

## Wykaz laboratoriów zatwierdzonych przez Głównego Lekarza Weterynarii

### 1. Laboratorium Analiz Żywności i Pasz „Rypin” Sp. z o. o.

87-500 Rypin ul. Sportowa 22 e-mail: [sekretariat@lazip.pl](mailto:sekretariat@lazip.pl)

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

|                                                       |                                                                                              |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liczba komórek somatycznych                           | • liczba komórek somatycznych w 1 ml mleka - metoda instrumentalna aparat Fossomatic 250;    |
| Ogólna liczba drobnoustrojów                          | • ogólna liczba drobnoustrojów w 1 ml mleka- metoda instrumentalna aparat Bactocount IBC;    |
| Punkt zamarzania                                      | • punkt zamarzania, procentu dodanej wody- metoda krioskopowa;                               |
| Obecności antybiotyków i innych substancji hamujących | • obecność antybiotyków i innych substancji hamujących- metoda Delvotest SP, test ampułkowy; |
|                                                       | • obecność antybiotyków i innych substancji hamujących- metoda Delvotest SP, test płytkowy;  |

#### Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych żywności, w kierunku:

|                                |                                                                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Salmonella                     | • wykrywanie obecności Salmonella spp.- metoda instrumentalna, aparat mini VIDAS;         |
| Listeria monocytogenes         | • wykrywanie obecności Listeria monocytogenes - metoda instrumentalna, aparat mini VIDAS; |
| Gronkowce koagulazo – dodatnie | • oznaczanie liczby gronkowców koagulazo – dodatnich - metoda płytkowa;                   |
| Bakterie z grupy coli          | • oznaczanie liczby bakterii z grupy coli - metoda instrumentalna, aparat TEMPO;          |
| Bakterie tlenowych             | • oznaczane liczby bakterii tlenowych w 30°C - metoda instrumentalna, aparat TEMPO;       |

#### Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych pasz, w kierunku:

|                                |                                                                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Salmonella                     | • wykrywanie obecności Salmonella spp.- metoda instrumentalna, aparat mini VIDAS;                 |
| Listeria monocytogenes         | • wykrywanie obecności Listeria monocytogenes - metoda instrumentalna, aparat mini VIDAS;         |
| Gronkowce koagulazo – dodatnie | • oznaczanie liczby gronkowców koagulazo – dodatnich - metoda płytkowa;                           |
| Escherichia coli               | • oznaczanie liczby Escherichia coli - metoda instrumentalna, aparat TEMPO;                       |
| Bakterie z grupy coli          | • oznaczanie liczby bakterii z grupy coli - metoda instrumentalna, aparat TEMPO;                  |
| Bakterie tlenowych             | • oznaczanie liczby bakterii tlenowych w 30°C - metoda instrumentalna, aparat TEMPO;              |
| Enterobacteriaceae             | • oznaczanie liczby Enterobacteriaceae - metoda instrumentalna, aparat TEMPO oraz metod płytkowa; |
| Ogólna liczba drobnoustrojów   | • oznaczanie ogólnej liczby drobnoustrojów - metoda płytkowa;                                     |

### 2. Podlaskie Laboratorium Oceny Mleka Sp. z o. o.

15-872 Białystok, ul. Dąbrowskiego 28; e-mail: [sekretariat.plom@asmed.pl](mailto:sekretariat.plom@asmed.pl)

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

|                              |                                                                                    |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Ogólna liczba drobnoustrojów | • ogólna liczba drobnoustrojów w 1 ml mleka- metoda instrumentalna Bactoscan 8000s |
| Punkt zamarzania             | • punkt zamarzania mleka- metoda krioskopowa                                       |
| Liczba komórek somatycznych  | • liczba komórek somatycznych w 1 ml mleka- metoda instrumentalna Fassomatic 5000  |

### 3. Laboratorium Oceny Mleka w Kole,

ul. Składowa 7, 62-600 Koło; e-mail: [lab@lomkolo.pl](mailto:lab@lomkolo.pl)

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

|                              |                                                                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Ogólna liczba drobnoustrojów | • ogólna liczba drobnoustrojów - metoda instrumentalna BactoScan 8080 SH; |
| Liczba komórek somatycznych  | • liczba komórek somatycznych - metoda instrumentalna Fossomatic 520;     |

#### **4. Lubelska Spółdzielnia Usług Mleczarskich, Laboratorium Usług Badawczych:**

**Pracownia Badań Mleka ,Pracownia Mikrobiologii  
ul. Probstwo 4, 20- 089 Lublin: e-mail: lsum@lsum.pl**

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

|                              |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ogólna liczba drobnoustrojów | • ogólna liczba drobnoustrojów - metoda cytometrii przepływowej, wg PB/PBM/02 wyd. 4 z 03.07.2013 w oparciu o instrukcję apartau BactoScan FC (GIWlab-025-6/2018 z 14 marca 2018); |
| Liczby komórek somatycznych  | • liczba komórek somatycznych - metoda cytometrii przepływowej, wg PN-EN ISO 13366-2:2007 z zastosowaniem aparatu Fossomatic 5000 (GIWlab-025-6/2018 z 14 marca 2018);             |
| Punkt zamarzania mleka       | • punkt zamarzania mleka i % dodanej wody- metoda instrumentalna Cryostar 1;                                                                                                       |

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

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Salmonella                            | • wykrywanie obecności Salmonella spp. w żywności – metoda enzymoimmunofluorescencyjna z zastosowaniem aparatu Vidas - PB/PM/02 wyd.4 z dnia 01.09.2016 r. (GIWlab-025-6/2018(1) z 14 marca 2018);                                                          |
| Ogólna liczba drożdży i pleśni        | • ogólna liczba drożdży i pleśni – metoda instrumentalna aparat Tempo - PB/PAM/01 wyd.2 z dnia 01.07.2011 r.;                                                                                                                                               |
| Bakterie z grupy coli                 | • liczba bakterii z grupy coli – metoda instrumentalna aparat Tempo PB/PAM/01 wyd.2 z dnia 01.07.2011 r.;                                                                                                                                                   |
| Listeria monocytogenes                | • wykrywanie obecności Listeria monocytogenes w żywności metoda enzymoimmunofluorescencyjna z zastosowaniem aparatu Vidas wg PB/PM/03 wyd. 4 z dnia 01.09.2016 r. na podstawie instrukcji producenta aparatu Vidas. (GIWlab-025-6/2018(2) z 14 marca 2018); |
| Escherichia coli                      | • oznaczanie liczby Escherichia coli – metoda zautomatyzowana NPL z zastosowaniem aparatu Tempo wg PB/PM/01 wyd. 3 z 11.02.2013 r. na podstawie instrukcji producenta aparatu Tempo, (GIWlab-025-6/2018(3) z 14 marca 2018);                                |
| Enterobacteriaceae                    | • oznaczanie liczby Enterobacteriaceae - metoda zautomatyzowana NPL z zastosowaniem aparatu Tempo wg PB/PM/01 wyd. 3 z 11.02.2013 r. na podstawie instrukcji producenta aparatu Tempo, (GIWlab-025-6/2018(3) z 14 marca 2018);                              |
| Ogólna liczba drobnoustrojów          | • oznaczanie ogólnej liczby drobnoustrojów – metoda płytkowa (posiew wgłębny) wg PN-EN ISO 4833-1:2013-12, (GIWlab-025-6/2018(3) z 14 marca 2018);                                                                                                          |
| Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich | • Oznaczanie liczby gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i inne gatunki) – metoda płytkowa (posiew wgłębny) wg PN-EN ISO 6888-2:2001+A1:2004; (GIWlab-025-6/2018(3) z 14 marca 2018);                                                      |

#### **5. Laboratorium Analiz Mleka „LAB-MLEK” Sp. z o.o.,**

**ul. Tuwima 1, 10 - 957 Olsztyn: e-mail: badania@lab-mlek.com.pl**

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

|                              |                                                                                      |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Ogólna liczba drobnoustrojów | • ogólna liczba drobnoustrojów - metoda instrumentalna przy użyciu BactoScanu 8000S; |
| Liczba komórek somatycznych  | • liczba komórek somatycznych - metoda instrumentalna przy użyciu Fossomatica 5000;  |
| Punkt zamarzania             | • punkt zamarzania- krioskop termistorowy;                                           |

**6. SLW BIOLAB s. c. Weterynaryjne Laboratorium Diagnostyczne,**  
**14-100 Ostróda, ul. Grunwaldzka 62; e-mail: biolab@biolab.pl**

**Zatwierdzone do wykonywania następujących badań laboratoryjnych:**

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mykoplasmoza drobiu | <ul style="list-style-type: none"><li>• rozpoznawcze badanie serologiczne ELISA (mykoplasmoza drobiu);</li><li>• rozpoznawcze badanie serologiczne metodą aglutynacji płytowej (SPA) i hamowanie hemaglutynacji (HI) w kierunku mykoplasmozy drobiu;</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Choroba Mareka      | <ul style="list-style-type: none"><li>• rozpoznawcze badanie serologiczne metodą percypitacji w żelu agarowym (AGP) w kierunku choroby Mareka;</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Białaczka bydła     | <ul style="list-style-type: none"><li>• rozpoznawcze badanie serologiczne ELISA (białaczka bydła);</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Choroba Aujeszkiego | <ul style="list-style-type: none"><li>• wykrywanie obecności specyficznych przeciwciał dla glikoproteiny gE wirusa choroby Aujeszkiego w surowicy krwi świń metodą ELISA (PBS-16 wydanie 1 z dnia 19.02.2008 r.);</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Salmonella          | <ul style="list-style-type: none"><li>• rozpoznawcze badanie mikrobiologiczne (izolacja pałeczek <i>Salmonella</i> z próbek klinicznych, zmarłych zarodków, stanów sanitarnych zakładów wylęgu drobiu i ferm);</li><li>• wykrywanie obecności i identyfikacja pałeczek <i>Salmonella</i> w materiale biologicznym (narządy wewnętrzne zwierząt, próbki jaj i zmarłe zarodki, wymazy z kloak, wymazy podszwowe, 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;</li></ul> |

**7. Polska Federacja Hodowców i Producentów Mleka,**

**Laboratorium Oceny Mleka Krotoszyn, ul. Kobierska 7, 63-700 Krotoszyn; e-mail: lom\_krotoszyn@pfhb.pl**

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

|                              |                                                                                                                                      |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liczba komórek somatycznych  | <ul style="list-style-type: none"><li>• liczba komórek somatycznych - metoda instrumentalna aparat Combifoss (Fossomatic);</li></ul> |
| Ogólna liczba drobnoustrojów | <ul style="list-style-type: none"><li>• ogólna liczba drobnoustrojów- metoda instrumentalna aparat BactoScan;</li></ul>              |
| Punkt zamarzania             | <ul style="list-style-type: none"><li>• punkt zamarzania-metoda instrumentalna aparat Combifoss (MilkoScan);</li></ul>               |

**8. Krajowe Centrum Hodowli Zwierząt w Warszawie**

**Regionalne Centrum Hodowli Zwierząt w Parzniewie, Laboratorium Oceny Mleka**

**ul. Przyszłości 1 05-804 Pruszków; e-mail: a.szewczyk@kchz.agro.pl, lom\_parzniew@kchz.agro.pl, lab\_parzniew@kchz.agro.pl, wzorce\_parzniew@kchz.agro.pl**

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

|                              |                                                                                                                                      |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liczba komórek somatycznych  | <ul style="list-style-type: none"><li>• liczba komórek somatycznych - metoda instrumentalna aparat Combifoss (Fossomatic);</li></ul> |
| Ogólna liczby drobnoustrojów | <ul style="list-style-type: none"><li>• metoda instrumentalna aparat BactoScan;</li></ul>                                            |
|                              | <ul style="list-style-type: none"><li>• metoda posiewów;</li></ul>                                                                   |
| Punkt zamarzania             | <ul style="list-style-type: none"><li>• metoda instrumentalna aparat Combifoss (MilkoScan);</li></ul>                                |
|                              | <ul style="list-style-type: none"><li>• metoda krioskopowa;</li></ul>                                                                |

