I-13/LM (**żywność**);
- 12) oznaczania liczby *Escherichia coli* metoda płytkową PN-ISO 16649-2:2004 (**żywność**);
- 13) oznaczania liczby *Escherichia coli* metodą NPL PN-ISO 7251:2006 (**żywność**);
- 14) wykrywania obecności *Escherichia coli* PN-ISO 7251:2006 (**żywność**);
- 15) wykrywania obecności bakterii z grupy coli PN-ISO 4831 :2007 (**żywność**);
- 16) oznaczanie liczby bakterii z grupy coli metoda płytkowa PN-ISO 4832 :2007 (**żywność**);
- 17) oznaczania liczby gronkowców koagulazo-dodatnich metodą płytkową (*Staphylococcus aureus* i innych gatunków) (PN-EN ISO 6888-2:2001+A1:2004) (**żywność**);
- 18) oznaczania liczby *Campylobacter* spp. metodą płytkową ISO/TS 10272-2:2006 (PKN- ISO/TS 10272-2:2008) (**żywność**);
- 19) oznaczanie ogólnej liczby drobnoustrojów metoda płytkowa żywności (PN – EN ISO 4833:2004+ Ap1:2005) (**żywność**);
- 20) wykrywanie obecności *Salmonella* spp. **w żywności** zgodnie z procedurą badawczą PB-12/LM wyd.2 z dn. 31.05.2010 (Rapid *Salmonella*/Agar);
- 21) wykrywanie obecności *Listeria monocytogenes* **w żywności** zgodnie z instrukcją badawczą I-41/LM ed. 1 z dn. 08.02.2010 (Rapid L. mono);
- 22) oznaczanie liczby *Listeria monocytogenes* **w żywności** zgodnie z instrukcją badawczą I-42/LM edycja z dn. 08.02.2010 (Rapid L. mono);
- 23) wykrywanie obecności *Escherichia coli* O157 **w żywności** zgodnie z normą PN-EN ISO 16654:2002.
- 24) oznaczanie ogólnej liczby drobnoustrojów **w wymazach, tuszach** zgodnie z normą PN-EN ISO 4833-1:2013-12;
- 25) oznaczanie liczby Enterobacteriaceae **w wymazach, tuszach** zgodnie z normą PN-ISO 21528-2:2005;
- 26) wykrywania obecności *Salmonella* spp. **w żywności** zgodnie z PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11;
- 27) wykrywania obecności *Salmonella Typhimurium* i *Salmonella Enteritidis* **w żywności** zgodnie z PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11, PB-182/LM wyd. 3 z dn. 17.12.2015;
- 28) oznaczania ogólnej liczby drobnoustrojów **w żywności** zgodnie z PN-EN ISO 4833-1:2013-12;

- 29) wykrywania obecności specyficznego DNA *Salmonella spp.* w żywności zgodnie z PB-93/LM wyd. 5 z dn. 17.12.2015;
- 30) wykrywania obecności specyficznego DNA *Listeria monocytogenes* w żywności zgodnie z PB-94/LM wyd. 5 z dn. 17.12.2015;
- 31) wykrywania obecności *Salmonella spp.* w żywności zgodnie z PB-08/LM wyd.3 z dn. 11.01.2016;
- 32) wykrywanie obecności *Listeria monocytogenes* w żywności zgodnie z PB-09/LM wyd. 1 z dn. 24.03.2014 r.

20. JARS Sp. z o. o. Laboratorium Mikrobiologiczne – Filia Południe, ul. Fabryczna 7, 41-404 Mysłowice

Zatwierdzone do wykonywania następujących badań laboratoryjnych w kierunku:

- 1) wykrywania obecności *Listeria monocytogenes* w żywności, wymazach zgodnie z normami: PN-ISO 11290-1:1999 i PN-ISO PN-ISO 11290-1:1999/A1:2005;
- 2) wykrywania obecności *Listeria monocytogenes* w żywności zgodnie z procedurą badawczą PB-09/LM wyd. 1 z dnia 24.03.2014;
- 3) oznaczanie liczby *Listeria monocytogenes* w żywności zgodnie z normami: PN-ISO-11290-2:2000, PN-ISO-11290-2:2000/A1:2005; PN-ISO PN-ISO-11290-2:2000/Ap1:2006 i PN-ISO PN-ISO-11290-2:2000/Ap2:2007;
- 4) wykrywania obecności przypuszczalnych *Escherichia coli* w żywności zgodnie z normą 7251:2006;
- 5) oznaczania liczby β -glukuronidazo-dodatnich *Escherichia coli* w żywności zgodnie z normą PN-ISO 16649-2:2004;
- 6) wykrywania obecności *Salmonella spp.* w żywności, tuszach, wymazach zgodnie z normami PN-ISO 6579:2003 i PN-ISO 6579:2003/AC:20014-11;
- 7) wykrywania obecności *Salmonella spp.* w żywności zgodnie z procedurą badawczą PB-08/LM wyd. 1 z dnia 24.03.2014;
- 8) wykrywania obecności gronkowców koagulzo-dodatnich (*Staphylococcus aureus* i innych gatunków) w żywności zgodnie z normami: PN-EN ISO 6888-3:2004 i PN-EN ISO 6888 3:2004/AC:2005;
- 9) oznaczania liczby gronkowców koagulzo-dodatnich (*Staphylococcus aureus* i innych gatunków) w żywności zgodnie z normami: PN-EN ISO 6888-2:2001 i PN-EN ISO 6888-2:2001/A1:2004;
- 10) oznaczania ogólnej liczby drobnoustrojów w żywności, tuszach, wymazach zgodnie z normą PN-ISO 4833-1:2013-12;
- 11) oznaczania liczby Enterobacteriaceae w żywności, tuszach, wymazach zgodnie z normą PN-ISO 21528-2:2005.

21. Laboratorium Badań Środków Spożywczych Jednostki Ratownictwa Chemicznego Sp. z o.o. ul. Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tarnów tel./fax. (0-14) 633 06 82 e-mail: sekretariat@ratownictwochemiczne.pl, www.ratownictwochemiczne.pl , Laboratorium Diagnostyki Weterynaryjnej i Badań Środków Spożywczych, ul. Głowackiego 27, 33-300 Nowy Sącz

Zatwierdzone do wykonywania następujących badań laboratoryjnych w kierunku:

- 1) rozpoznawcze badanie serologiczne ELISA (**białaczka bydła**)
- 2) rozpoznawcze badanie serologiczne metodą OKAP (**brucelloza bydła**)

Zatwierdzone do wykonywania badań w zakresie badań mikrobiologicznych w kierunku:

- 1) wykrywania obecności bakterii z rodzaju Salmonella PN-EN ISO 6579:2003 (**tusze zwierząt rzeźnych i powierzchnie środowiska produkcji**);
- 2) oznaczania ogólnej liczby drobnoustrojów metodą płytkową PN-EN ISO 4833:2004+Ap1:2005 (**tusze zwierząt rzeźnych i powierzchnie środowiska produkcji**);
- 3) oznaczania liczby Enterobacteriaceae metodą płytkową PN-ISO 21528-2:2005 (**tusze zwierząt rzeźnych i powierzchnie środowiska produkcji**);
- 4) wykrywania obecności bakterii z rodzaju Salmonella PN-EN ISO 6579:2003 (**żywność**);
- 5) wykrywania obecności bakterii Listeria monocytogenes PN-EN ISO 11290-1:1999+A1/2005 (**żywność**);
- 6) wykrywania obecności gronkowców koagulazo-dodatnich PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005 (**żywność**);
- 7) wykrywania obecności Escherichia coli PN-ISO 7251:2006 (**żywność**);
- 8) oznaczania ogólnej liczby drobnoustrojów metodą płytkową (**żywność**) PN-EN ISO 4833:2004+Ap1:2005
- 9) oznaczania liczby Enterobacteriaceae metodą płytkową PN-ISO 21528-2:2005 (**żywność**);
- 10) oznaczania liczby gronkowców koagulazo-dodatnich metodą płytkową PN-EN ISO 6888-2:2001+A1:2004
- 11) oznaczanie liczby β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli metodą płytkową PN-ISO 16649-2:2004
- 12) wykrywania obecności bakterii z rodzaju Salmonella wg PN-EN ISO 6579:2003+Ap1:2007 oraz określania identyfikacji serologicznej szczepów Salmonella wg PB-NL-1 wydanie 1 z dnia 20.01.2010 r. (**materiał biologiczny pochodzenia zwierzęcego oraz próbki środowiskowe z produkcji pierwotnej**).