**9. Laboratorium Badawcze z siedzibą: 09-500 Gostynin, w Helenów 6A**

**działające w strukturze Intertek Poland Sp. z o. o.; e-mail: laboratorium.polska@intertek.com**

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

|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Escherichia coli                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie Escherichia coli metodą najbardziej prawdopodobnej liczby (NPL) w mięsie mielonym;</li> <li>• liczba przypuszczalnych Escherichia coli – metoda NPL z wykorzystaniem TEMPO, PB/PAM/06 wydanie 1 z dnia 04.08.2009 r. (żywność);</li> <li>• liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli - metoda płytkowa w temperaturze 44°C PN – ISO 16649-2:2004 (żywność);</li> </ul>                                                                                                                                      |
| Salmonella                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• obecność pałeczek z rodzaju Salmonella w mięsie mielonym i produktach mięsnych;</li> <li>• obecność pałeczek z rodzaju Salmonella – metoda jakościowa PN-EN ISO 6579:2003 (żywność);</li> <li>• wykrywanie obecności Salmonella spp. w wymazie z powierzchni 400 cm<sup>2</sup> - metoda TECRA Unique Salmonella - metoda jakościowa PB/PAM/07 wydanie 1 z dnia 04.08.2009 r.;</li> <li>• wykrywanie obecności pałeczek z rodzaju Salmonella – metoda jakościowa PN-EN ISO 6579:2003+A1:2007 (próbki środowiskowe);</li> </ul> |
| Gronkowce koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus)                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie 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;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Listeria monocytogenes                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• obecność Listeria monocytogenes – metoda jakościowa PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005 (żywność);</li> <li>• liczba Listeria monocytogenes – metoda płytkowa PN - EN ISO 11290-2:2000 +A1:2005+Ap1:2006+Ap2:2007 (żywność);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Enterobacteriaceae                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• liczby Enterobacteriaceae – metoda NPL z wykorzystaniem TEMPO, PB/PAM/06 wydanie 1 z dnia 04.08.2009 r. (żywność);</li> <li>• liczba Enterobacteriaceae w 1cm<sup>2</sup> - metoda z wykorzystaniem TEMPO PB/PAM/06 wydanie 1 z dnia 04.08.2009 (próbki środowiskowe);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                              |
| Campylobacter spp.                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• obecności Campylobacter spp. – metoda jakościowa – PN-EN ISO 10272-1:2007+Ap1:2008 (żywność);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie liczby drobnoustrojów tlenowych mezofilnych metodą płytkową 30°C w mięsie mielonym;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ogólna liczba drobnoustrojów                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ogólna liczba drobnoustrojów w 1cm<sup>2</sup> – metoda z wykorzystaniem TEMPO (próbki środowiskowe); - PB/PAM/06 wydanie 1 z dnia 04.08.2009;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Liczba drobnoustrojów tlenowych                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba drobnoustrojów tlenowych – metoda płytkowa w temperaturze 30°C – PN-EN ISO 4833:2004+Ap1:2005 (żywność);</li> <li>• liczba drobnoustrojów tlenowych – metoda z wykorzystaniem TEMPO – PB/PAM/06 wydanie 1 z dnia 04.08.2009 (żywność);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Liczba drożdży i pleśni                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba drożdży i pleśni – metoda PN-21527-1:2009 (żywność);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>10. Laboratorium badawcze firmy Silliker Sp. z o.o.</b><br><b>ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa: e-mail: laboratorium@silliker.pl</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania następujących badań laboratoryjnych w kierunku:</b>                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Liczba drobnoustrojów tlenowych                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie liczby drobnoustrojów tlenowych mezofilnych metodą ilościową, płytkową 30°C w mięsie</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| mezofilnych                                             | mielonym;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| β –glukoronidazo-dodatnie<br>Escherichia coli           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie β –glukoronidazododatnich Escherichia coli metodą ilościową, płytkową w mięsie mielonym;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Salmonella                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie pałeczek z rodzaju Salmonella metodą jakościową w mięsie mielonym i produktach mięsnych;</li> <li>• oznaczanie pałeczek Salmonella w żywności oraz w próbkach środowiskowych wg PN-EN ISO 6579:2003+A1:2007;</li> <li>• oznaczanie 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;</li> <li>• oznaczanie obecności bakterii z rodzaju Salmonella w próbkach środowiskowych wg PB-05/LM wyd.3 z dnia 21.01.2013;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Gronkowce koagulazo-dodatnie<br>(Staphylococcus aureus) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie liczby gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus) metodą jakościową, ilościową (płytkową) i metodą probówkową (NPL) w mięsie mielonym i produktach mięsnych;</li> <li>• liczba gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus) w żywności wg PN-EN ISO 6888-2:2001+A1:2004;</li> <li>• wykrywanie obecności gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) w żywności wg PN-EN ISO 6888-3:2001+A1:2004;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bakterie z grupy coli                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie bakterii z grupy coli metodą ilościową i jakościową w produktach mięsnych</li> <li>• liczba bakterii z grupy coli w żywności wg PN-ISO 4832:2007;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Beztlenowe bakterie<br>przetrwalnikujące                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących metodą probówkową w produktach mięsnych</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Listeria monocytogenes                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba Listeria monocytogenes w żywności wg PN-EN ISO 11290-2:2000+A1:2005+Ap1:2006+Ap1:2007;</li> <li>• wykrywanie obecności Listeria monocytogenes w żywności wg PN-EN ISO 11290-1:1999+A1+2005;</li> <li>• wykrywanie obecności Listeria spp. i Listeria monocytogenes w żywności wg PB-17/LM wyd. 3 z dnia 21. 01.2013;</li> <li>• oznaczanie liczby Listeria spp. i Listeria monocytogenes w żywności wg PB-18/LM wyd. 3 z dnia 21.01.2013;</li> <li>• wykrywanie obecności Listeria monocytogenes w próbkach środowiskowych z obszaru produkcji i obrotu żywnością (wymazach) – PB-17 wyd. 5 z dn. 03.07.2015 r.;</li> <li>• wykrywanie obecności Listeria monocytogenes w próbkach środowiskowych z obszaru produkcji i obrotu żywnością (wymazach) – PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005.</li> </ul> |
| Enterobacteriaceae                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba Enterobacteriaceae w żywności wg PN ISO 21528-2:2005;</li> <li>• oznaczanie liczby bakterii z rodziny Enterobacteriaceae w próbkach środowiskowych wg PN-ISO 21528-2:2005;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Escherichia coli                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba Escherichia coli w żywności wg PN-ISO 21528-2:2005;</li> <li>• wykrywanie obecności przypuszczalnych Escherichia coli w żywności – PN-ISO 7251:2006;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ogólna liczba drobnoustrojów                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ogólna liczba drobnoustrojów w żywności oraz próbkach środowiskowych wg PN-EN ISO 4888:2004</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | +Ap1:2005;                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Liczba drożdży i pleśni         | • liczba drożdży i pleśni w żywności wg PB-14/LM wyd.1 z dnia 09.12.2009;                                                                                                                                                                                                                 |
| Clostridium perfringens         | • oznaczanie liczby Clostridium perfringens w żywności wg PN-EN ISO 7937:2005;<br>• wykrywanie obecności bakterii z grupy coli w żywności wg PN-ISO 4831:2007;                                                                                                                            |
| Białko surowe w paszach         | • oznaczanie 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); |
| Surowy olej i tłuszcz w paszach | • oznaczanie 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;                                    |

## **11. Laboratorium Control Food Sp. z o. o.,**

**Al. 550- lecia 1, 08-300 Sokołów Podlaski: e-mail: controlfood@controlfood.com.pl**

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

|                                                  |                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bakterie z grupy coli                            | • wykrywanie obecności bakterii z grupy coli metodą probówkową w produktach mięsnych;<br>• oznaczanie liczby bakterii z grupy coli wg PN-ISO 4832:2007 w żywności; |
| Gronkowce chorobotwórcze (Staphylococcus aureus) | • oznaczanie liczby gronkowców chorobotwórczych (Staphylococcus aureus) metodą jakościową, ilościową i metodą probówkową w mięsie mielonym i produktach mięsnych;  |
| Beztlenowe bakterie przetrwalnikujących          | • wykrywanie obecności beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczyny w produktach mięsnych;         |
| Liczba drobnoustrojów                            | • oznaczanie liczby drobnoustrojów metodą płytkową w mięsie mielonym;                                                                                              |
| Enterobacteriaceae                               | • oznaczanie liczby bakterii Enterobacteriaceae wg PN-ISO 21528-2:2005 w żywności;                                                                                 |