22. SGS Polska Sp. z o.o. ul. Bema 83, 01-233 Warszawa, tel. (022) 329 22 22 , fax. (022) 22 329 22 20 www.pl.sgs.com Laboratorium SGS Polska – Pracownia Analiz Żywności, ul. Konotopska 4, 05-850 Ożarów Mazowiecki tel. 022 721 37 60, fax. 022 721 08 04 należące do Laboratorium SGS Polska, ul. Kopalniana 11, 43-225 Wola. pl.paz@sgs.com

Zatwierdzone do wykonywania badań w zakresie badań mikrobiologicznych **żywności** w kierunku:

- 1) .liczby drobnoustrojów tlenowych w1g lub 1ml – metodą płytkową w temp. 30°C,
- 2) .liczby drożdży i pleśni w 1g lub 1ml – metoda płytkowa w temp. 25°C ,
- 3) .liczby bakterii z grupy coli w 1g lub 1ml – metoda płytkowa,
- 4) liczby β-glukuronidazo - dodatnich Escherichia coli w 1g lub 1 ml – metoda płytkowa w temp. 44°C z zastosowaniem 5-bromo-4-chloro-3- indoloβ-D-glukuronidu,
- 5) obecności pałeczek z rodzaju Salmonella w 1g, 10g, 25g lub 1ml, 10ml, 25ml,
- 6) liczby Enterobacteriaceae w 1g lub 1ml – metodą płytkową w temp. 37°C,
- 7) liczby gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) w 1g lub 1ml metodą z zastosowaniem pożywki agarowej z plazmą króliczą i fibrynogenem,
- 8) obecności Listeria monocytogenes w 1g, 10g, 25g, lub 1ml, 10ml, 25ml

23. Centrum Badań Jakości Sp. z o.o. ul. M. Skłodowskiej –Curie 62 , 59-301 Lubin tel. (076) 746 99 00 fax. 746 99 07 www.cbj.com.pl , Wydział Kontroli Jakości „Polkowice-Sieroszowice” Laboratorium WKJ-4, ul. Kopalniana 1, 59-101 Polkowice.

Zatwierdzone do wykonywania badań w zakresie mikrobiologii żywności w kierunku:

- 1) liczby drobnoustrojów w 1g produktu metodą płytkową w temp. 30°C,
- 2) obecności pałeczek z rodzaju Salmonella w 1g, 10g i 25g produktu,
- 3) liczby βD-glukuronidazododatnich Escherichia coli w 1g produktu metodą płytkową,
- 4) liczby bakterii z grupy coli w 1g produktu metodą płytkową ,
- 5) liczby gronkowców koagulazododatnich w 1g produktu metodą płytkową z zastosowaniem pożywki agarowej z plazmą króliczą i fibrynogenem,
- 6) obecności bakterii Listeria monocytogenes w 1g, 10g i 25d produktu,
- 7) liczby Enterobacteriaceae w 1g produktu metodą płytkową.

24. BIOLABOR SP. z o. o. Laboratorium Mikrobiologiczne al. J. Piłsudskiego 92, 41-308 Dąbrowa Górnicza tel. 032 795 50 85 www.biolabor.pl

Zatwierdzone do wykonywania badań w zakresie mikrobiologii w kierunku:

- 1) liczby gronkowców koagulazo – dodatnich (**żywność**);
- 2) liczby pleśni i drożdży (**żywność**);
- 3) liczby bakterii z grupy coli oraz Escherichia coli (**żywność**);
- 4) liczby drobnoustrojów (**żywność**);
- 5) obecności Salmonella spp. w badanej masie próbki lub objętości próbki (**żywność**);
- 6) liczby Bacillus cereus(**żywność**);
- 7) liczby Listeria monocytogenes (**żywność**);
- 8) obecności Listeria monocytogenes (**żywność**);
- 9) obecności beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i redukujących siarczany (IV) w badanej masie próbki (**żywność**);
- 10) oznaczanie liczby Enterobacteriaceae w 1g wg PN-ISO 21528-2:2005 w **żywności**;
- 11) oznaczanie liczby Enterobacteriaceae w 1g wg PN-ISO 21528-2:2005 w **próbkach wymazów środowiskowych z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością.**

Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w zakresie izolacji Salmonella z kału zwierząt i próbek środowiskowych z etapu produkcji pierwotnej oraz ich identyfikacji przeprowadzanych zgodnie z normą PN-EN ISO 6579:2003+A1:2007

25. Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego, Oddział Chłodnictwa i Jakości Żywności w Łodzi, al. Marszałka J. Piłsudskiego 84, 92-202 Łódź tel. (042) 674-64-14, tel./fax. (042) 674-81-24 <http://och.ibprs.pl>.

Zatwierdzone do wykonywania badań w zakresie mikrobiologii **żywności** w kierunku:

- 1) liczby drożdży i pleśni w 1g, 10g, lub w 1ml metodą płytkową w 20°C
- 2) obecności pałeczek Salmonella spp. w 1,10, 25g lub ml
- 3) liczby bakterii z grupy coli w 1g lub w ml metodą płytkową
- 4) liczby drobnoustrojów w 1g lub ml metodą płytkową w 30°C
- 5) liczby bakterii z grupy coli w 1g lub 1ml metodą NPL
- 6) obecności Listeria monocytogenes w 1, 10,25g lub ml
- 7) liczby gronkowców koagulazododatnich w 1g lub 1ml metodą płytkową
- 8) obecności gronkowców koagulazododatnich w 1g lub 1 ml metodą jakościową

**26. Laboratorium Usługowo – Badawcze „BIOCHEMIK” Sp. z o. o., 21- 400 Łuków,
ul. Przemysłowa 15 tel.025 797 27 76, tel./fax. 025 797 27 38, www.biochemik.pl**

Zatwierdzone do wykonywania badań w kierunku :

- 1) obecności beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczany (IV) – PN-A-82055-12:1997 pkt.2 (**mięso i przetwory mięsne**)
- 2) obecności Listeria monocytogenes – PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005 (**żywność**)
- 3) liczby β - glukuronidazo – dodatnich Escherichia coli, metoda płytkowa w temp. 44° C – PN- ISO 16649-2:2004 (**żywność**)
- 4) obecność pałeczek z rodzaju Salmonella PN-EN ISO 6579:2003 (**żywność**)
- 5) liczba Staphylococcus aureus PN-EN ISO 6888-2:2001 + A1:2004 (**żywność**)
- 6) liczba drobnoustrojów tlenowych, metoda płytkowa w temp. 30°C PN-EN ISO 4833:2004 + A1:2005 (**żywność**)
- 7) oznaczania liczby Listeria monocytogenes– wg PN-EN ISO 11290-2:2000+A1:2005+Ap1:2006+Ap2:2007 (**żywność**)
- 8) obecności pałeczek z rodzaju Salmonella PN-EN ISO 6579:2003 (**higiena uboju, powierzchnia półtuszy zwierząt rzeźnych**)
- 9) oznaczania liczby drobnoustrojów tlenowych - metoda płytkowa w temp. 30°C wg PN-EN ISO 4833:2004+Ap1:2005 (**higiena uboju, powierzchnia półtuszy zwierząt rzeźnych**)
- 10) oznaczania liczby Enterobacteriaceae - metoda płytkowa w temp. 37°C wg PN-ISO 21528-2:2005 (**higiena uboju, powierzchnia półtuszy zwierząt rzeźnych**)
- 11) identyfikacji serologicznej pałeczek Salmonella Enteritidis i Salmonella Typhimurium izolowanych z żywności, wg schematu Kauffmanna-White’a-LeMinora oraz procedury PB-152 „Identyfikacja serologiczna bakterii Salmonella Enteritidis i Salmonella Typhimurium”;
- 12) oznaczanie liczby drobnoustrojów tlenowych w 30 °C – metoda płytkowa posiew wgłębny wg PN-EN ISO 4833-1:2013-12 **w żywności**;
- 13) oznaczanie liczby drobnoustrojów tlenowych w 30 °C – metoda płytkowa posiew wgłębny wg PN-EN ISO 4833-1:2013-12 **w półtuszkach zwierząt rzeźnych i tuszek drobiu**

- 14) wykrywanie DNA specyficznego dla Salmonella spp.- Metoda RT-PCR PB-157 edycja 1 z dnia 25.09.2012 na podstawie instrukcji producenta zestawów do izolacji i identyfikacji DNA specyficznego Salmonella spp. **w półtuszkach zwierząt rzeźnych tuszek drobiu;**
- 15) wykrywanie DNA specyficznego dla Listeria monocytogenes Metoda RT-PCR PB-157 edycja 1 z dnia 25.09.2012 na podstawie instrukcji producenta zestawów do izolacji i identyfikacji DNA specyficznego Listeria monocytogenes **w półtuszkach zwierząt rzeźnych tuszek drobiu;**
- 16) obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005 pkt. 9.1 **w żywności**
- 17) obecność bakterii Escherichia coli – PN- ISO 7251:2006 pkt 9.1. **w żywności**
- 18) obecność bakterii z grupy coli w 30°C lub 37°C, PN-ISO 4831 :2007 pkt.9.1. **w żywności**
- 19) liczba bakterii z grupy coli w 30°C lub 37°C – metoda płytkowa PN-ISO 4832:2007 **w żywności;**
- 20) obecność bakterii z rodzaju Salmonella spp. Test RapidCheck PB-102 edycja 2 z dnia 09.12.2013 **w żywności;**
- 21) obecność bakterii z rodzaju Listeria Test RapidCheck PB-102 edycja 2 z dnia 09.12.2013 **w żywności;**
- 22) obecność DNA specyficznego dla Salmonella spp. – metoda RT-PCR PB-157 edycja 1 z dnia 25.09.2012 na podstawie instrukcji producenta zestawów do izolacji i identyfikacji DNA specyficznego Salmonella spp. **w żywności.**

27. Centralne Laboratorium w Aleksandrowicach, 32 - 084 Morawica k. Krakowa, Instytutu Zootechniki - Państwowego Instytutu Badawczego w Krakowie tel. 012 25 88 333, fax. 012 25 88 153

Zatwierdzone do wykonywania badań w zakresie wykonywania badań **pasz** w kierunku :

- 1) pasz na zawartość białka ogólnego;
- 2) pasz na zawartość wapnia, magnezu, sodu i potasu
- 3) pasz na zawartość miedzi, manganu, żelaza, cynku i jodu;
- 4) pasz na zawartość fosforu;
- 5) pasz na zawartość wilgotności/suchej masy, włókna surowego, popiołu surowego i tłuszczu surowego.

28. WESSLING Polska Sp. z o. o. Oddział w Poznaniu, ul. Jasielska 7a, 60- 476 Poznań tel. 061 842-98-49 fax.061 842-22-29 e-mail: żywność@wessling.pl, www.wessling.pl

Zatwierdzone do wykonywania badań w zakresie mikrobiologii **żywności** w kierunku :

- 1) wykrywania obecności pałeczek Salmonella spp. (PN-EN ISO 6579:2003);
- 2) oznaczania drożdży i pleśni – metoda płytkowa w 25 °C; PN-ISO 7954:1999;
- 3) oznaczania obecności i liczby Listeria monocytogenes – metoda horyzontalna, metoda wykrywania obecności (z zastosowaniem Api Listeria); PN-EN ISO 11290-1:1999 PN-EN ISO 11290-1:1999/A1:2005;
- 4) oznaczania obecności i liczby Enterobacteriaceae – metoda horyzontalna. Część 2: Metoda płytkowa. PN-EN ISO 21528-2:2005;

- 5) oznaczania ogólnej liczby drobnoustrojów – metoda horyzontalna oraz metoda płytkowa w temperaturze 30°C; PN – EN ISO 4833:2004; PN – EN ISO 4833:2004/Ap1:2005;
- 6) oznaczania β – glukuronidazo-dodatnich *Escherichia coli* – metoda horyzontalna; Część 2: metoda płytkowa w temp. 44°C z zastosowaniem 5-bromo-4-chloro-3-indolo β -glukuronidu, PN-ISO 16649-2:2004.
- 7) wykrywania obecności bakterii *Salmonella* w żywności oraz próbkach środowiskowych przy zastosowaniu metody PCR (system BAX); PPO PB 05:2008-09;
- 8) wykrywania obecności bakterii *Listeria monocytogenes* w żywności przy zastosowaniu metody PCR (system BAX); PPO PB 06:2008-09
- 9) oznaczania liczby gronkowców koagulazo - dodatnich (*Staphylococcus aureus* i innych gatunków) w żywności – horyzontalna metoda z zastosowaniem pożywki agarowej z plazmą i fibrynogenem; PN-EN ISO 6888-2:2001, A1:2004
- 10) oznaczania liczby gronkowców koagulazo- dodatnich (*Staphylococcus aureus* i innych gatunków) w żywności – horyzontalna metoda z zastosowaniem pożywki agarowej Baird-Parkera; PN-EN ISO 6888-1:2001/A1:2004
- 11) oznaczania liczby gronkowców koagulazo- dodatnich (*Staphylococcus aureus* i innych gatunków) w żywności –metoda horyzontalna. Wykrywanie obecności; PN-EN ISO 6888-3:2004/AC:2005

29. Laboratorium VET – LAB Brudzew – dr Piotr Kwieciński , Pracownia Mikrobiologii 62-720 Brudzew, ul. Turkowska 58 C , tel. /fax. (063) 279-70-04 www.vetlabbrudzew.pl

Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w zakresie :

- 1) wykrywania obecności i identyfikacji ***Salmonella spp.*** w próbkach pochodzących od zwierząt lub ze środowiska ich chowu metodą zgodną z PN-EN ISO 6579:2003/A1:2007;
- 2) wykrywania obecności przeciwciał przeciwko ***Mycoplasma gallisepticum***, metoda aglutynacji płytowej (SPA), PB-05 wyd. A z dnia 2013-08-29 opracowana na podstawie instrukcji Głównego Lekarza Weterynarii nr 48/2004 z dnia 14.06.2004 (badania serologiczne);
- 3) wykrywania obecności przeciwciał przeciwko ***Mycoplasma gallisepticum***, metoda immunoenzymatyczna (ELISA), PB-08 wyd. A z dnia 2013-12-16 opracowana na podstawie instrukcji producenta testu MG firmy IDEXX (badania serologiczne);
- 4) wykrywania obecności przeciwciał przeciwko wirusowi **rzekomego pomoru drobiu (NDV)**, metoda immunoenzymatyczna (ELISA), PB-09 wyd. A z dnia 2013-12-16 opracowana na podstawie instrukcji producenta testu MG firmy IDEXX (badania serologiczne);
- 5) wykrywania obecności przeciwciał przeciwko **grypie ptaków (A1)**, metoda immunoenzymatyczna (ELISA), PB-10 wyd. A z dnia 2013-12-16 opracowana na podstawie instrukcji producenta testu AI Multi-Screen firmy IDEXX (badania serologiczne);
- 6) **w żywności:**
 - wykrywania obecności pałeczek *Salmonella*. Metoda jakościowa, PN-EN ISO 6579:2003;
 - wykrywania obecności pałeczek *Listeria monocytogenes*. Metoda jakościowa, PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005 w żywności (mięso i przetwory mięsne, ryby i przetwory rybne);

- liczba bakterii z grupy coli w 30°C, PN-ISO 4832:2007;
- liczba β-glukuronidazo-dodatnich *Escherichia coli*, PN-ISO 16649-2:2004;
- liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (*Staphylococcus aureus* i innych gatunków). Metoda z zastosowaniem pożywki agarowej Baird Parker, PN-EN ISO 6888-1:2001+A1:2004;
- oznaczanie liczby *Listeria monocytogenes* w 1g wg PN-EN ISO 11290-2:200+A1:2005+Ap1:2006+Ap2:2007;
- oznaczanie liczby Enterobacteriaceae w 1g wg PN-ISO 21528-2:2005;
- wykrywanie obecności specyficznego DNA *Salmonella* spp., techniką PCR PB-02 wydanie B z dnia 3 marca 2014;
- wykrywanie obecności specyficznego DNA *Listeria monocytogenes*, techniką PCR PB-02 wydanie B z dnia 3 marca 2014;
- wykrywanie obecności gronkowców koagulazo-dodatnich (*Staphylococcus aureus* i innych gatunków), PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005 z wyl. pkt 9.2.;
- wykrywanie obecności specyficznego DNA *Campylobacter jejuni/coli/lari*, PB-04 wydanie A z dnia 2013-04-10;
- wykrywanie obecności pozostałości antybiotyków β-laktamowych i tetracyklin, PB-06 wyd. A z dnia 2013-09-20 opracowana na podstawie instrukcji producenta testu Twinsensor BT firmy UNISENSOR S.A.;
- wykrywanie obecności pozostałości antybiotyków i innych substancji przeciwbakteryjnych, PB-07 wydanie B z dnia 2014-01-07 opracowana na podstawie instrukcji producenta testu Premi®Test firmy R-biopharm AG.

7) **w próbkach środowiskowych z obszaru produkcji i obrotu żywnością:**

- obecność specyficznego DNA *Salmonella* spp., technika PCR PB-02 wydanie A obowiązuje od dnia 2012-09-24;
- obecność specyficznego DNA *Listeria monocytogenes*., technika PCR PB-03 wydanie A obowiązuje od dnia 2012-09-24;
- ogólna liczba drobnoustrojów w 30°C, PN-EN ISO 4833:2004+Ap1:2005;
- liczba Enterobacteriaceae, PN-ISO 21528-2:2005.

30. Niezależne Laboratorium Badawcze „STANLAB” Sp. z o. o., Bielawy 34, 89-100

Nakło nad Notecią

Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w zakresie :

- 1) obecność *Salmonella* spp. wg PN-EN ISO 6579:2003 (żywność);
- 2) obecność i liczba *Listeria monocytogenes* wg PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005 oraz PN-EN ISO 11290-2:2000+A1:2005 +Ap1:2006 +Ap2:2007(żywność);
- 3) liczba gronkowców koagulazo-dodatnich wg PN-EN ISO 6888-1:2001+A1:2004 (żywność);
- 4) obecność i liczba *Escherichia coli* wg PN-ISO 7251:2006 pkt.9.1. oraz PN-ISO 16649-2:2004 (żywność);
- 5) liczba Enterobacteriaceae wg PN-ISO 21528-2:2005 (żywność);
- 6) liczba drobnoustrojów tlenowych wg PN-EN ISO 4833-1:2013-12 (żywność)

- 7) liczba drobnoustrojów tlenowych wg PN-EN ISO 4833-1:2013-12 (wymazy z tusz zwierząt rzeźnych i tuszek drobiu, próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością);
- 8) liczba bakterii z rodziny Enterobacteriaceae wg PN-ISO 21528-2:2005 (wymazy z tusz zwierząt rzeźnych i tuszek drobiu, próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością);
- 9) obecność *Salmonella* spp. wg PN-EN ISO 6579:2003 (wymazy z tusz zwierząt rzeźnych i tuszek drobiu, próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością);
- 10) obecność *Listeria monocytogenes* wg PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005 (próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością).