## **12. Laboratorium AGROLAB Polska Sp. z o.o.**

**ul. Balonna 1, 08-530 Dęblin: e-mail: euro.control@eurocontrol.com.pl**

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

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liczba drobnoustrojów                            | • oznaczanie liczby drobnoustrojów metodą płytkową 30°C w mięsie mielonym;                                                                                                                                                                                                                                               |
| Gronkowce koagulazo – dodatnie                   | • obecność gronkowców koagulazo – dodatnich, metoda PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005 w żywności;                                                                                                                                                                                                                            |
| Gronkowce chorobotwórcze (Staphylococcus aureus) | • wykrywanie obecności gronkowców chorobotwórczych (Staphylococcus aureus) w mięsie mielonym i produktach mięsnych;                                                                                                                                                                                                      |
| Bakterie z grupy coli                            | • oznaczanie bakterii z grupy coli metodą płytkową w produktach mięsnych;<br>• oznaczenie liczby bakterii z grupy coli, metoda PN-ISO 4832:2007 w żywności;<br>• oznaczenie liczby bakterii z grupy coli, metoda PN-ISO 4831:2007 w żywności;<br>• obecność bakterii z grupy coli, metoda PN – ISO 4831:2007 w żywności; |
| Escherichia coli                                 | • oznaczanie liczby Escherichia coli, metoda: PN-ISO 16649-2:2004 w żywności;<br>• obecność Escherichia coli, metoda PN-ISO 7251:2006 w żywności;                                                                                                                                                                        |
| Ogólna liczba drobnoustrojów                     | • oznaczanie ogólnej liczby drobnoustrojów, metoda: PN-EN ISO 4833:2004+Ap 1:2005 w żywności;                                                                                                                                                                                                                            |
| Enterobacteriaceae                               | • oznaczanie liczby Enterobacteriaceae, metoda PN-ISO 21528-2:2005, w żywności, próbach                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                              | środowiskowych i wymazach z półtuszy;<br>• obecność Enterobacteriaceae, metoda PN-ISO 21528-1:2005 w żywności;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Salmonella                                                                                                                                                                   | • obecność pałeczek z rodzaju Salmonella, metoda PN-EN ISO 6579:2003 w wymazach z półtuszy i próbach środowiskowych;<br>• wykrywanie pałeczek z rodzaju Salmonella metodą jakościową w mięsie mielonym i produktach mięsnych;                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Listeria monocytogenes                                                                                                                                                       | • obecność Listeria monocytogenes, metoda PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005 w żywności;<br>• obecność Listeria monocytogenes, metoda QMP_504_EC_19_51_1.doc w żywności;<br>• oznaczanie liczby gronkowców koagulazo – dodatnich, metoda PN-EN ISO 6888-2:2001+A1:2004 w żywności;<br>• oznaczenie liczby Listeria monocytogenes, metoda PN-EN ISO 11292:2000+A1:2005+Ap1:2006+Ap2:2007 w żywności;<br>• oznaczenie liczby Listeria monocytogenes, metoda QMP_504_EC_27_51_1.doc w żywności; |
| <b>13. Laboratorium Badawcze Powiatowej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Ciechanowie</b><br><b>ul. Sienkiewicza 27, 06-400 Ciechanów: e-mail:ciechanow@psse.waw.pl</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania następujących badań laboratoryjnych w kierunku:</b>                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Drobnoustroje tlenowe mezofilne                                                                                                                                              | • oznaczanie liczby drobnoustrojów tlenowych mezofilnych metodą ilościową, płytkową w mięsie mielonym;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Salmonella                                                                                                                                                                   | • wykrywanie obecności pałeczek z rodzaju Salmonella metodą jakościową w mięsie mielonym i produktach mięsnych;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>14. Eurofins Polska Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością,</b><br><b>Aleja Wojska Polskiego 90A, 82-200 Malbork: e-mail: info@eurofins.pl</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania następujących badań laboratoryjnych mleka surowego w kierunku:</b>                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Liczby komórek somatycznych                                                                                                                                                  | • oznaczanie liczby komórek somatycznych - metoda instrumentalna;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Obecności antybiotyków i innych substancji hamujących                                                                                                                        | • wykrywanie obecności antybiotyków i innych substancji hamujących;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Punkt zamarzania                                                                                                                                                             | • oznaczanie punktu zamarzania - metoda krioskopowa;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ogólnej liczby drobnoustrojów                                                                                                                                                | • oznaczanie ogólnej liczby drobnoustrojów - metoda instrumentalna;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania następujących badań laboratoryjnych w żywności w kierunku:</b>                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Salmonella                                                                                                                                                                   | • wykrywanie obecności Salmonella spp. - metodą horyzontalną wg PN-ISO 6579:2003;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                              | • wykrywanie obecności specyficznego DNA dla Salmonella spp. metodą Real-Time PCR z zastosowaniem testu BACGene Salmonella spp. zgodnie z procedurą badawczą PB/MB/37, wyd. 02 z dnia 11.01.2017 r. w próbkach żywności i próbkach środowiskowych z obszaru produkcji i obrotu żywnością;                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                              | • obecność specyficznego DNA dla Salmonella spp. Metoda PCR, system BAX PB/MB/20, wyd.01 z dnia 01.12.2011 (próbki środowiskowe);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Listeria monocytogenes                                                                                                                                                       | • oznaczanie obecności Listeria monocytogenes - metodą horyzontalną wg PN-EN ISO 11290-1:1999;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczania liczby <i>Listeria monocytogenes</i>, metoda horyzontalną PN-EN ISO 11290 2:2000/A1:2005/Ap1:2006:Ap2:2007;</li> <li>• obecność specyficznego DNA dla <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda PCR, system BAX PB/MB/21, wyd. 01 z dnia 01.12.2011 (żywność pochodzenia zwierzęcego i roślinnego);</li> </ul>                                                                                                                                                               |
| Gronkowce koagulazo-dodatnie                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie liczby gronkowców koagulazododatnich – metoda horyzontalna;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Liczba drobnoustrojów                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie liczby drobnoustrojów w temperaturze 30 °C – metoda płytkowa (posiew wgłębnny) wg PN-EN ISO 4833-1:2013-12 (żywność);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bakterie z grupy coli                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie liczby bakterii z grupy coli- metoda płytkowa;</li> <li>• wykrywanie obecności bakterii z grupy coli, metoda horyzontalna PN-ISO 4831:2007;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| β-glukoronidazo-dodatnich<br><i>Escherichia coli</i>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie liczby β-glukoronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i>, metodą płytkową w temp. 44°C, metodą horyzontalną – wg PN-ISO 16649-2:2004;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Enterobacteriaceae                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie liczby Enterobacteriaceae, metodą płytkową, metoda horyzontalną PN-ISO 21528-2:2005;</li> <li>• liczba bakterii z rodziny Enterobacteriaceae, PN-ISO 21528-2:2005 (próbki środowiskowe-wymazy, wycinki z półtuszy);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                          |
| <i>Clostridium perfringens</i> ,                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie <i>Clostridium perfringens</i>, metoda liczenia kolonii w temp. 30°C, metoda horyzontalna PN-EN ISO 7937:2005;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Bakterie redukujące siarczany                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie liczby bakterii redukujących siarczany (IV), metoda horyzontalna PN-ISO 15213:2005;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Bgólna liczba drobnoustrojów                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ogólna liczba drobnoustrojów w temperaturze 30°C – metoda płytkowa (posiew wgłębnny) PN-EN ISO 4833:1:2013-12 (próbki środowiskowe z obszarów produkcji i obrotu żywnością -wymazy, wycinki z tuszy zwierząt rzeźnych);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zawartość histaminy                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie zawartości histaminy metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD) w oparciu o wydawnictwo medyczne PZH 2007 w rybach i przetworach rybnych;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania następujących badań laboratoryjnych pasz w kierunku:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Salmonella                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• obecność specyficznego DNA dla <i>Salmonella</i> spp. metoda PCR, system BAX, PB/MB/20, wyd.01 z dnia 01.12.2011;</li> <li>• obecność <i>Salmonella</i> spp. metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi, PN-EN ISO 6579:2003;</li> <li>• obecność specyficznego DNA dla <i>Salmonella</i> spp. metodą Real-Time PCR z zastosowaniem testu BACGene <i>Salmonella</i> spp. zgodnie z procedurą badawczą PB/MB/37, wyd. 02 z dnia 11.01.2017 r.;</li> </ul> |
| Enterobacteriaceae                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba bakterii z rodziny Enterobacteriaceae. Zakres od 10 jtk/g (produkty stałe) od 1 jtk/ml (produkty płynne). Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) w temp. 30 °C lub 37 °C, PN-ISO 21528-2:2005;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ogólna liczba drobnoustrojów                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie ogólnej liczby drobnoustrojów w temperaturze 30°C – metoda płytkowa (posiew wgłębnny) wg PN-EN ISO 4833-1:2013-12;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Beztlenowe bakterie<br>przetrwaliujące                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących w temp. 37 °C. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi, PN-R-64791:1994 pkt 3.3.4.1;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Bakterie redukujące siarczany                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 wgłębnny) w temp.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                             |



|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                   | 37 °C, PN-ISO 15213:2005;                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Clostridium perfringens                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>obecność Clostridium perfringens w temp. 37 °C. Metoda hodowlana, PB/MB/14, wyd. 02 z dnia 01.12.2011 r.;</li> </ul>                                                                                                                                           |
| <b>15. Laboratorium Eurofins Polska Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością,</b><br><b>Dąbrówki 16, 40-081 Katowice: e-mail: info@eurofins.pl</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych pasz w kierunku:</b>                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Salmonella                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>obecność specyficznego DNA dla Salmonella spp., metoda PCR, system BAX, PB/MB/20, wyd. 01.12.2011 w paszach;</li> <li>obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi, PN-EN ISO 6579:2003 w paszach;</li> </ul> |
| Enterobacteriaceae                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>liczba bakterii z rodziny Enterobacteriaceae. Zakres: od 10 jtk/g (produkty stałe), od 1 jtk/ml (produkty płynne). Metoda płytkowa (posiew wgłębny) w temp. 30°C lub 37 °C, PN-ISO 21528-2:2005 w paszach;</li> </ul>                                          |
| Ogólna liczba drobnoustrojów                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>oznaczanie ogólnej liczby drobnoustrojów w temperaturze 30 °C – metoda płytkowa (posiew wgłębny) wg PN-EN ISO 4833-1:2013-12 w paszach;</li> </ul>                                                                                                             |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w zakresie następujących kierunków:</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Salmonella                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>wykrywanie obecności Salmonella spp. metodą horyzontalną wg PN-ISO 6579:2003 w żywności;</li> </ul>                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>wykrywanie obecności pałeczek Salmonella Typhimurium i Salmonella Enteritidis metodą wg PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11 Schemat White'a – Kauffmana – LeMinora PB/MB/23, wyd. 02 z dnia 31.03.2015 w żywności;</li> </ul>                                       |
|                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>wykrywanie obecności pałeczek Salmonella spp. zgodnie z PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11 w wymazach;</li> </ul>                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>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);</li> </ul>                                                                                          |
|                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>obecność specyficznego DNA dla Salmonella spp. Metoda PCR, system BAX PB/MB/20, wyd.03 z dnia 03.10.2016 (próbki środowiskowe);</li> </ul>                                                                                                                     |
| Listeria monocytogenes                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>wykrywanie obecności Listeria monocytogenes metodą horyzontalną wg PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005 w żywności;</li> </ul>                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>wykrywanie obecności Listeria monocytogenes zgodnie z PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005 w wymazach;</li> </ul>                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>oznaczanie liczby Listeria monocytogenes zgodnie z PN-EN ISO 11290-2:2000 + A1:2005 + Ap1:2006 + Ap2:2007 w żywności;</li> </ul>                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>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 DuPontTMBax®System (żywność);</li> </ul>                                                                           |
|                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>obecność specyficznego DNA dla Listeria monocytogenes Metoda PCR, system BAX PB/MB/21, wyd. 03 z dnia 03.10.2016 (próbki środowiskowe);</li> </ul>                                                                                                             |
| Liczba drobnoustrojów                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>oznaczanie liczby drobnoustrojów w temperaturze 30°C – metoda płytkowa (posiew wgłębny) wg PN-EN ISO 4833-1:2013-12 w żywności;</li> </ul>                                                                                                                     |

|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Enterobacteriaceae                                                                                                               | • oznaczanie liczby Enterobacteriaceae, metodą płytkową, metodą horyzontalną PN-ISO 215282:2005 w żywności;                                                                                                                                |
|                                                                                                                                  | • oznaczanie liczby bakterii z rodziny Enterobacteriaceae zgodnie z PN-EN ISO 21528-2:2005 w wymazach;                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                  | • obecność Enterobacteriaceae w temp. 30°C lub 37°C metodą hodowlaną z potwierdzeniem biochemicznym zgodnie z PN-ISO 21528-1:2005 (żywność);                                                                                               |
| Gronkowce koagulazo-dodatnie                                                                                                     | • 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); |
| Ogólna liczba drobnoustrojów                                                                                                     | • oznaczanie ogólnej liczby drobnoustrojów w temp. 30 °C zgodnie z PN-EN ISO 4833-1:2013-12 w wymazach;                                                                                                                                    |
| β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli                                                                                       | • oznaczanie liczby β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli zgodnie z PN-ISO 16649-2:2004 w żywności;                                                                                                                                   |
| Escherichia coli                                                                                                                 | • obecność przypuszczalnych Escherichia coli metodą hodowlaną z potwierdzeniem biochemicznym zgodnie z PN-ISO 7251:2006 (żywność);                                                                                                         |
| Campylobacter spp                                                                                                                | • obecność Campylobacter spp. metodą hodowlaną uzupełnioną potwierdzeniem biochemicznym i mikroskopowym zgodnie z PN-EN ISO 10272-1:2007+Ap1:2008 (żywność);                                                                               |
|                                                                                                                                  | • liczba Campylobacter spp. metodą płytkową zgodnie z PKN-ISO/TS 10272-2:2008 (żywność).                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                  | • wykrywanie obecności Campylobacter spp. metodą hodowlaną uzupełnioną potwierdzeniem biochemicznym zgodnie z PN-EN ISO 10272-1:2007+Ap1:2008;                                                                                             |
| <b>16. JARS Sp. z o. o. Laboratorium Mikrobiologiczne,<br/>ul. Kościelna 2a, Łajski, 05-119 Legionowo: e-mail: biuro@jars.pl</b> |                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania następujących badań laboratoryjnych w kierunku:</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Staphylococcus aureus                                                                                                            | • oznaczanie Staphylococcus aureus metodą ilościową w mięsie mielonym i produktach mięsnych;                                                                                                                                               |
| Bakterie z grupy coli                                                                                                            | • oznaczanie bakterii z grupy coli metodą ilościową i jakościową w produktach mięsnych;                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                  | • wykrywanie obecności bakterii z grupy coli PN-ISO 4831 :2007 ( żywność);                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                  | • oznaczanie liczby bakterii z grupy coli metoda płytkowa PN-ISO 4832 :2007 ( żywność);                                                                                                                                                    |
| Campylobacter                                                                                                                    | • wykrywanie obecności Campylobacter PN-EN ISO 10272-1:2007 ( żywność);                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                  | • oznaczanie liczby Campylobacter spp. metodą płytkową ISO/TS 10272-2:2006 (PKN- ISO/TS 10272-2:2008) ( żywność);                                                                                                                          |
|                                                                                                                                  | • oznaczanie liczby Campylobacter spp. w próbkach środowiskowych zgodnie z normą PN-EN ISO 10272-2:2017-10, (GIWlab-025-25/2018 z 13 lipca 2018);                                                                                          |
| Listeria monocytogenes                                                                                                           | • wykrywanie obecności Listeria monocytogenes w próbkach środowiskowych zgodnie PN-EN ISO 11290-1:2017-07; (GIWlab-025-19/2018(1) z 6 czerwca 2018);                                                                                       |
|                                                                                                                                  | • wykrywanie obecności bakterii Listeria monocytogenes metoda horyzontalna PN-EN ISO 11290-1:1999+ A1:2005 ( żywność);                                                                                                                     |
|                                                                                                                                  | • wykrywanie obecności specyficznego DNA Listeria monocytogenes w żywności zgodnie z PB-94/LM                                                                                                                                              |