31. Weterynaryjne Laboratorium Diagnostyczne LAB-VET Sp. z o. o. w Tarnowie
Podgórnym, ul. Okrężna 8, 62-080 Tarnowo Podgórne tel./fax. (061) 816 46 23

Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w zakresie :

- 1) obecności pałeczek z rodzaju **Salmonella** w materiale pochodzącym od zwierząt oraz próbek środowiskowych z otoczenia zwierząt wg normy **PN-EN ISO 6579:2003/A1:2007**;
- 2) wykrywania obecności pałeczek **Salmonella** w żywności (mięso i przetwory mięsne) wg normy PN-EN ISO 6579:2003;
- 3) wykrywania obecności pałeczek **Salmonella** w wymazach ze środowiska produkcji żywności techniką PCR za pomocą systemu BAX Q7 wg PB-08-00-00 z dnia 15.12.2009
- 4) oznaczania liczby *Listeria monocytogenes* wg PN-EN ISO 11290-2:2000 +A1:2005+Ap2:2007 (**żywność**);
- 5) oznaczania liczby bakterii z rodziny Enterobacteriaceae w temperaturze 37°C, PN-EN ISO 21528-2:2005 (**żywność**);
- 6) oznaczania liczby bakterii z grupy coli w temperaturze 37°C wg PN-EN ISO 4832:2007 (**mięso i przetwory mięsne**);
- 7) wykrywania obecności *Listeria monocytogenes* w masie lub objętości próbki wg PN-EN ISO 11290-1:1999 (**żywność**);
- 8) oznaczania liczby β-glukuranidazo – dodatnich *Escherichia coli* wg PN-ISO 16649-2:2004 (**żywność**);
- 9) liczby gronkowców koagulazo-dodatnich (*Staphylococcus aureus* i innych gatunków) wg PN-EN ISO 6888-1:2001+A1:2004 (**żywność**);
- 10) oznaczania ogólnej liczby drobnoustrojów w temperaturze 30°C wg PN-EN ISO 4833:2004+Ap1:2005 (**żywność**);
- 11) wykrywanie obecności przeciwciał swoistych dla *Mycoplasma gallisepticum* metoda aglutynacji płytowej (SPA) dla próbek surowicy krwi drobiu wg Procedury Badawczej PB-20-00-00 wydanie 1 z dnia 02.01.2014 opracowana na podstawie instrukcji producenta antygeny Soleil MG RPA-Test;
- 12) wykrywanie obecności przeciwciał swoistych dla *Mycoplasma gallisepticum* metodą ELISA dla próbek surowicy krwi drobiu wg Procedury Badawczej PB-03-00-00 wydanie 2 z dnia 15.12.2008 r. opracowana na podstawie instrukcji producenta testu diagnostycznego Biocheck;
- 13) wykrywanie obecności specyficznych przeciwciał swoistych dla *Mycoplasma synoviae* metodą ELISA dla próbek surowicy krwi drobiu wg Procedury Badawczej PB-04-00-00 wydanie 2 z dnia 15.12.2008 r. opracowana na podstawie instrukcji producenta testu diagnostycznego Biocheck.

32. Weterynaryjne Laboratorium Diagnostyczne LAB-VET Sp. z o. o., Pracownia Badania Środków Spożywczych, Pasz oraz Diagnostyki Molekularnej, ul. Kobaltowa 6, Złotniki, 62-002 Suchy Las

Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w zakresie :

- 1) izolacji i identyfikacji serologicznej pałeczek *Salmonella* izolowanych od zwierząt i środowiska ich chowu wykonywanych zgodnie z normą PN-EN ISO 6579:2003/A1:2007;
- 2) oznaczanie liczby *Enterobacteriaceae* wg PN-EN ISO 21528-2:2005 w zakresie badania żywności oraz próbek środowiskowych z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością;
- 3) wykrywanie obecności pałeczek *Salmonella spp.* wg PN-EN ISO 6579:2003 w zakresie badania żywności;
- 4) wykrywanie obecności *Listeria monocytogenes* wg PN-EN ISO 11290-1:1999 +A1:2005 w zakresie badania żywności oraz próbek środowiskowych z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością;
- 5) oznaczanie liczby *Listeria monocytogenes* wg PN-EN ISO 11290-2:2000+A1:2005+Ap1:2006+Ap2:2007 w zakresie badania żywności;
- 6) oznaczanie liczby beta-glukuronidazo – dodatnich *Escherichia coli* wg PN-ISO 16649-2:2004 w zakresie badania żywności;
- 7) oznaczanie liczby gronkowców koagulazo-dodatnich wg PN-EN ISO 6888-1:2001+A1:2004 w zakresie badania żywności;
- 8) oznaczania liczby drobnoustrojów tlenowych wg PN-EN ISO 4833-2:2013 w zakresie badania próbek środowiskowych;
- 9) oznaczania liczby drobnoustrojów tlenowych wg PN-EN ISO 4833-1:2013-12 w zakresie badania żywności.

33. Laboratorium J.S. Hamilton Poland Ltd. Sp. z o. o., Pracownia Mikrobiologii, Oddział Poznań, ul. Dożynkowa 9 Blok G, 60- 662 Poznań:

Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych żywności pochodzenia zwierzęcego oraz badań środowiskowych w obszarze produkcji i obrotu w zakresie:

- 1) liczba *Listeria monocytogenes* w 1g (PN-EN ISO 11290-2:2000+A1:2005+Ap1:2006+Ap2:2007);
- 2) obecność *Listeria monocytogenes* w 25g (PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005);
- 3) obecność *Salmonella* w 400cm² (PN-EN ISO 6579:2003);
- 4) obecność *E. coli* w 1g (PN-ISO 7251:2006);
- 5) ogólna liczba drobnoustrojów w 1cm² (PN-EN ISO 4833:2004+Ap1:2005);
- 6) liczba *Enterobacteriaceae* w 1g (PN-ISO 21528-2:2005);
- 7) ogólna liczba drobnoustrojów w 1g, PN-EN ISO 4833:2004+Ap1:2005;
- 8) liczba *Enterobacteriaceae* w 1cm², PN ISO 21528-2:2005;
- 9) liczba *Enterobacteriaceae* w 1cm², PB-63 wyd. II z dn. 18.02.2008;
- 10) obecność *Salmonella* w określonej masie próbki, PB-60 wyd. I z dn. 01.12.2007;
- 11) obecność *Salmonella* na określonej powierzchni, PB-60 wyd. I z dn. 01.12.2007;
- 12) liczba gronkowców koagulazododatnich w 1g, PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005;
- 13) liczba gronkowców koagulazododatnich w 1g, PB-71 wyd. I z dn.05.11.2008;
- 14) liczba *E. coli* w 1g, PN ISO 16649-2:2004;

- 15) liczba E. coli w 1g, PB-65 wyd. II z dn. 18.02.2008;
- 16) liczba Enterobacteriaceae w 1 g, PB-63 wyd. II z dn. 18.02.2008;
- 17) obecność Listeria monocytogenes na określonej powierzchni, PB-61 wyd. II z dn. 07.12.2011 (metoda PCR-BaxQ7);
- 18) obecność Listeria monocytogenes w określonej masie próbki, PB-61 wyd. II z dn. 07.12.2011 (metoda PCR-BaxQ7);
- 19) obecność Enterobacteriaceae w żywności, PN-ISO 21528-1:2005;
- 20) obecność Salmonella na określonej powierzchni, PB-60 wyd. II z dn. 07.12.2011 (metoda PCR-BaxQ7);
- 21) ogólna liczba drobnoustrojów w 1g, PB-62 wyd. II z dn. 18.02.2008 (system Tempo);
- 22) ogólna liczba drobnoustrojów w 1 cm², PB-62 wyd. II z dn. 18.02.2008 (system Tempo);
- 23) liczba gronkowców koagulazo-dodatnich w 1g, PN-EN ISO 6888-1:2001+A1:2004;
- 24) liczba bakterii z grupy coli w 1g, PN-ISO 4832:2007;
- 25) obecność bakterii z grupy coli w żywności PN-ISO 4831:2007;
- 26) obecność Salmonella w określonej masie próbki PB-60 wyd. II z dn. 07.12.2011 w **żywności**;
- 27) ogólna liczba drobnoustrojów PN-EN ISO 4833-2:2013-12 w **żywności**;
- 28) ogólna liczba drobnoustrojów PN-EN ISO 4833-1:2013-12 w **wymazie**;
- 29) liczba gronkowców koagulazo-dodatnich PN-EN ISO 6888-1:2001+A1:2004 w **wymazie**;
- 30) obecność Salmonella spp. PN-EN ISO 6579:2003/AC:2014-11 w **żywności**.