|                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                           |  | wyd. 5 z dn. 17.12.2015 r.;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                           |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie obecności <i>Listeria monocytogenes</i> w żywności zgodnie z PB-09/LM wyd. 1 z dn. 24.03.2014 r.;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Enterobacteriaceae                                                                                                                                                                        |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie liczby Enterobacteriaceae w żywności zgodnie z PN-ISO 21528-2:2017-08; (GIWlab-025-19/2018(2) z 13 lipca 2018);</li> <li>• oznaczanie liczby Enterobacteriaceae metodą płytkową PN-ISO 21528-2:2005 (żywność</li> <li>• oznaczanie liczby Enterobacteriaceae w wymazach, tuszach zgodnie z normą PN-ISO 21528-2:2005;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Beztlenowe przetrwalnikujące bakterie                                                                                                                                                     |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie obecności beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczany (IV) w określonej masie/objętości próbki PN-A-82055-12/I-13/LM (żywność);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Beztlenowe przetrwalnikujące siarczany (IV) bakterie redukujące                                                                                                                           |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie obecności beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczany (IV) w określonej masie/objętości próbki PN-A-82055-12/I-13/LM (żywność);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Escherichia coli                                                                                                                                                                          |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie liczby <i>Escherichia coli</i> metodą płytkową PN-ISO 16649-2:2004 (żywność);</li> <li>• wykrywanie obecności <i>Escherichia coli</i> PN-ISO 7251:2006 (żywność);</li> <li>• wykrywanie obecności <i>Escherichia coli</i> O157 w żywności zgodnie z normą PN-EN ISO 16654:2002;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Gronkowce koagulazo-dodatnie                                                                                                                                                              |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie liczby gronkowców koagulazo-dodatnich metodą płytkową (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) (PN-EN ISO 6888-2:2001+A1:2004) (żywność);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ogólna liczba drobnoustrojów                                                                                                                                                              |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie ogólnej liczby drobnoustrojów metodą płytkową żywności (PN – EN ISO 4833:2004+Ap1:2005) (żywność);</li> <li>• oznaczanie ogólnej liczby drobnoustrojów w wymazach, tuszach zgodnie z normą PN-EN ISO 4833-1:2013-12;</li> <li>• oznaczanie ogólnej liczby drobnoustrojów w żywności zgodnie z PN-EN ISO 4833-1:2013-12;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Salmonella                                                                                                                                                                                |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie obecności <i>Salmonella Typhimurium</i> <i>Salmoella Enteritidis</i> w żywności zgodnie z PN-EN ISO 6579-1:2017-04; PB-182 wyd. 3 z dnia 17.12.2015 r. (GIWlab-025-19/2018(1) z 6 czerwca 2018);</li> <li>• wykrywanie obecności <i>Salmonella</i> spp. w żywności i próbkach środowiskowych zgodnie z PN-EN ISO 6579-1:2017-04; (GIWlab-025-19/2018(1) z 6 czerwca 2018);</li> <li>• wykrywanie obecności <i>Salmonella</i> spp. w żywności zgodnie z PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11;</li> <li>• wykrywanie obecności <i>Salmonella</i> metoda horyzontalna PN-EN ISO 6579:2003(żywność);</li> <li>• wykrywanie obecności <i>Salmonella Typhimurium</i> i <i>Salmonella Enteritidis</i> w żywności zgodnie z PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11, PB-182/LM wyd. 3 z dn. 17.12.2015;</li> <li>• wykrywanie obecności <i>Salmonella</i> spp. w żywności zgodnie z PB-08/LM wyd.3 z dn. 11.01.2016;</li> <li>• wykrywanie obecności specyficznego DNA <i>Salmonella</i> spp. w żywności zgodnie z PB-93/LM wyd. 5 z dn. 17.12.2015;</li> </ul> |
| <b>17. JARS Sp. z o. o. Laboratorium Mikrobiologiczne – Filia Południe,</b><br><b>ul. Fabryczna 7, 41-404 Mysłowice: e-mail: <a href="mailto:myslowice@jars.pl">myslowice@jars.pl</a></b> |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania następujących badań laboratoryjnych w kierunku:</b>                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Listeria monocytogenes                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie obecności Listeria monocytogenes w żywności, wymazach zgodnie z normami: PN-ISO 11290-1:1999 i PN-ISO PN-ISO 11290-1:1999/A1:2005;</li> </ul>                                                       |
|                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie obecności Listeria monocytogenes w żywności zgodnie z procedurą badawczą PB-09/LM wyd. 1 z dnia 24.03.2014;</li> </ul>                                                                              |
|                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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;</li> </ul> |
| Escherichia coli                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie obecności przypuszczalnych Escherichia coli w żywności zgodnie z normą 7251:2006;</li> </ul>                                                                                                        |
|                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie liczby <math>\beta</math>-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli w żywności zgodnie z normą PN-ISO 16649-2:2004;</li> </ul>                                                                       |
| Salmonella                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie obecności Salmonella spp. w żywności, tuszach, wymazach zgodnie z normami PN-ISO 6579:2003 i PN-ISO 6579:2003/AC:20014-11;</li> </ul>                                                               |
|                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie obecności Salmonella spp. w żywności zgodnie z procedurą badawczą PB-08/LM wyd. 1 z dnia 24.03.2014;</li> </ul>                                                                                     |
| Gronkowce koagulzo-dodatnie (Staphylococcus aureus i inne gatunki) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie 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;</li> </ul>                   |
|                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie 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;</li> </ul>                      |
| Ogólna liczba drobnoustrojów                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie ogólnej liczby drobnoustrojów w żywności, tuszach, wymazach zgodnie z normą PN-ISO 4833-1:2013-12;</li> </ul>                                                                                       |
| Enterobacteriaceae                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie liczby Enterobacteriaceae w żywności, tuszach, wymazach zgodnie z normą PN-ISO 21528-2:2005;</li> </ul>                                                                                             |

## **18. Grupa Azoty Jednostka Ratownictwa Chemicznego Sp. z o.o.**

**Laboratorium Diagnostyki Weterynaryjnej i Badań Środków Spożywczych,  
ul. Głowackiego 27, 33-300 Nowy Sącz: e-mail: jrch@grupaazoty.com**

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

|                 |                                                                                                                      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Białaczka bydła | <ul style="list-style-type: none"> <li>• rozpoznawcze badanie serologiczne ELISA (białaczka bydła);</li> </ul>       |
| Bruceloza bydła | <ul style="list-style-type: none"> <li>• rozpoznawcze badanie serologiczne metodą OKAP (bruceloza bydła);</li> </ul> |

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

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Salmonella                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie obecności bakterii z rodzaju Salmonella PN-EN ISO 6579:2003 (tusze zwierząt rzeźnych i powierzchnie środowiska produkcji);</li> </ul>                                                                                                                                                        |
|                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie obecności bakterii z rodzaju Salmonella PN-EN ISO 6579:2003 (żywność);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                            |
|                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie 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);</li> </ul> |
| Ogólna liczba drobnoustrojów | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie ogólnej liczby drobnoustrojów metodą płytkową PN-EN ISO 4833:2004+Ap1:2005 (tusze zwierząt rzeźnych i powierzchnie środowiska produkcji);</li> </ul>                                                                                                                                         |



|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie ogólnej liczby drobnoustrojów metodą płytkową (żywność) PN-EN ISO 4833:2004+Ap1:2005;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Enterobacteriaceae                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie liczby Enterobacteriaceae metodą płytkową PN-ISO 21528-2:2005 (tusze zwierząt rzeźnych i powierzchnie środowiska produkcji);</li> <li>• oznaczanie liczby Eneobacteriaceae metodą płytkową PN-ISO 21528-2:2005 (żywność);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Listeria monocytogenes                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie obecności bakterii Listeria monocytogenes PN-EN ISO 11290-1:1999+A1/2005 (żywność);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Gronkowce koagulazo-dodatnie                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie obecności gronkowców koagulazo-dodatnich PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005 (żywność);</li> <li>• oznaczanie liczby gronkowców koagulazo-dodatnich metodą płytkową PN-EN ISO 6888-2:2001+A1:2004;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Escherichia coli                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie obecności Escherichia coli PN-ISO 7251:2006 (żywność);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| β-glukuronidazo-dodatnie<br>Escherichia coli                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie liczby β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli metodą płytkową PN-ISO 16649-2:2004;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>19. Grupa Azoty Jednostka Ratownictwa Chemicznego Sp. z o.o.</b><br><b>Laboratorium Badań Środków Spożywczych, ul. Braci Saków 1, 33-100 Tarnów: e-mail: sekretariat@ratownictwochemiczne.pl</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania następujących badań laboratoryjnych w kierunku:</b>                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Liczba drobnoustrojów                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie liczby drobnoustrojów metodą płytkową 30°C w mięsie mielonym;</li> <li>• oznaczanie liczby drobnoustrojów w żywności wg PN-EN ISO 4833-1:2013-12;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Bakterie z grupy coli                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie bakterii z grupy coli metodą probówkową w produktach mięsnych;</li> <li>• oznaczanie liczby bakterii z grupy coli metodą płytkową w produktach mięsnych;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Gronkowce koagulazo-dodatnie                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie gronkowców koagulazododatnich metodą jakościową i ilościową w mięsie mielonym i produktach mięsnych;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Białaczka bydła                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• rozpoznawcze badanie serologiczne ELISA (białaczka bydła);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Brucelloza bydła                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• rozpoznawcze badanie serologiczne metodą OKAP (brucelloza bydła);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Salmonella                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie obecności Salmonella wg PN-EN ISO 6579:2003+A1:2007 (materiał biologiczny: kał zwierząt, wymazy z odbytu, ściółka/podłoże próbki - próbki bezpośrednie i próbki pobierane na okładzinach/skarpetach, próbki środowiskowe z produkcji pierwotnej);</li> <li>• identyfikacja serologiczna Salmonelli wg PB-ZL-9 wyd. 2 z dnia 31.03.2010 r. (materiał biologiczny: kał zwierząt, wymazy z odbytu, ściółka/podłoże próbki - próbki bezpośrednie i próbki pobierane na okładzinach/skarpetach, próbki środowiskowe z produkcji pierwotnej);</li> <li>• wykrywanie obecności salmonella spp. w żywności wg PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11;</li> </ul> |
| Listeria monocytogenes                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie obecności Listeria monocytogenes w żywności wg PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005;</li> <li>• oznaczanie liczby Listeria monocytogenes w żywności wg PN-EN ISO 11290-2:2000+A1:2005+Ap:2006+Ap2:2007;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Escherichia coli                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie liczby Escherichia coli w żywności wg PN-EN ISO 16649-2:2004;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



**20. SGS Polska Sp. z o.o.****Laboratorium SGS Polska – Pracownia Analiz Żywności,****ul. Konotopska 4, 05-850 Ożarów Mazowiecki:****należące do Laboratorium SGS Polska, ul. Kopalniana 11, 43-225 Wola: e-mail: pl.paz@sgs.com****Zatwierdzone do wykonywania badań w zakresie badań mikrobiologicznych żywności w kierunku:**

|                                                                         |                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Drobnoustroje tlenowe                                                   | • liczba drobnoustrojów tlenowych w 1 g lub 1 ml – metoda płytkowa w temp. 30°C;                                                                                         |
| Drożdże i pleśnie                                                       | • liczba drożdży i pleśni w 1 g lub 1 ml – metoda płytkowa w temp. 25°C;                                                                                                 |
| Bakterie z grupy coli                                                   | • liczba bakterii z grupy coli w 1 g lub 1 ml – metoda płytkowa;                                                                                                         |
| β-glukuronidazo - dodatnich Escherichia coli                            | • liczba β-glukuronidazo - dodatnich Escherichia coli w 1 g lub 1 ml – metoda płytkowa w temp. 44°C z zastosowaniem 5-bromo-4-chloro-3-indolyl-β-D-glukuronidu;          |
| Salmonella                                                              | • obecność pałeczek z rodzaju Salmonella w 1 g, 10 g, 25 g lub 1 ml, 10 ml, 25 ml;                                                                                       |
| Enterobacteriaceae                                                      | • liczba Enterobacteriaceae w 1g lub 1ml-metoda płytkowa w temp. 37°C;                                                                                                   |
| Gronkowce koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) | • liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) w 1g lub 1ml metodą z zastosowaniem pożywki agarowej z plazmą króliczą i fibrynogenem, |
| Listeria monocytogenes                                                  | • obecność Listeria monocytogenes w 1g, 10g, 25g, lub 1ml, 10ml, 25ml;                                                                                                   |

**21. Centrum Badań Jakości Sp. z o.o.****ul. M. Skłodowskiej – Curie 62, 59-301 Lubin****Wydział Kontroli Jakości „Polkowice-Sieroszowice” Laboratorium WKJ-4, ul. Kopalniana 1, 59-101 Polkowice:****e-mail: a.halusiak@cbj.kghm.pl****Zatwierdzone do wykonywania badań w zakresie mikrobiologii żywności w kierunku:**

|                       |                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Bakterie z grupy coli | • liczba bakterii z grupy coli w 1 g produktu metodą płytkową; |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|

**22. BIOLABOR SP. z o. o. Laboratorium Mikrobiologiczne****al. J. Piłsudskiego 92, 41-308 Dąbrowa Górnicza: e-mail: biuro@laboratoriumbiolabor.pl****Zatwierdzone do wykonywania badań w zakresie mikrobiologii w kierunku:**

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gronkowce koagulazo – dodatnie | • liczba gronkowców koagulazo – dodatnich (żywność);                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Drożdże i pleśnie              | • liczba pleśni i drożdży (żywność);                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Bakterie z grupy coli          | • liczba bakterii z grupy coli oraz Escherichia coli (żywność);                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Liczba drobnoustrojów          | • liczba drobnoustrojów (żywność);                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Salmonella                     | • obecności Salmonella spp. w badanej masie próbki lub objętości próbki (żywność);<br>• 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; |
| Bacillus cereus                | • liczba Bacillus cereus (żywność);                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Listeria monocytogenes         | • liczba Listeria monocytogenes (żywność);<br>• obecność Listeria monocytogenes (żywność);                                                                                                                                                                                                                                         |
| Beztlenowe bakterie            | • obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i redukujących siarczany (IV) w badanej masie                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| przetrawnikujące                                                                                                                                                                                | próbki (żywność);                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Enterobacteriaceae                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie liczby Enterobacteriaceae w 1 g wg PN-ISO 21528-2:2005 w żywności;</li> <li>• oznaczanie liczby Enterobacteriaceae w 1 g wg PN-ISO 21528-2:2005 w próbkach wymazów środowiskowych z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością;</li> </ul> |
| <b>23. Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego, Oddział Chłodnictwa i Jakości Żywności w Łodzi,</b><br><b>al. Marszałka J. Piłsudskiego 84, 92-202 Łódź: e-mail: ibprs@ibprs.pl</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania badań w zakresie mikrobiologii żywności w kierunku:</b>                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Drożdże i pleśnie                                                                                                                                                                               | • liczba drożdży i pleśni w 1 g, 10 g, lub w 1 ml metodą płytkową w 20°C;                                                                                                                                                                                                                          |
| Salmonella                                                                                                                                                                                      | • obecność pałeczek Salmonella spp. w 1 g, 10 g, 25 g lub ml;                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bakterie z grupy coli                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba bakterii z grupy coli w 1 g lub w ml metodą płytkową;</li> <li>• liczba bakterii z grupy coli w 1 g lub 1 ml metodą NPL;</li> </ul>                                                                                                                |
| Listeria monocytogenes                                                                                                                                                                          | • obecność Listeria monocytogenes w 1 g, 10 g, 25 g lub ml;                                                                                                                                                                                                                                        |
| Gronkowce koagulazo - dodatnich                                                                                                                                                                 | • liczba gronkowców koagulazo - dodatnich w 1 g lub 1 ml metodą płytkową;                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>24. Laboratorium Usługowo – Badawcze „BIOCHEMIK” Sp. z o. o.,</b><br><b>ul. Przemysłowa 15 21- 400 Łuków: e-mail: emisior@biochemik.pl</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania badań w kierunku :</b>                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Beztlenowe bakterie przetrawnikujące                                                                                                                                                            | • obecność beztlenowych bakterii przetrawnikujących i beztlenowych bakterii przetrawnikujących redukujących siarczany (IV) – PN-A-82055-12:1997 pkt.2 (mięso i przetwory mięsne);                                                                                                                  |
| Listeria monocytogenes                                                                                                                                                                          | • obecność bakterii z rodzaju Listeria Test RapidCheck PB-102 edycja 2 z dnia 09.12.2013 w żywności;                                                                                                                                                                                               |
| β - glukuronidazo – dodatnich Escherichia coli                                                                                                                                                  | • liczbe β - glukuronidazo – dodatnich Escherichia coli, metoda płytkowa w temp. 44° C – PN- ISO 16649-2:2004 (żywność);                                                                                                                                                                           |
| Salmonella                                                                                                                                                                                      | • obecność pałeczek z rodzaju Salmonella PN-EN ISO 6579:2003 (higiena uboju, powierzchnia półtuszy zwierząt rzeźnych);                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                 | • obecność i identyfikacja pałeczek Salmonella spp. w próbkach materiału biologicznego pochodzenia zwierzęcego metodą zgodną z normą PN-EN ISO 6579-1:2017-04. Instrukcja I-02/schemat Kaufmanna-White’a-Le Minora z dnia 12.12.2016 r. w oparciu o schemat Kaufmanna-White’a-Le Minora;           |
|                                                                                                                                                                                                 | • identyfikacja szczepów Salmonella Instrukcja I-02/schemat Kaufmanna-White’a-Le Minora z dnia 12.12.2016 r. w oparciu o schemat Kaufmanna-White’a-Le Minora;                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                 | • obecność bakterii z rodzaju Salmonella spp. Test RapidCheck PB-102 edycja 2 z dnia 09.12.2013 w żywności;                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                 | • 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;                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                 | • wykrywanie obecności Salmonella spp. w żywności wg PN-EN ISO 6579-1:2017-04;                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Staphylococcus aureus                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba Staphylococcus aureus PN-EN ISO 6888-2:2001 + A1:2004 (żywność);</li> <li>• obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005 pkt. 9.1 w żywności;</li> <li>• oznaczania liczby drobnoustrojów tlenowych - metoda płytkowa w temp. 30°C wg PN-EN ISO 4833:2004+Ap1:2005 (higiena uboju, powierzchnia półtuszy zwierząt rzeźnych)</li> <li>• oznaczanie liczby drobnoustrojów tlenowych w 30 °C – metoda płytkowa posiew wgłębny wg PN-EN ISO 4833-1:2013-12 w żywności;</li> <li>• oznaczanie liczby drobnoustrojów tlenowych w 30 °C – metoda płytkowa posiew wgłębny wg PN-EN ISO 4833-1:2013-12 w półtuszach zwierząt rzeźnych i tuszek drobiu;</li> </ul> |
|                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie liczby Enterobacteriaceae - metoda płytkowa w temp. 37°C wg PN-ISO 21528-2:2005 (higiena uboju, powierzchnia półtuszy zwierząt rzeźnych);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• obecność bakterii z grupy coli w 30°C lub 37°C, PN-ISO 4831 :2007 pkt.9.1. w żywności;</li> <li>• liczba bakterii z grupy coli w 30°C lub 37°C – metoda płytkowa PN-ISO 4832:2007 w żywności;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie liczby Campylobacter spp. w próbkach półtuszy zwierząt rzeźnych i tuszek drobiu (skórki z szyjek tuszek drobiowych) zgodnie z PKN-ISO/TS 10272-2:2008;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>25. Laboratorium Usługowo – Badawczego „BIOCHEMIK” Pracownia Mikrobiologiczna w Sosnowcu, ul. Kosynierów 32, 41-219 Sosnowiec: e-mail: mikrobiologia.slask@biochemik.pl; mbinczycka@biochemik.pl</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w zakresie:</b>                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Campylobacter                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie liczby Campylobacter spp. w próbkach półtuszy zwierząt rzeźnych i tuszek drobiu (skórki z szyjek tuszek drobiowych) zgodnie z PKN-ISO/TS 10272-2:2008 (żywność);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie liczby drobnoustrojów tlenowych mezofilnych metodą płytkową (posiew wgłębny) w temp. 30°C zgodnie z PN-EN ISO 4833-1:2013-12 (żywność i próbki środowiskowe z obszarów produkcji i obrotu żywnością oraz półtuszy zwierząt rzeźnych i tuszek drobiu);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| β-glukuronidazo-dodatnie Escherichia coli                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie liczby liczby beta-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli metodą płytkową (posiew wgłębny) w temp. 44°C zgodnie z PN-ISO 16649-2:2004 (żywność);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Listeria monocytogenes                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie liczby Listeria monocytogenes metodą płytkową (posiew powierzchniowy) zgodnie z PN-EN ISO 11290-2:2000 + A1:2005 + Ap1:2006 + Ap2:2007 (żywność);</li> <li>• wykrywanie obecności Listeria monocytogenes metodą hodowlaną z potwierdzeniem biochemicznym zgodnie z PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005 (żywność i próbki środowiskowe z obszarów produkcji i obrotu żywnością);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Enterobacteriaceae                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie liczby bakterii z rodziny Enterobacteriaceae metodą płytkową (posiew wgłębny) zgodnie z PN – ISO 21528-2:2005 (próbki środowiskowe z obszarów produkcji i obrotu żywnością oraz półtuszy zwierząt rzeźnych i tuszek drobiu);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Salmonella                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie obecności pałeczek Salmonella spp. metodą hodowlaną z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym zgodnie z PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11 (żywność i próbki środowiskowe z obszarów produkcji i obrotu żywnością oraz półtuszy zwierząt rzeźnych i tuszek drobiu);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

**26. Laboratorium Usługowo – Badawcze „BIOCHEMIK” SP. z o. o. Śmiłowo,  
ul. Pilska 34, 64-810 Kaczory: e-mail: [biuro@biochemik.pl](mailto:biuro@biochemik.pl)**