**34. Laboratorium J.S. Hamilton Poland Ltd. Sp. z o. o., Pracownia Mikrobiologii,
Oddział Katowice, ul. Modelarska 12, 40-142 Katowice:**

Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych żywności pochodzenia zwierzęcego oraz badań środowiskowych w obszarze produkcji i obrotu w zakresie :

- 1) liczba Listeria monocytogenes w 1g (PN-EN ISO 11290-2:2000+A1:2005+Ap1:2006+Ap2:2007);
- 2) obecność Listeria monocytogenes w 25g (PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005);
- 3) obecność Salmonella w 400cm² (PN-EN ISO 6579:2003);
- 4) obecność E. coli w 1g (PN-ISO 7251:2006);
- 5) ogólna liczba drobnoustrojów w 1cm² (PN-EN ISO 4833:2004+Ap1:2005);
- 6) liczba E. coli w 1g (PN-ISO 16649 – 2:2004);
- 7) liczba gronkowców w 1g (PN-EN ISO 6888-1:2001+A1:2004);
- 8) obecność Salmonella w określonej masie próbki, PB-60 wyd. I z dn. 01.12.2007;
- 9) obecność Listeria monocytogenes w 25 g, PB-61 wyd. I z dn. 01.12. 2007;
- 10) ogólna liczba drobnoustrojów 1g, PB-62 wyd. II z dn. 18.02.2008;
- 11) liczba Enterobacteriaceae w 1 g, PB-63 wyd. II z dn. 18.02.2008;
- 12) bakterie z grupy coli w 1g, PN ISO 4832:2007;
- 13) obecność E. coli, PN-ISO 7251:2006;
- 14) obecność Salmonella na określonej powierzchni, PN-EN ISO 6579:2003;
- 15) liczba Enterobacteriaceae w 1 g, PN-ISO 21528-2:2005
- 16) ogólna liczba drobnoustrojów 1g, PN-EN ISO 4833:2004+Ap1:2005;
- 17) liczba bakterii z grupy coli w 1g, PB-64 wyd. II z dn. 18.02.2008;

- 18) liczba Enterobacteriaceae w 1cm², PN ISO 21528-2:2005;
- 19) obecność *Listeria monocytogenes* na określonej powierzchni wg PB-61 wyd. II z dn. 07.12.2011 - metoda PCR-BaxQ7 (powierzchnia obszarów produkcji i obrotu);
- 20) obecność *Listeria monocytogenes* w określonej masie próbki wg PB-61 wyd. II z dn. 07.12.2011 - metoda PCR-BaxQ7 (żywność);
- 21) obecność Enterobacteriaceae wg PN-ISO 21528-1:2005 (żywność);
- 22) liczba Enterobacteriaceae w 1cm² wg PB-63 wyd. II z dn.18.02.2008 – system Tempo (powierzchnia obszarów produkcji i obrotu);
- 23) obecność *Salmonella* na określonej powierzchni wg PB-60 wyd. II z dn. 07.12.2011 - metoda PCR-BaxQ7 (powierzchnia obszarów produkcji i obrotu);
- 24) obecność *Salmonella* w określonej masie próbki wg PN-EN ISO 6579:2003 (żywność);
- 25) ogólna liczba drobnoustrojów w 1cm² wg PB-62 wyd. II z dn.18.02.2008 – system Tempo (powierzchnia obszarów produkcji i obrotu);
- 26) liczba gronkowców w 1g wg PB-71 wyd. II z dn. 05.11.2008 – system Tempo (żywność);
- 27) obecność bakterii z grupy coli wg PN-ISO 4831:2007 (żywność)
- 28) obecność gronkowców koagulazo-dodatnich PN-EN ISO 6888-3:2004 +AC:2005 w żywności;
- 29) liczba drobnoustrojów PN-EN ISO 4833-2:2013-12 w żywności;
- 30) liczba gronkowców koagulazo-dodatnich wg PB 71 z 05.11.2008 r. w wymazach – próbki środowiskowe z obszaru produkcji żywności;
- 31) ogólna liczba drobnoustrojów PN-EN ISO 4833-1:2013-12 w wymazach – próbki środowiskowe z obszaru produkcji żywności.

35. Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A., Pracownia Mikrobiologii Oddział Gdynia ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia:

Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w zakresie żywności pochodzenia zwierzęcego oraz badań środowiskowych w obszarze produkcji i obrotu:

- 1) obecność *Salmonella* spp. w określonej masie próbki wg PN-EN ISO 6579:2003/AC:2014-11 (**żywność**);
- 2) obecność *Listeria monocytogenes* w określonej masie próbki wg PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005 (**żywność**);
- 3) ogólna liczba drobnoustrojów 1g wg PN-EN ISO 4833:2004+Ap1:2005 (**żywność**);
- 4) liczba Enterobacteriaceae w 1g wg PN-ISO 21528-2:2005 (**żywność**);
- 5) liczba bakterii z grupy coli w 1g wg PN-ISO 4832:2007 (**żywność**);
- 6) liczba *Escherichia coli* w 1g wg PN-ISO 16649-2:2004 (**żywność**);
- 7) obecność *Escherichia coli* w określonej masie próbki wg PN-ISO 7251:2006 (**żywność**);
- 8) liczba *Campylobacter* spp. 1 g wg PKN-ISO /TS 10272-2:2008 (**żywność**).
- 9) liczba *Listeria monocytogenes* PN-EN ISO 11290-2:2000+ A1:2005+ Ap1:2006 + Ap2:2007 **żywność**;
- 10) liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych PN-EN ISO 4833-1:2013-12 **wymaz**;
- 11) liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych PN-EN ISO 4833-2:2013-12 **żywność**;
- 12) liczba gronkowców koagulazo - dodatnich PN-EN ISO 6888-1:2001+A1:2004 **żywność**.
- 13) obecność gronkowców koagulazo - dodatnich w określonej masie próbki PN-EN ISO 6888-3:2001+AC:2005 **żywność**;

- 14) liczba Enterobacteriaceae PN-ISO 21528-2:2005 **wymaz**;
- 15) obecność *Camphylobacter* w określonej masie próbki PN-EN ISO 10272 -1:2007+Ap1:2008 **żywność**.

**36. Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A., Pracownia Mikrobiologii, Oddział
Szczecin, ul. Ks. Stanisława Kujota 8, 70-605 Szczecin:**

Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w zakresie żywności pochodzenia zwierzęcego:

- 1) liczba beta-glukuronidazo-dodatnich *Escherichia coli* wg PN-ISO 16649-2:2004;
- 2) wykrywanie *Salmonella* spp. w określonej masie próbki wg PN-EN ISO 6579:2003;
- 3) obecność *Listeria monocytogenes* w określonej masie próbki PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005;
- 4) ogólna liczba drobnoustrojów PN-EN ISO 4833-2:2013-12;
- 5) liczba Enterobacteriaceae PN-ISO 21528-2:2005;
- 6) liczba gronkowców koagulazo-dodatnich PN-EN ISO 6888-1:2001+A1:2004;
- 7) Liczba *Listeria monocytogenes* w 1g, PN-EN ISO 11290-2:2000 + A1:2005 + Ap1:2006 + Ap2:2007 (żywność);
- 8) Obecność *Listeria monocytogenes* na określonej powierzchni, PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005 (wymaz);
- 9) Wykrywanie obecności *Salmonella* spp. na określonej powierzchni, PN-EN ISO 6579:2003/AC:2014-11 (wymaz);
- 10) Liczba Enterobacteriaceae, PN ISO 21528-2:2005 (wymaz);
- 11) Ogólna liczba drobnoustrojów, PN-EN ISO 4833-1:2013-12 (wymaz);
- 12) Obecność *E. coli* w określonej masie próbki, PN-ISO 7251:2006 (żywność).

**37. Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A., Pracownia Mikrobiologii, Oddział
Radom, ul. Kielecka 15, 26-601 Radom**

Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w zakresie żywności pochodzenia zwierzęcego:

- 1) oznaczanie ogólnej liczby drobnoustrojów wg PN-EN ISO 4833-1:2013-12 ;
- 2) oznaczanie liczby β -glukuronidazo-dodatnich *Escherichia coli* wg PN-ISO 16649-2:2004;
- 3) wykrywanie obecności *Salmonella* spp. w określonej masie próbki wg PN-EN ISO 6579:2003/AC:2014-11;
- 4) wykrywanie obecności *Listeria monocytogenes* w określonej masie próbki wg PN- EN ISO 11290-1:1999+A1:2005;
- 5) oznaczanie ogólnej liczby drobnoustrojów PN-EN ISO 4833-2:2013-12;
- 6) oznaczanie liczby Enterobacteriaceae PN-ISO 21528-2:2005;
- 7) oznaczanie liczby gronkowców koagulazo-dodatnich PN-EN ISO 6888-1:2001+A1:2004;
- 8) oznaczanie liczby *Listeria monocytogenes* w 1g zgodnie z PN-EN ISO 11290-2:2000 + A1:2005 + Ap1:2006 + Ap2:2007 w żywności;
- 9) wykrywanie obecności *Listeria monocytogenes* na określonej powierzchni zgodnie z PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005 w wymazach;
- 10) wykrywanie obecności pałeczek *Salmonella* spp. na określonej powierzchni zgodnie z PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11 w wymazach;
- 11) oznaczanie liczby Enterobacteriaceae zgodnie z PN-EN ISO 21528-2:2005 w wymazach;
- 12) oznaczanie ogólnej liczby drobnoustrojów zgodnie z PN-EN ISO 4833-1:2013-12 w wymazach;

- 13) obecność gronkowców koagulazo-dodatnich w określonej masie próbki zgodnie z PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005 w żywności;
- 14) obecność *Escherichia coli* w określonej masie próbki zgodnie z PN-ISO 7251:2006 w żywności.