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

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ogólna liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie liczby drobnoustrojów tlenowych mezofilnych metodą płytkową 30°C w mięsie mielonym</li> <li>• ogólna liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych PN-EN ISO 4833:2004 +Ap1:2005 (higiena uboju, powierzchnia półtuszy zwierząt rzeźnych);</li> <li>• 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;</li> <li>• oznaczanie liczby drobnoustrojów tlenowych mezofilnych metodą płytkową w temp. 30 °C w żywności zgodnie z PN-EN ISO 4833-2:2013-12;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Escherichia coli                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie Escherichia coli metodą najbardziej prawdopodobnej liczby (NPL) w mięsie mielonym;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Salmonella                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• obecność pałeczek z rodzaju Salmonella w mięsie mielonym i produktach mięsnych;</li> <li>• oznaczanie Salmonella w materiale biologicznym pochodzenia zwierzęcego (PN-EN ISO 6579-1:2017-04);</li> <li>• wykrywanie obecności Salmonella sp. w żywności za pomocą immunoanalyzera miniVIDAS wg PB-99 edycja 1, obowiązująca od 10.12.2012 r.;</li> <li>• obecność pałeczek z rodzaju Salmonella w żywności zgodnie z PN-EN ISO 6579:2003;</li> <li>• 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;</li> <li>• wykrywanie obecności Salmonella spp. w próbkach półtuszy zwierząt rzeźnych i tuszek drobiu, próbkach środowiskowych z obszarów produkcji i obrotu żywnością zgodnie z PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11 – „Mikrobiologia żywności i pasz. Horyzontalna metoda wykrywania Salmonella spp.”;</li> </ul> |
| Staphylococcus aureus                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• obecność Staphylococcus aureus metodą najbardziej prawdopodobnej liczby (NPL) w mięsie mielonym i produktach mięsnych</li> <li>• oznaczanie liczby gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) PN-EN ISO 6888- 2: 2001+A1:2004 w żywności;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Listeria monocytogenes                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie obecności Listeria monocytogenes w produktach mięsnych;</li> <li>• liczba Listeria monocytogenes PN-EN ISO 11290-2:2000+A1:2005 Ap1:2006+Ap1:2007 w żywności;</li> <li>• obecność Listeria monocytogenes w żywności zgodnie z PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005;</li> <li>• wykrywanie obecności Listeria monocytogenes w żywności za pomocą immunoanalyzera miniVIDAS wg PB-101 edycja 1, obowiązująca od 10.12.2012 r.;</li> <li>• 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;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



|                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bakterie z grupy coli                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie bakterii z grupy coli metodą płytkową oraz najbardziej prawdopodobnej liczby (NPL) w produktach mięsnych;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| β-glukoronidazo<br>Escherichia coli                                                                                                                                                               | <div>dodatnie</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie liczby β-glukoronidazo dodatnich Escherichia coli PN-ISO 16649-2:2004 w żywności;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bakterie beztlenowe                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie obecności beztlenowych bakterii przetrwalnikujących w produktach mięsnych;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Campylobacter                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• obecność Campylobacter spp. PN-EN ISO 10272-1:2007w żywności;</li> <li>• oznaczanie liczby Campylobacter spp. w próbkach skóry szyi tuszek drobiowych zgodnie z PKN-ISO/TS 10272-2:2008 - „Mikrobiologia żywności i pasz. Horyzontalna metoda wykrywania obecności i oznaczania liczby Camphylobacter spp. Część 2: Metoda liczenia kolonii;</li> </ul>                                  |
| Enterobacteriaceae                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba Enterobacteriaceae PN-ISO 21528-2:2005 w żywności;</li> <li>• liczba bakterii z rodziny Enterobacteriaceae PN-ISO 21528-2:2205 (higiena uboju, powierzchnia półtuszy zwierząt rzeźnych);</li> <li>• 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;</li> </ul> |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych środków żywienia zwierząt, w kierunku:</b>                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Enterobacteriaceae                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczenie liczby bakterii z rodzaju Enterobacteriaceae metodą najbardziej prawdopodobnej liczby (NPL);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Salmonella                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie obecności pałeczek z rodzaju Salmonella spp.,</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Miano Clostridium                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie miana Clostridium spp.;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>27. Centralne Laboratorium w Aleksandrowicach, 32 - 084 Morawica k. Krakowa,</b><br><b>Instytutu Zootechniki - Państwowego Instytutu Badawczego w Krakowie: e-mail: rgasior@izoo.krakow.pl</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania badań w zakresie wykonywania badań pasz w kierunku:</b>                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Zawartość białka ogólnego                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• pasze na zawartość białka ogólnego;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zawartość wapnia, magnezu, sodu i potasu                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• pasze na zawartość wapnia, magnezu, sodu i potasu;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zawartość miedzi, manganu, żelaza, cynku i jodu                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• pasze na zawartość miedzi, manganu, żelaza, cynku i jodu;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zawartość fosforu                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• pasze na zawartość fosforu;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Wilgotność, sucha masa, włókno surowe, popiół surowy i tłuszcz surowy                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• pasze na zawartość wilgotności/suchej masy, włókna surowego, popiołu surowego i tłuszczu surowego;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>28. WESSLING Polska Sp. z o. o. Oddział w Poznaniu,</b><br><b>ul. Jasielska 7a, 60- 476 Poznań: e-mail: żywność@wessling.pl, www.wessling.pl</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania badań w zakresie mikrobiologii żywności w kierunku :</b>                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Salmonella                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie obecności pałeczek Salmonella spp. (PN-EN ISO 6579:2003);</li> <li>• wykrywanie obecności bakterii Salmonella w żywności oraz próbkach środowiskowych przy zastosowaniu metody PCR (system BAX);PPO PB 05:2008-09;</li> </ul>                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Drożdże i pleśnie                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie drożdży i pleśni – metoda płytkowa w 25°C; PN-ISO 7954:1999;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Listeria monocytogenes                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie 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;</li> <li>• wykrywanie obecności bakterii Listeria monocytogenes w żywności przy zastosowaniu metody PCR (system BAX); PPO PB 06:2008-09;</li> </ul>                                                                                                                                                                  |
| Enterobacteriaceae                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie obecności i liczby Enterobacteriaceae – metoda horyzontalna. Część 2: Metoda płytkowa. PN-EN ISO 21528-2:2005;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ogólna liczba drobnoustrojów                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie ogólnej liczby drobnoustrojów – metoda horyzontalna oraz metoda płytkowa w temperaturze 30°C; PN – EN ISO 4833:2004; PN – EN ISO 4833:2004/A1:2005;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| β – glukuronidazo-dodatnie Escherichia coli                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie 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;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Gronkowce koagulazo- dodatnich (Staphylococcus aureus i inne gatunki)                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie 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;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>29. VET - LAB Brudzew – dr Piotr Kwieciński, Laboratorium Weterynaryjne</b><br><b>ul. Turkowska 58 C 62-720 Brudzew: e-mail: vet@labbrudzew.pl; vetlabbrudzew@interia.pl</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w zakresie:</b>                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Salmonella                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie 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;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mycoplasma gallisepticum,                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie 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);</li> <li>• wykrywanie 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);</li> </ul> |
| Rzekomy pomór drobiu                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie 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);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Grypa ptaków                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie 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);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w żywności:</b>                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Salmonella                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie obecności pałeczek Salmonella. Metoda jakościowa, PN-EN ISO 6579:2003;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Escherichia coli                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli, PN-ISO 16649-2:2004;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bakterie z grupy coli                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba bakterii z grupy coli w 30°C, PN-ISO 4832:2007;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Campylobacter spp.                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie liczby Campylobacter spp. w żywności wg PKN-ISO/TS 10272-2:2008;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Listeria monocytogenes                                                                                                                                               | • oznaczanie liczby Listeria monocytogenes w 1g wg PN-EN ISO 11290-2:200+A1:2005+Ap1:2006+Ap2:2007;                                                                                                                                                                                           |
| Enterobacteriaceae                                                                                                                                                   | • oznaczanie liczby Enterobacteriaceae w 1g wg PN-ISO 21528-2:2005;                                                                                                                                                                                                                           |
| DNA Campylobacter jejuni/coli/lari                                                                                                                                   | • wykrywanie obecności specyficznego DNA Campylobacter jejuni/coli/lari, PB-04 wydanie A z dnia 2013-04-10;                                                                                                                                                                                   |
| Pozostałości antybiotyków $\beta$ -laktamowych i tetracyklin                                                                                                         | • wykrywanie obecności pozostałości antybiotyków $\beta$ -laktamowych i tetracyklin, PB-06 wyd. A z dnia 2013-09-20 opracowana na podstawie instrukcji producenta testu Twinsensor BT firmy UNISENSOR S.A.;                                                                                   |
| Pozostałości antybiotyków i innych substancji przeciwbakteryjnych                                                                                                    | • 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;                                                                               |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w próbkach środowiskowych z obszaru produkcji i obrotu żywnością:</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ogólna liczba drobnoustrojów                                                                                                                                         | • ogólna liczba drobnoustrojów w 30°C, PN-EN ISO 4833:2004+Ap1:2005;                                                                                                                                                                                                                          |
| Enterobacteriaceae                                                                                                                                                   | • liczba Enterobacteriaceae, PN-ISO 21528-2:2005;                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>30. Niezależne Laboratorium Badawcze „STANLAB” Sp. z o. o.,<br/>Bielawy 34, 89-100 Nakło nad Notecią; e-mail: j.oleszak@stanlab.pl</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w zakresie :</b>                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Salmonella                                                                                                                                                           | • obecność Salmonella spp. wg PN-EN ISO 6579:2003 (żywność);<br>• 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);                                                    |
| Listeria monocytogenes                                                                                                                                               | • 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);<br>• obecność Listeria monocytogenes wg PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005 (próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością); |
| Gronkowce koagulazo-dodatnie                                                                                                                                         | • liczba gronkowców koagulazo-dodatnich wg PN-EN ISO 6888-1:2001+A1:2004 (żywność);                                                                                                                                                                                                           |
| Escherichia coli                                                                                                                                                     | • obecność i liczba Escherichia coli wg PN-ISO 7251:2006 pkt.9.1. oraz PN-ISO 16649-2:2004 (żywność);                                                                                                                                                                                         |
| Enterobacteriaceae                                                                                                                                                   | • liczba Enterobacteriaceae wg PN-ISO 21528-2:2005 (żywność);<br>• 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);                               |
| Liczba drobnoustrojów tlenowych                                                                                                                                      | • liczba drobnoustrojów tlenowych wg PN-EN ISO 4833-1:2013-12 (żywność);<br>• 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);                            |
| <b>31. Weterynaryjne Laboratorium Diagnostyczne LAB-VET Sp. z o. o. w Tarnowie Podgórnym<br/>ul. Okrężna 8, 62-080 Tarnowo Podgórne; e-mail: lab@lab-vet.com.pl.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w zakresie:</b>                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Salmonella                                                                                                                                                           | • obecność pałeczek z rodzaju Salmonella w materiale pochodzącym od zwierząt oraz próbek                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>środowiskowych z otoczenia zwierząt wg normy PN-EN ISO 6579:2003/A1:2007;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie obecności pałeczek Salmonella w żywności (mięso i przetwory mięsne) wg normy PN-EN ISO 6579:2003;</li> <li>• wykrywanie 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;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                             |
| Listeria monocytogenes                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie liczby Listeria monocytogenes wg PN-EN ISO 11290-2:2000 +A1:2005+Ap2:2007 (żywność);</li> <li>• wykrywanie obecności Listeria monocytogenes w masie lub objętości próbki wg PN-EN ISO 11290-1:1999 (żywność);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Enterobacteriaceae                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie liczby bakterii z rodziny Enterobacteriaceae w temperaturze 37°C, PN-EN ISO 21528-2:2005 (żywność);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bakterie z grupy coli                                                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie liczby bakterii z grupy coli w temperaturze 37°C wg PN-EN ISO 4832:2007 (mięso i przetwory mięsne);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| β-glukuranidazo – dodatnie Escherichia coli                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie liczby β-glukuranidazo – dodatnich Escherichia coli wg PN-ISO 16649-2:2004 (żywność);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gronkowce koagulazo-dodatnie (Staphylococcus aureus i inne gatunki)                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) wg PN-EN ISO 6888-1:2001+A1:2004 (żywność);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ogólna liczba drobnoustrojów                                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczania ogólnej liczby drobnoustrojów w temperaturze 30°C wg PN-EN ISO 4833:2004+Ap1:2005 (żywność);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Przeciwciała swoiste dla <i>Mycoplasma gallisepticum</i>                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie obecności przeciwciał swoistych dla <i>Mycoplasma gallisepticum</i> 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;</li> <li>• wykrywanie obecności przeciwciał swoistych dla <i>Mycoplasma gallisepticum</i> 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;</li> </ul> |
| Przeciwciała swoiste dla <i>Mycoplasma synoviae</i>                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie obecności specyficznych przeciwciał swoistych dla <i>Mycoplasma synoviae</i> 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;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>32. Weterynaryjne Laboratorium Diagnostyczne LAB-VET Sp. z o. o.,</b><br><b>Pracownia Badania Środków Spożywczych, Pasz oraz Diagnostyki Molekularnej,</b><br><b>ul. Kobaltowa 6, Złotniki, 62-002 Suchy Las; e-mail: labzlotniki@lab-vet.com.pl.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w zakresie:</b>                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Salmonella                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• izolacja i identyfikacja serologiczna pałeczek Salmonella izolowanych od zwierząt i środowiska ich chowu wykonywanych zgodnie z normą PN-EN ISO 6579:2003/A1:2007;</li> <li>• wykrywanie obecności pałeczek <i>Salmonella spp.</i> wg PN-EN ISO 6579:2003 w zakresie badania żywności;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Enterobacteriaceae                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie liczby <i>Enterobacteriaceae</i> wg PN-EN ISO 21528-2:2005 w zakresie badania żywności</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



|                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                               | oraz próbek środowiskowych z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością;                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Listeria monocytogenes                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>wykrywanie obecności <i>Listeria monocytogenes</i> wg PN-EN ISO 11290-1:1999 +A1:2005 w zakresie badania żywności oraz próbek środowiskowych z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością;</li> <li>oznaczanie liczby <i>Listeria monocytogenes</i> wg PN-EN ISO 11290-2:2000+A1:2005+Ap1:2006+Ap2:2007 w zakresie badania żywności;</li> </ul> |
| β-glukuronidazo – dodatnie<br>Escherichia coli                                                                                | • oznaczanie liczby beta-glukuronidazo – dodatnich <i>Escherichia coli</i> wg PN-ISO 16649-2:2004 w zakresie badania żywności;                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Gronkowce koagulazo-dodatnie                                                                                                  | • oznaczanie liczby gronkowców koagulazo-dodatnich wg PN-EN ISO 6888-1:2001+A1:2004 w zakresie badania żywności;                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Liczba drobnoustrojów tlenowych                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>oznaczanie liczby drobnoustrojów tlenowych wg PN-EN ISO 4833-2:2013 w zakresie badania próbek środowiskowych;</li> <li>oznaczanie liczby drobnoustrojów tlenowych wg PN-EN ISO 4833-1:2013-12 w zakresie badania żywności;</li> </ul>                                                                                                               |
| <b>33. J. S. Hamilton Poland S.A.,</b><br><b>ul. 06-200 Maków Mazowiecki Przemysłowa 5: e-mail: lammzowsze@poczta.onet.pl</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych żywności w kierunku:</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Gronkowce chorobotwórcze                                                                                                      | • wykrywanie obecności gronkowców chorobotwórczych – PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005 (żywność);                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Gronkowce koagulazo – dodatnie                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>liczba gronkowców K(+) i bakterii z grupy coli PB nr 9 (TEMPO) edycja 4 z dnia 31.01.2010 (żywność);</li> <li>liczba gronkowców koagulazo-dodatnich w 1g lub ml;</li> </ul>                                                                                                                                                                         |
| β-glukuronidazo – dodatnie<br>Escherichia coli                                                                                | • liczba beta - glukuronidazo – dodatnich <i>Escherichia coli</i> w 1g lub ml;                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bakterie z grupy coli                                                                                                         | • liczba gronkowców K(+) i bakterii z grupy coli PB nr 9 (TEMPO) edycja 4 z dnia 31.01.2010 (żywność);                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Escherichia coli                                                                                                              | • wykrywanie obecności <i>E. coli</i> w określonej masie próbki – PN-ISO 7251:2006 (żywność);                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Liczba drobnoustrojów                                                                                                         | • liczba drobnoustrojów w 1g lub ml na 1 cm <sup>2</sup> ;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ogólna liczba drobnoustrojów mezofilnych                                                                                      | • ogólna liczba drobnoustrojów mezofilnych;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Listeria monocytogenes                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>wykrywanie obecności <i>Listeria monocytogenes</i> – PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005 (żywność);</li> <li>wykrywanie obecności pałeczek <i>Salmonella</i> i <i>Listeria monocytogenes</i> w 25g lub ml – metoda wykrywania antygenów z zastosowaniem techniki ELFA, mini Vidas blue;</li> </ul>                                                       |
| Salmonella                                                                                                                    | • wykrywanie obecności pałeczek <i>Salmonella</i> i <i>Listeria monocytogenes</i> w 25g lub ml – metoda wykrywania antygenów z zastosowaniem techniki ELFA, mini Vidas blue;                                                                                                                                                                                                               |
| Enterobacteriaceae                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>liczba Enterobacteriaceae w 1g lub ml – metoda NPL, Tempo;</li> <li>liczba Enterobacteriaceae w 1g lub ml lub na 1cm<sup>2</sup>;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                        |
| Ogólna liczba bakterii w mleku                                                                                                | • ogólna liczba bakterii w mleku surowym na aparacie Bactocount IBC - metoda cytometrii                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| surowym                                                                                                                                                                                                                           | przepływowej;                                                                                                   |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych mleka surowego, w kierunku:</b>                                                                                                                                              |                                                                                                                 |
| Liczba komórek somatycznych                                                                                                                                                                                                       | • liczba komórek somatycznych na aparacie Combifoss- metoda instrumentalna spektrofotometryczna;                |
| Antybiotyki i inne substancje hamujące                                                                                                                                                                                            | • obecność antybiotyków i innych substancji hamujących - BR Test;                                               |
| Punktu zamarzania                                                                                                                                                                                                                 | • punkt zamarzania - krioskopia;                                                                                |
| Ogólna liczba drobnoustrojów                                                                                                                                                                                                      | • ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 30° C na aparacie Petrifoss - metoda płytkowa ;                          |
|                                                                                                                                                                                                                                   | • ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 30° C - metoda płytkowa;                                                 |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych pasz w kierunku:</b>                                                                                                                                                         |                                                                                                                 |
| Salmonella                                                                                                                                                                                                                        | • wykrywanie obecności bakterii z rodzaju Salmonella – PN-EN ISO 6579:2003+A1:2007 (pasze);                     |
| Drobnoustroje tlenowe mezofilne                                                                                                                                                                                                   | • liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych – PN-EN ISO 4833-1:2013-12 (pasze);                               |
| Beztlenowe laseczki przetwarzające                                                                                                                                                                                                | • wykrywanie obecności beztlenowych laseczek przetwarzających – PN-R-64791 (pasze);                             |
| Ogólna liczba grzybów                                                                                                                                                                                                             | • oznaczanie ogólnej liczby grzybów – PN-R-64791 (pasze);                                                       |
| <b>34. Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A.,</b><br><b>Pracownia Mikrobiologii Oddział Poznań,</b><br><b>ul. Dożynkowa 9 Blok G, 60- 662 Poznań; e-mail: <a href="mailto:poznan@hamilton.com.pl">poznan@hamilton.com.pl</a></b> |                                                                                                                 |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych żywności pochodzenia zwierzęcego oraz badań środowiskowych w obszarze produkcji i obrotu w zakresie:</b>                                                                     |                                                                                                                 |
| Listeria monocytogenes                                                                                                                                                                                                            | • liczba Listeria monocytogenes w 1g (PN-EN ISO 11290-2:2000+A1:2005+Ap1:2006+Ap2:2007);                        |
|                                                                                                                                                                                                                                   | • obecność Listeria monocytogenes w 25g (PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005);                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                   | • obecność Listeria monocytogenes na określonej powierzchni, PB-61 wyd. II z dn. 07.12.2011 (metoda PCR-BaxQ7); |
|                                                                                                                                                                                                                                   | • obecność Listeria monocytogenes w określonej masie próbki, PB-61 wyd. II z dn. 07.12.2011 (metoda PCR-BaxQ7); |
| Escherichia coli                                                                                                                                                                                                                  | • liczba E. coli w 1g, PN ISO 16649-2:2004;                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                   | • liczba E. coli w 1g, PB-65 wyd. II z dn. 18.02.2008;                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                   | • obecność E. coli w 1g (PN-ISO 7251:2006);                                                                     |
| Enterobacteriaceae                                                                                                                                                                                                                | • liczba Enterobacteriaceae w 1g (PN-ISO 21528-2:2005);                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                   | • liczba Enterobacteriaceae w 1 g, PB-63 wyd. II z dn. 18.02.2008;                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                   | • obecność Enterobacteriaceae w żywności, PN-ISO 21528-1:2005;                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                   | • liczba Enterobacteriaceae w 1cm <sup>2</sup> , PN ISO 21528-2:2005;                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                   | • liczba Enterobacteriaceae w 1cm <sup>2</sup> , PB-63 wyd. II z dn. 18.02.2008;                                |
| Salmonella                                                                                                                                                                                                                        | • obecność Salmonella w 400cm <sup>2</sup> (PN-EN ISO 6579:2003);                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                   | • obecność Salmonella w określonej masie próbki PB-60 wyd. II z dn. 07.12.2011 w żywności;                      |
|                                                                                                                                                                                                                                   | • obecność Salmonella na określonej powierzchni, PB-60 wyd. II z dn. 07.12.2011(metoda PCR-BaxQ7);              |
|                                                                                                                                                                                                                                   | • obecność Salmonella spp. PN-EN ISO 6579:2003/AC:2014-11 w żywności;                                           |