38. Laboratorium J.S Hamilton Poland S.A., Pracownia Mikrobiologii Oddział Wrocław, ul. Sulmierzycka 17, 51-127 Wrocław

Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w zakresie żywności pochodzenia zwierzęcego oraz badań środowiskowych w obszarze produkcji i obrotu:

- 1) wykrywanie *Salmonella* spp. w określonej masie próbki PN-EN ISO 6579:2003/AC:2014-11 żywność;
- 2) obecność *Escherichia coli* w określonej masie próbki PN ISO 7251:2006 żywność;
- 3) obecność gronkowców koagulazo-dodatnich w określonej masie próbki PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005 żywność;
- 4) ogólna liczba drobnoustrojów PN-EN ISO 4833-1:2013-12 żywność;
- 5) liczba Enterobacteriaceae PN-ISO 21528-2:2005 żywność
- 6) liczba *Listeria monocytogenes* PN-EN ISO 11290-2: 2000+ A1:2005+ Ap1:2006+ Ap2:2007 żywność;
- 7) liczba *Escherichia coli* PN-ISO 16649-2:2004 żywność;
- 8) liczba gronkowców koagulazo-dodatnich PN-EN ISO 6888-1:2004+AC:2004 żywność;
- 9) ogólna liczba drobnoustrojów PN-EN ISO 4833-1:2013-12 wymaz;
- 10) ogólna liczba drobnoustrojów PN-EN ISO 4833-2:2013-12 żywność;
- 11) Wykrywanie *Salmonella* spp., PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11 (wymaz);
- 12) Liczba Enterobacteriaceae, PN-ISO 21528-2:2005 (wymaz).

39. Laboratorium Centralne firmy POLCARGO INTERNATIONAL Sp. z o. o., ul. Henryka Pobożnego 5, 70-900 Szczecin:

Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w zakresie oznaczania aflatoksyny B₁ w **paszach** zgodnie z normą PN-ISO 14718:2001.

40. Laboratorium Weterynaryjne AGRO-VET Wojciech Wieliczko, ul. Kuropatwia 2, 51-419 Wrocław:

Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w zakresie :

- 1) wykrywania obecności pałeczek ***Salmonella* spp. w materiale biologicznym pochodzenia zwierzęcego oraz identyfikacji serologicznej izolatów *Salmonella* (PN-EN ISO 6579:2003 + A1:2007)**,
- 2) wykrywania obecności przeciwciał dla ***Mycoplasma gallisepticum* (MG)** w materiale biologicznym pochodzenia zwierzęcego testem aglutynacji płytowej (Procedura badawcza PB-S/01, wydanie 01 z dnia 19.12.2008 r.) oraz testem ELISA (Procedura badawcza PB-S/08, wydanie 01 z dnia 19.12.2008 r.)
- 3) wykrywania obecności i identyfikacji pałeczek ***Salmonella* spp.** w określonej masie próbki – **materiał biologiczny pochodzenia zwierzęcego: próbki mięsa, tuszki drobiowe, wycinki skóry z szyj** – metoda jakościowa wg PN-EN ISO 6579:2003.

- 4) wykrywanie obecności i identyfikacji pałeczek Salmonella spp. **w żywności oraz w wymazach powierzchniowych z obszaru produkcji żywności** – metoda hodowlana uzupełniona potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym wg PN-EN ISO 6579:2003;
- 5) oznaczanie ogólnej liczby drobnoustrojów tlenowych **w żywności oraz w wymazach powierzchniowych z obszaru produkcji żywności** - metoda płytkowa (posiew wgłębny) wg PN-EN ISO 4833-1:2013-12;
- 6) oznaczanie liczby Enterobacteriaceae **w żywności oraz w wymazach powierzchniowych z obszaru produkcji żywności** - metoda płytkowa (posiew wgłębny) wg PN-EN ISO 21528-2:2005;
- 7) oznaczanie liczby β -glukoronidazo-dodatnich Escherichia coli **w żywności** - metoda płytkowa (posiew wgłębny) wg PN-EN ISO 16649-2:2004;
- 8) oznaczanie liczby Listeria monocytogenes **w żywności** - metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) wg PN-EN ISO 11290 2:2000+ A1:2005+ Ap1:2006+ Ap2:2007;
- 9) oznaczanie liczby gronkowców koagulazo-dodatnich **w żywności oraz w wymazach powierzchniowych z obszaru produkcji żywności** - metoda płytkowa (posiew wgłębny) wg PN-EN ISO 6888-2:2001+A1:2004;
- 10) wykrywanie obecności Listeria monocytogenes – **w żywności oraz w wymazach powierzchniowych z obszaru produkcji żywności** - metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym wg PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005;
- 11) wykrywanie obecności gronkowców koagulazo-dodatnich **w żywności** – metoda hodowlana uzupełniona potwierdzeniem wg PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005;
- 12) wykrywanie obecności Escherichia coli **w żywności** – metoda próbkowa wg PN-ISO 7251:2006.

**41. Laboratorium Badawcze TÜV Rheinland Polska , Park Kingi 1, 32-020 Wieliczka ,
www.tuv.pl**

Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych **żywności** w zakresie :

- 1) oznaczania ogólnej liczby drobnoustrojów metodą płytkową w temp. 30°C (PN-EN ISO 4888:2004+A1:2005);
- 2) oznaczania liczby bakterii z grupy coli metodą płytkową (PN ISO 4832:2007);
- 3) wykrywania obecności bakterii z rodzaju Salmonella spp. metodą horyzontalną (PN-EN ISO 6579:2003);
- 4) oznaczania ogólnej liczby koagulazododatnich metodą płytkowa (PN-EN ISO 6888-2:2001+A1:2004);
- 5) wykrywania obecności Listeria monocytogenes w 25 g (PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005);
- 6) oznaczania liczby Enterobacteriaceae wg PN-ISO 21528-2:2005;
- 7) oznaczania liczby Listeria monocytogenes wg PN-EN ISO 11290-2:2000+A1:2005+Ap1:2006+Ap2:2007
- 8) obecność Salmonella spp. – PB-TUV-63 wyd. I z dn. 01.07.2011- system miniVIDAS (wymazy z tusz zwierząt rzeźnych oraz próbek środowiskowych z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością);
- 9) obecność Listeria monocytogenes - PB-TUV-62 wyd. I z dn. 01.07.2011- system miniVIDAS (wymazy z tusz zwierząt rzeźnych oraz próbek środowiskowych z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością);
- 10) liczba Enterobacteriaceae - PB-TUV-58 wyd. I z dn. 01.07.2011- system TEMPO (próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością);
- 11) obecność Salmonella Enteritidis i Salmonella Typhimurium. Metoda hodowlana uzupełniona testami z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym zgodnie ze schematem Kauffmana-White'a wg PN-EN ISO 6579:2003; PB-TUV-110 wydanie 1 z dnia 01.08.2014 (żywność);

12) liczba *Escherichia coli* PN-ISO 16649-2:2004 (żywność).

42. Laboratorium AQM Lab Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Bojanie, ul. Lipowa 1, 84-207 Koleczkowo, Tel./Fax: (058) 671 01 63

Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w zakresie :

- 1) wykrywania obecności *Salmonella* spp. w 25 g – metodą badawczą wg PN-EN ISO 6579:2003 (**żywność**);
- 2) oznaczania liczby *Listeria monocytogenes* w 1g metodą płytkową – metoda badawcza wg PN-EN ISO 11290-2:2000+A1:2005+ Ap1:2006+Ap2:2007 (**żywność**);
- 3) oznaczania ogólnej liczby drobnoustrojów w 1g – metoda badawcza wg PN-EN ISO 4833:2004+Ap1:2005 (**żywność**);
- 4) wykrywania obecności *Salmonella* spp. w wymazie z powierzchni 400 cm² - metoda badawcza wg PN-EN ISO 6579:2003 (**powierzchnia tuszek drobiu**);
- 5) oznaczania ogólnej liczby drobnoustrojów w 1cm²- metoda badawcza wg PN-EN ISO 4833:2004+Ap1:2005 (**powierzchnia półtuszy zwierząt rzeźnych – wycinki**);
- 6) oznaczania liczby *Enterobacteriaceae* w 1 cm² **wymazu z powierzchni** metodą płytkową- metoda badawcza wg PN-ISO 21528-2:2005.

43. Laboratorium Diagnostyki Weterynaryjnej Ewa Szneider Badanie Żywności i Stanu Sanitarnego Zakładów, Klonówiec 3H, 64-111 Lipno

Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w zakresie :

- 1) wykrywania pałeczek *Salmonella spp.* **w żywności** – metoda horyzontalna jakościowa wg PN-EN ISO 6579:2003;
- 2) ogólnej liczby drobnoustrojów **w żywności** w temp. 30°C – metoda płytkowa ilościowa wg PN-EN ISO 4833:2004, PN-EN ISO 4833:2004/ Ap1:2005 (jtk/g- produkty stałe, jtk/ml- produkty płynne);
- 3) wykrywania *Listeria monocytogenes* **w żywności** – metoda horyzontalna, jakościowa wg PN-EN ISO 11290-1:1999, PN-EN ISO 11290-1:1999/A1:2005;
- 4) liczby *Listeria monocytogenes* **w żywności** – metoda horyzontalna, ilościowa wg PN-EN ISO 11290-2:2000, PN-EN ISO 11290-2:2000/A1:2005, PN-EN ISO 11290-2:2000/ Ap1:2006, PN-EN ISO 11290-2:2000/ Ap2:2007 (jtk/g- produkty stałe, jtk/ml- produkty płynne);
- 5) liczby *Enterobacteriaceae* **środowisko przy produkcji i przechowywaniu żywności** – metoda płytkowa, ilościowa – wymazy, wycinki (jtk/cm²) wg PN-ISO 21582-2:2005,
- 6) oznaczania liczby gronkowców koagulazo-dodatnich – metoda płytkowa, ilościowa wg PN-EN ISO 6888-2:2001+A1:2004 (**żywność**);
- 7) oznaczania ogólnej liczby drobnoustrojów w temperaturze 30°C – metoda płytkowa, ilościowa wg PN-EN ISO 4833:2004+A1:2005 (jtk/cm²-wymazy) – (**środowisko przy produkcji i przechowywaniu żywności**);
- 8) wykrywania obecności *Salmonella* spp. – metoda horyzontalna, jakościowa wg PN-EN ISO 6579:2003 (**środowisko przy produkcji i przechowywaniu żywności**),

- 9) wykrywania obecności pałeczek z grupy coli - metoda jakościowa wg PN-ISO 4831:2007 (**żywność**).

44. Laboratorium LabWet Izabela Kubyszek, Małgorzata Dumańska, Anna Husar, Maria Wawrzuta S.C., ul. Karpacka 76, 43-316 Bielsko-Biała

Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w zakresie:

- 1) wykrywania obecności pałeczek Salmonella spp. według polskiej normy PN-EN 6579:2003 **w żywności**;
- 2) wykrywania obecności Listeria monocytogenes wg PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005 **w żywności**;
- 3) wykrywanie obecności Listeria monocytogenes wg PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005 **w wymazach (próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością – wymaz z powierzchni nieograniczonej)**;
- 4) oznaczanie liczby Listeria monocytogenes wg PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005 **w żywności**.

45. Laboratorium Spółki Wodnej „STRZEGOWA” ul. Piastowska 105, 63-500 Ostrzeszów, www.laborzeszow.pl

Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w zakresie:

- 1) oznaczania ogólnej liczby drobnoustrojów: PN-ISO 4833:2004+Ap1:2005 – **próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością**,
- 2) oznaczania liczby Enterobacteriaceae: PN-ISO 21528-2:2005 – **próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością**,
- 3) wykrywania obecności Salmonella spp.: PN-EN ISO 6579:2003+A1:2007 - **próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością**,
- 4) oznaczania ogólnej liczby drobnoustrojów: PN-ISO 4833:2004+Ap1:2005 – **żywność**,
- 5) oznaczania liczby Enterobacteriaceae: PN-ISO 21528-2:2005 – **żywność**,
- 6) wykrywania obecności Salmonella spp.: PN-EN ISO 6579:2003+A1:2007 – **żywność**.

46. Laboratorium Centrum Badawczo – Analityczne Mleka Sp. z o.o., ul. Elewatorska 13, 19-203 Grajewo tel. (89) 273 04 98, centrum@cbam.pl

Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych **mleka surowego** w zakresie:

- 1) zawartość ilości komórek somatycznych; zakres: 1×10^3 - 5×10^6 . Metoda instrumentalna Fossomatic 5000; PB-02.00 wydanie nr 01 z 03.11.2010 r.;
- 2) zawartość ogólnej liczby drobnoustrojów; zakres: 1×10^3 - 99995×10^3 . Metoda instrumentalna Bactoscan FC 150; PB-03.00 wydanie nr 01 z 03.11.2010 r.;
- 3) punkt zamarzania mleka; zakres: $(-0,600)^\circ\text{C}$ - $0,00^\circ\text{C}$. Metoda krioskopowa; PB-04.00 wydanie nr 01 z 03.11.2010 r.;
- 4) obecność substancji przeciwbakteryjnych. Mikrobiologiczna metoda dyfuzyjna, jakościowa, Delvotest SP-NT (PB-05.00 wydanie nr 03 z 28.10.2011 r.); zakres:

penicylina G-NA 2pp
amoksylicyna 4 ppb
streptomycyna 2000 ppb
sulfametazyna 200 ppb
oksytetracyklina 800 ppb
erytromycyna 300 ppb

- PB-05.00 wydanie nr 03 z 28.10.2011 r.

- 5) obecność antybiotyków β -laktamowych. Metoda receptorowa, jakościowa-Beta star.; PB-05.00 wydanie nr 03 z 28.10.2011 r.

**47. Laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej w Siedlcach,
Oddział Laboratoryjny, Sekcja Badania Żywności, ul. Poniatowskiego 31, 08-110
Siedlce, siedlce.psse.waw.pl, laboratorium.siedlce@psse.waw.pl**

Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w zakresie następujących kierunków badań:

- 1) wykrywanie obecności Salmonella spp. wg PN-EN ISO 6579:2003 **w żywności;**
- 2) wykrywanie obecności Listeria monocytogenes wg PN-EN ISO 11290-1:1:1999+A1:2005 **w żywności;**
- 3) wykrywanie obecności bakterii z grupy coli wg PN-ISO 4831:2007 **w żywności;**
- 4) oznaczanie ogólnej liczby drobnoustrojów wg PN-EN ISO 4833:2004+Ap1:2005 **w żywności;**
- 5) oznaczanie liczby bakterii z grupy coli wg PN-ISO 4832:2007 **w żywności;**
- 6) oznaczanie liczby Listeria monocytogenes wg PN-EN ISO 11290-2:2000+A1:2005+Ap1:2006=Ap2:2007 **w żywności;**
- 7) oznaczanie liczby Escherichia coli wg PN-ISO 16649-2:2004 **w żywności;**
- 8) oznaczanie liczby Enterobacteriaceae wg PN-ISO 21528-2:2005 **w żywności;**
- 9) oznaczanie ogólnej liczby drobnoustrojów wg PN-EN ISO 4833:2004+Ap1:2005 **w próbkach środowiskowych z obszaru produkcji i obrotu żywnością;**
- 10) oznaczanie liczby Enterobacteriaceae wg PN-ISO 21528-2:2005 **w próbkach środowiskowych z obszaru produkcji i obrotu żywnością;**
- 11) wykrywanie obecności Salmonella spp. wg PN-EN ISO 6579:2003 **w próbkach środowiskowych z obszaru produkcji i obrotu żywnością.**

**48. Laboratorium Badawcze Łódzkiego Centrum Jakości Artykułów Spożywczych,
Justyna Pałka, ul. Pabianicka 105, 95-070 Aleksandrów Łódzki e-mail:
lodzkiecentrum@o2.pl, laboratorium.lcj@o2.pl, Tel/fax: 42 632-51-75**

Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych **żywności** w zakresie :

- 1) wykrywanie pałeczek z rodzaju Salmonella – metoda horyzontalna jakościowa wg PN-EN ISO 6579:2003;
- 2) wykrywanie Listeria monocytogenes – metoda horyzontalna, jakościowa wg, PN-EN ISO 11290-1:1999/A1:2005;
- 3) oznaczanie ogólnej liczby drobnoustrojów w temp. 30°C, metoda płytkowa ilościowa wg PN-EN ISO 4833:2004+Ap1:2005;
- 4) oznaczanie liczby Enterobacteriaceae, metoda płytkowa w temp. 37°C, ilościowa wg PN-ISO 21528-2:2005;

- 5) oznaczanie liczby *Escherichia coli* – metoda płytkowa, ilościowa wg PN-ISO 16649-2:2004.

49. Laboratorium Badawcze ANCHEM - Piotr Baśkiewicz, ul. Korczaka 2, 87-300

Brodnica, www.anchem.info.pl; anchem@anchem.info.pl

Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w zakresie następujących kierunków:

- 1) oznaczanie ogólnej liczby drobnoustrojów metodą płytkową według PN-EN ISO 4833:2004+Ap1:2005 **(żywność)**;
- 2) oznaczanie liczby *Escherichia coli* metodą płytkową PN-ISO 16649-2:2004 **(żywność)**;
- 3) oznaczanie liczby bakterii z grupy coli metodą płytkową według PN-ISO 4832:2007 **(żywność)**;
- 4) oznaczanie liczby Enterobacteriaceae metodą płytkową według PN-ISO 21528-2:2005 **(żywność)**;
- 5) oznaczanie obecności *Salmonella spp* metodą płytkową według PN-EN ISO 6579:2003+A1:2007 **(żywność)**;
- 6) oznaczanie obecności *Listeria monocytogenes* metodą płytkową według PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005 **(żywność)**;
- 7) oznaczanie liczby *Listeria monocytogenes* metodą płytkową według PN-EN ISO 11290-2:2000+A1:2005+Ap2:2006+Ap2:2007 **(żywność)**;
- 8) oznaczanie liczby gronkowców koagulazododatnich metodą płytkową według PN-EN ISO 6888-1:2001+A1:2004 **(żywność)**;
- 9) oznaczanie ogólnej liczby drobnoustrojów metodą płytkową według PN-EN ISO 4833:2004+Ap1:2005 **(wymazy z tusz oraz próbek środowiskowych z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością)**;
- 10) oznaczanie liczby Enterobacteriaceae metodą płytkową według PN-ISO 21528-2:2005 **(wymazy z tusz oraz próbek środowiskowych z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością)**;
- 11) oznaczanie obecności *Salmonella spp.* metodą płytkową według PN-EN ISO 6579:2003+A1:2007 **(wymazy z tusz oraz próbek środowiskowych z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością)**.

50. Weterynaryjne Laboratorium Diagnostyczne „VETDIAGNOSTICA” Sp. z o.o.,

Otorowo 30, 86-050 Solec Kujawski

Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w zakresie:

- 1) wykrywania obecności i identyfikacji pałeczek *Salmonella spp.* metodą hodowlaną z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym według normy PN-EN ISO 6579:2003+A1:2007 **w materiale biologicznym pochodzącym od zwierząt oraz w próbkach środowiskowych i wymazach z powierzchni pochodzących z pierwotnego etapu produkcji**;
- 2) wykrywania obecności i identyfikacji pałeczek *Salmonella spp.* metodą hodowlaną z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym według normy PN-EN ISO 6579:2003 **w próbkach środowiskowych z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością, w tym wycinki, wymazy z tusz zwierząt rzeźnych**;

Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych **żywności** w kierunku:

- 3) wykrywanie obecności i identyfikacja pałeczek *Salmonella* spp. metodą hodowlaną z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym wg PN-EN ISO 6579:2003;
- 4) oznaczanie liczby gronkowców koagulazo-dodatnich (*Staphylococcus aureus* i innych gatunków) wg PN-EN ISO 6888-2:2001 +A1:2004;
- 5) oznaczanie liczby *Escherichia coli* wg PB-01 wydanie 1 z dnia 31 maja 2013, opracowana na podstawie instrukcji producenta Biorad.

51. Laboratorium Badania Mleka Polmlek Sp. z o.o. ul. Topolowa 1, 11-100 Lidzbark Warmiński

Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych **mleka surowego** w zakresie następujących kierunków:

- 1) liczby komórek somatycznych, metoda instrumentalna - cytometria przepływowa zgodnie z normą PN-EN ISO 13366-2:2007 z zastosowaniem aparatu Fossomatic FC,
- 2) ogólnej liczba drobnoustrojów, metoda instrumentalna zgodnie z procedurą badawczą PB-01.00 wydanie 4 z dnia 21.03.2014 w oparciu o instrukcję aparatu BactoScan FC;

52. "ORKA" Sp. z o.o. LABO-VET Weterynaryjne Laboratorium Diagnostyczne ul. Mazańcowicka 36, 43-502 Czechowice - Dziedzice

Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w zakresie:

- 1) izolacji i identyfikacji pałeczek *Salmonella* spp. z materiału biologicznego pochodzącego od zwierząt oraz środowiska chowu zwierząt zgodnie z normą PN-EN ISO 6579:2003+A1:2007;
- 2) wykrywanie przeciwciał przeciwko *Mycoplasma gallisepticum* (MG) i *Mycoplasma gallisepticum/ Mycoplasma synoviae* (MG/MS) metodą ELISA w surowicy krwi drobiu (Procedura Badawcza PB-BS/01 edycja 1 z dnia 01.07.2015);
- 3) wykrywanie przeciwciał przeciwko *Mycoplasma gallisepticum* (MG) metodą aglutynacji płytowej (Procedura Badawcza PB-BS/02 edycja 1 z dnia 01.07.2015).

53. Laboratorium „ARC-POL BABIŃSKI” Sp. K. Głębowice, ul. Śmietanówka 19, 32-608 Osiek

Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych **żywności** w zakresie:

- 1) Oznaczania liczby gronkowców koagulazo-dodatnich wg PN-EN ISO 6888-2:2001 +A1:2004
- 2) Wykrywanie obecności *Salmonella* spp. wg PN-EN ISO 6579:2003+Ap1:2007
- 3) Oznaczania liczby *Escherichia coli* wg PN-ISO 16649-2:2004

54. Laboratorium Mikrobiologiczne WETALEK Maciej Kołosza, ul. Utrata 9A, 16-400 Suwałki

Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych **żywności** w zakresie:

- 1) obecność *Listeria monocytogenes* w 25 g (PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005);
- 2) liczba *Escherichia coli* w 1g (PN-ISO 16649-2:2004).

55. „LABO-WET” Stefan Staszewski, Robert Gutarowicz S.J. Weterynaryjne Laboratorium Diagnostyczne, ul. Pyrzycka 9A, 70-892 Szczecin

Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w następującym zakresie:

- 1) wykrywania obecności specyficznych przeciwciał dla *Mycoplasma gallisepticum* (MG) testem aglutynacji płytowej (procedura badawcza PB-002/GD.006 wyd. 3 z dn. 01.04.2014) **w materiale biologicznym pochodzenia zwierzęcego;**
- 2) wykrywania obecności specyficznych przeciwciał dla *Mycoplasma gallisepticum* (MG) testem ELISA (procedura badawcza PB-005/GD.006 wyd. 3 z dn. 01.04.2014) **w materiale biologicznym pochodzenia zwierzęcego;**
- 3) wykrywania obecności specyficznych przeciwciał dla *Mycoplasma gallisepticum* (MG) / *Mycoplasma synoviae* (MS) testem złożonym ELISA (procedura badawcza PB-006/GD.006 wyd. 3 z dn. 01.04.2014) **w materiale biologicznym pochodzenia zwierzęcego;**
- 4) wykrywania obecności i identyfikacji pałeczek *Salmonella* **w materiale biologicznym pochodzenia zwierzęcego oraz próbkach środowiskowych z obszarów produkcji pierwotnej.** Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi. (Norma PN-EN ISO 6579:2003/A1:2007, procedura badawcza PB-003/GD.004 wyd. 2 z dn. 01.04.2014);
- 5) wykrywania obecności pałeczek *Salmonella* spp. **w paszach.** Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi. (Norma PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11).

56. Laboratorium Badania Mleka Spółdzielni Mleczarskiej Mlekovita, ul. Ludowa 122, 18-200 Wysokie Mazowieckie:

Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych **mleka surowego** w zakresie:

- 1) Ogólna liczba drobnoustrojów w 1ml metodą instrumentalną BactoScan FC;
- 2) Liczba komórek somatycznych w 1ml metodą Fossomatic FC.

57. Weterynaryjne Laboratorium Diagnostyczne Macro Lab Mieczysław Fórmaniak, ul. I. Paderewskiego 62, 62-300 Września

Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w zakresie:

- 1) izolacji i identyfikacji serologicznej pałeczek *Salmonella* w próbkach pochodzących od zwierząt i ze środowiska ich chowu wykonywanych zgodnie z PN-EN ISO 6579:2003/A1:2007.

58. Laboratorium Badawcze Instytutu Innowacji Przemysłu Mleczarskiego Sp. z o.o., ul. Kormoranów 1, 11-700 Mrągowo

Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w zakresie:

- 1) obecność pałeczek z rodzaju Salmonella zgodnie z PN-EN ISO 6579:2003 w zakresie mleka i produktów mleczarskich oraz próbek środowiskowych;
- 2) obecność Listeria monocytogenes zgodnie z PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005 w zakresie mleka i produktów mleczarskich oraz próbek środowiskowych;
- 3) liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) zgodnie z PN-EN ISO 6888-2:2001+A1:2004 w zakresie mleka i produktów mleczarskich oraz próbek środowiskowych;
- 4) liczba Enterobacteriaceae zgodnie z PN-ISO 21528-2:2005 w zakresie mleka i produktów mleczarskich oraz próbek środowiskowych;
- 5) liczba Escherichia coli zgodnie z PN-ISO 16649-2:2005 w zakresie mleka i produktów mleczarskich.

59. ALS Food§Pharmaceutical Polska Sp. z o. o., ul. Rubież 46H, 61-612 Poznań

- 1) wykrywanie obecności Salmonella spp. wg PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11 **w żywności;**
- 2) wykrywanie obecności Listeria monocytogenes wg z PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005 **w żywności;**
- 3) oznaczanie liczby Listeria monocytogenes wg z PN-EN ISO 11290-2:2000+A1:2005+Ap1:2006+Ap2:2007 **w żywności;**
- 4) oznaczanie liczby β -glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli wg PN-ISO 16649-2:2004 „ Mikrobiologia żywności i pasz. Horyzontalna metoda oznaczania liczby β -glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Część 2: Metoda płytkowa w temperaturze 44 °C z zastosowaniem 5-bromo-4-chloro-3-indolilo β -D-glukuronidu” **w żywności;**
- 5) oznaczanie ogólnej liczby drobnoustrojów wg PN-EN ISO 4833-1:2013-12 „Mikrobiologia łańcucha żywnościowego –Horyzontalna metoda oznaczania liczby drobnoustrojów – Część 1; Oznaczanie liczby metodą posiewu zalewowego w temperaturze 30 stopni C” **w żywności**