|                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>obecność Salmonella w określonej masie próbki, PB-60 wyd. I z dn. 01.12.2007;</li> <li>obecność Salmonella na określonej powierzchni, PB-60 wyd. I z dn. 01.12.2007;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Gronkowce koagulazo-dodatnie                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>liczba gronkowców koagulazo-dodatnich w 1g, PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005;</li> <li>liczba gronkowców koagulazo-dodatnich w 1g, PB-71 wyd. I z dn.05.11.2008;</li> <li>liczba gronkowców koagulazo-dodatnich PN-EN ISO 6888-1:2001+A1:2004 w wymazie;</li> <li>liczba gronkowców koagulazo-dodatnich w 1g, PN-EN ISO 6888-1:2001+A1:2004;</li> </ul>                                                                                                                                                                         |
| Bakterie z grupy coli                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>liczba bakterii z grupy coli w 1g, PN-ISO 4832:2007;</li> <li>obecność bakterii z grupy coli w żywności PN-ISO 4831:2007;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ogólna liczba drobnoustrojów                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>ogólna liczba drobnoustrojów w 1g, PB-62 wyd. II z dn. 18.02.2008 (system Tempo);</li> <li>ogólna liczba drobnoustrojów w 1cm<sup>2</sup> (PN-EN ISO 4833:2004+Ap1:2005);</li> <li>ogólna liczba drobnoustrojów w 1g, PN-EN ISO 4833:2004+Ap1:2005;</li> <li>ogólna liczba drobnoustrojów w 1 cm<sup>2</sup>, PB-62 wyd. II z dn. 18.02.2008 (system Tempo);</li> <li>ogólna liczba drobnoustrojów PN-EN ISO 4833-2:2013-12 w żywności;</li> <li>ogólna liczba drobnoustrojów PN-EN ISO 4833-1:2013-12 w wymazie;</li> </ul> |
| <b>35. Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A.,</b><br><b>Pracownia Mikrobiologii Oddział Gdynia</b><br><b>ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia: e-mail: info@hamilton.com.pl.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w zakresie żywności pochodzenia zwierzęcego oraz badań środowiskowych w obszarze produkcji i obrotu:</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Salmonella                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>obecność Salmonella spp. w określonej masie próbki wg PN-EN ISO 6579:2003/AC:2014-11 (żywność);</li> <li>obecność Salmonella spp. wg PN-EN ISO 6579:2003/AC:2014-11 (wymaz);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Listeria monocytogenes                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>obecność Listeria monocytogenes w określonej masie próbki wg PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005 (żywność);</li> <li>obecność Listeria monocytogenes wg PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005 (wymaz);</li> <li>liczba Listeria monocytogenes PN-EN ISO 11290-2:2000+ A1:2005+ Ap1:2006 + Ap2:2007 (żywność);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                 |
| Ogólna liczba drobnoustrojów                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>ogólna liczba drobnoustrojów 1g wg PN-EN ISO 4833:2004+Ap1:2005 (żywność);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Enterobacteriaceae                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>liczba Enterobacteriaceae w 1g wg PN-ISO 21528-2:2005 (żywność);</li> <li>liczba Enterobacteriaceae PN-ISO 21528-2:2005 (wymaz);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bakterie z grupy coli                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>liczba bakterii z grupy coli w 1g wg PN-ISO 4832:2007 (żywność) ;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Escherichia coli                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>liczba Escherichia coli w 1g wg PN-ISO 16649-2:2004 (żywność);</li> <li>obecność Escherichia coli w określonej masie próbki wg PN-ISO 7251:2006 (żywność);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Campylobacter                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>liczba Campylobacter spp. 1 g wg PKN-ISO /TS 10272-2:2008 (żywność);</li> <li>obecność Camphylobacter w określonej masie próbki PN-EN ISO 10272 - 1:2007+Ap1:2008 (żywność);</li> <li>liczba Campylobacter spp. wg PN-EN ISO 10272-1:2007+Ap1:2008 (wymaz).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Drobnoustroje tlenowe mezofilne                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych PN-EN ISO 4833-1:2013-12 (wymaz);</li> <li>• liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych PN-EN ISO 4833-2:2013-12 (żywność);</li> </ul>                                                                                                                                                 |
| Gronkowce koagulazo - dodatnie                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba gronkowców koagulazo - dodatnich PN-EN ISO 6888-1:2001+A1:2004 (żywność);</li> <li>• obecność gronkowców koagulazo - dodatnich w określonej masie próbki PN-EN ISO 6888-3:2001+AC:2005 (żywność);</li> </ul>                                                                                                                 |
| <b>36. Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A.,</b><br><b>Pracownia Mikrobiologii Oddział Szczecin,</b><br><b>ul. Ks. Stanisława Kujota 8, 70-605 Szczecin: e-mail: szczecin@hamilton.com.pl</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w zakresie żywności pochodzenia zwierzęcego:</b>                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| β-glukuranidazo - dodatnie<br>Escherichia coli                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba beta-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli wg PN-ISO 16649-2:2004;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                             |
| Salmonella                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie Salmonella spp. w określonej masie próbki wg PN-EN ISO 6579:2003;</li> <li>• Wykrywanie obecności Salmonella spp. na określonej powierzchni, PN-EN ISO 6579:2003/AC:2014-11 (wymaz);</li> </ul>                                                                                                                          |
| Gronkowce koagulazo-dodatnie                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba gronkowców koagulazo-dodatnich PN-EN ISO 6888-1:2001+A1:2004;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Enterobacteriaceae                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Liczba Enterobacteriaceae, PN ISO 21528-2:2005 (wymaz);</li> <li>• liczba Enterobacteriaceae PN-ISO 21528-2:2005;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                        |
| Listeria monocytogenes                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• obecność Listeria monocytogenes w określonej masie próbki PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005;</li> <li>• liczba Listeria monocytogenes w 1g, PN-EN ISO 11290-2:2000 + A1:2005 + Ap1:2006 + Ap2:2007 (żywność);</li> <li>• obecność Listeria monocytogenes na określonej powierzchni, PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005 (wymaz);</li> </ul> |
| Ogólna liczba drobnoustrojów                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ogólna liczba drobnoustrojów, PN-EN ISO 4833-1:2013-12 (wymaz);</li> <li>• ogólna liczba drobnoustrojów PN-EN ISO 4833-2:2013-12;</li> </ul>                                                                                                                                                                                        |
| Escherichia coli                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• obecność E. coli w określonej masie próbki, PN-ISO 7251:2006 (żywność);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>37. Laboratorium J.S Hamilton Poland S.A.,</b><br><b>Pracownia Mikrobiologii Oddział Wrocław,</b><br><b>ul. Sulmierzycka 17, 51-127 Wrocław: e-mail: wroclawcargo@hamilton.com.pl</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w zakresie żywności pochodzenia zwierzęcego oraz badań środowiskowych w obszarze produkcji i obrotu:</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Salmonella                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie Salmonella spp. w określonej masie próbki PN-EN ISO 6579:2003/AC:2014-11 żywność;</li> <li>• wykrywanie Salmonella spp., PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11 (wymaz);</li> </ul>                                                                                                                                              |
| Escherichia coli                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• obecność Escherichia coli w określonej masie próbki PN ISO 7251:2006 żywność;</li> <li>• liczba Escherichia coli PN-ISO 16649-2:2004 żywność;</li> </ul>                                                                                                                                                                            |
| Gronkowce koagulazo - dodatnie                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• obecność gronkowców koagulazo-dodatnich w określonej masie próbki PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005 żywność;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                 |



|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba gronkowców koagulazo-dodatnich PN-EN ISO 6888-1:2004+AC:2004 żywność;</li> </ul>                                                                                                                                     |
| Enterobacteriaceae           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba Enterobacteriaceae PN-ISO 21528-2:2005 żywność;</li> <li>• Liczba Enterobacteriaceae, PN-ISO 21528-2:2005 (wymaz);</li> </ul>                                                                                        |
| Listeria monocytogenes       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba Listeria monocytogenes PN-EN ISO 11290-2: 2000+ A1:2005+ Ap1:2006+ Ap2:2007 żywność;</li> </ul>                                                                                                                      |
| Ogólna liczba drobnoustrojów | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ogólna liczba drobnoustrojów PN-EN ISO 4833-1:2013-12 żywność;</li> <li>• ogólna liczba drobnoustrojów PN-EN ISO 4833-1:2013-12 wymaz;</li> <li>• ogólna liczba drobnoustrojów PN-EN ISO 4833-2:2013-12 żywność;</li> </ul> |

### **38. Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A.**

**Pracownia Mikrobiologii Oddział w Tychach**

**ul. Goździków 1, 43-100 Tychy: e-mail: [tychyfood@hamilton.com.pl](mailto:tychyfood@hamilton.com.pl)**

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

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Enterobacteriaceae             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba <i>Enterobacteriaceae</i> PN-ISO 21528-2:2005 (żywność);</li> <li>• oznaczanie liczby <i>Enterobacteriaceae</i> PN-ISO 21528-2:2005 (próbki środowiskowe z obszaru produkcji i obrotu żywnością - wymazy);</li> </ul>                                              |
| Listeria monocytogenes         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba <i>Listeria monocytogenes</i> PN-EN ISO 11290-2:2000 + A1:2005 + Ap1:2006 + Ap2:2007 (żywność);</li> <li>• obecność <i>Listeria monocytogenes</i> PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005 (próbki środowiskowe z obszaru produkcji i obrotu żywnością - wymazy);</li> </ul> |
| Escherichia coli               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba <i>Escherichia coli</i> PN-ISO 16649-2:2004 (żywność);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                  |
| Gronkowców koagulazo-dodatnich | <ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba gronkowców koagulazo-dodatnich PN-EN ISO 6888-1:2001+A1:2004 (próbki środowiskowe z obszaru produkcji i obrotu żywnością - wymazy);</li> </ul>                                                                                                                     |
| Ogólna liczba drobnoustrojów   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ogólna liczba drobnoustrojów PN-EN ISO 4833-1:2013-12 (próbki środowiskowe z obszaru produkcji i obrotu żywnością - wymazy);</li> </ul>                                                                                                                                   |
| Salmonella                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• obecność <i>Salmonella spp.</i> PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11 (próbki środowiskowe z obszaru produkcji i obrotu żywnością - wymazy);</li> </ul>                                                                                                                          |

### **39. Laboratorium Centralne firmy POLCARGO INTERNATIONAL Sp. z o. o.,**

**ul. Henryka Pobożnego 5, 70-900 Szczecin: e-mail: [office@polcargo.pl](mailto:office@polcargo.pl)**

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

|                            |                                                                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aflatoksyny B <sub>1</sub> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie aflatoksyny B<sub>1</sub> w paszach zgodnie z normą PN-ISO 14718:2001;</li> </ul> |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **40. Laboratorium Weterynaryjne AGRO-VET Wojciech Wieliczko,**

**ul. Kuropatwia 2, 51-419 Wrocław: e-mail: [info@agrovet.pl](mailto:info@agrovet.pl)**

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

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przeciwciała dla Mycoplasma gallisepticum | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie 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.);</li> </ul> |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Salmonella                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>wykrywanie obecności i identyfikacji pałeczek <i>Salmonella</i> 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;</li> </ul>    |
|                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>wykrywanie obecności pałeczek <i>Salmonella</i> spp. w materiale biologicznym pochodzenia zwierzęcego oraz identyfikacji serologicznej izolatów <i>Salmonella</i> (PN-EN ISO 6579:2003 + A1:2007),</li> </ul>                                                |
|                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>wykrywanie obecności i identyfikacji pałeczek <i>Salmonella</i> spp. w żywności oraz w wymazach powierzchniowych z obszaru produkcji żywności – metoda hodowlana uzupełniona potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym wg PN-EN ISO 6579:2003;</li> </ul> |
| Ogólna liczba drobnoustrojów                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>oznaczanie tlenowych w żywności oraz w wymazach powierzchniowych z obszaru produkcji żywności - metoda płytkowa (posiew wgłębny) wg PN-EN ISO 4833-1:2013-12;</li> </ul>                                                                                     |
| Enterobacteriaceae                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>oznaczanie liczby w żywności oraz w wymazach powierzchniowych z obszaru produkcji żywności - metoda płytkowa (posiew wgłębny) wg PN-EN ISO 21528-2:2005;</li> </ul>                                                                                          |
| $\beta$ -glukoronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i>                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>oznaczanie liczby <math>\beta</math>-glukoronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i> w żywności - metoda płytkowa (posiew wgłębny) wg PN-EN ISO 16649-2:2004;</li> </ul>                                                                                     |
| <i>Listeria monocytogenes</i>                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>oznaczanie liczby <i>Listeria monocytogenes</i> w żywności - metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) wg PN-EN ISO 11290 2:2000+ A1:2005+ Ap1:2006+ Ap2:2007;</li> </ul>                                                                                      |
|                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>wykrywanie obecności <i>Listeria monocytogenes</i> – w żywności oraz w wymazach powierzchniowych z obszaru produkcji żywności - metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym wg PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005;</li> </ul>                                |
| Gronkowce koagulazo-dodatnie                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>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;</li> </ul>                                                    |
|                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>wykrywanie obecności gronkowców koagulazo-dodatnich w żywności – metoda hodowlana uzupełniona potwierdzeniem wg PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005;</li> </ul>                                                                                                    |
| <i>Escherichia coli</i>                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>wykrywanie obecności <i>Escherichia coli</i> w żywności – metoda probówkowa wg PN-ISO 7251:2006;</li> </ul>                                                                                                                                                  |
| <i>Campylobacter</i>                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>liczba <i>Campylobacter</i> spp. Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) wg normy PKN-ISO/TS 10272-2:2008 żywność;</li> </ul>                                                                                                                                |
|                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>obecność <i>Campylobacter</i> spp. Metoda hodowlana uzupełniona PN-EN ISO 10272 1:2007+Ap1:2008 żywność;</li> </ul>                                                                                                                                          |
|                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>obecności <i>Campylobacter</i> spp. – metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi wg normy PN-EN ISO 10272-1:2007+Ap1:2008 w wymazach i próbkach środowiskowych z obrotu produkcji i obrotu żywnością;</li> </ul>                                    |
| <b>41. Laboratorium Badawcze TÜV Rheinland Polska,</b><br><b>Park Kingi 1, 32-020 Wieliczka: e-mail: post@pl.tuv.com</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych żywności w zakresie:</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Bakterie z grupy coli                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>oznaczanie liczby bakterii z grupy coli metodą płytkową (PN ISO 4832:2007);</li> </ul>                                                                                                                                                                       |
| <i>Salmonella</i>                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>obecność <i>Salmonella</i> Enteritidis i <i>Salmonella</i> Typhimurium. Metoda hodowlana uzupełniona testami z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym zgodnie ze schematem Kauffmana-White'a</li> </ul>                                                |

|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                | wg PN-EN ISO 6579:2003; PB TUV-110 wydanie 1 z dnia 01.08.2014 (żywność);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Escherichia coli                                                                                                                                                               | • liczba Escherichia coli PN-ISO 16649-2:2004 (żywność);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>42. Laboratorium AQM Lab Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Bojanie,<br/>ul. Lipowa 1, 84-207 Koleczkowo: e-mail: dorota@aqmlabpolska.pl</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w zakresie:</b>                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Salmonella                                                                                                                                                                     | • wykrywanie obecności Salmonella spp. w wymazie z powierzchni 400 cm <sup>2</sup> - metoda badawcza wg PN-EN ISO 6579:2003 (powierzchnia tuszek drobiu);                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Listeria monocytogenes                                                                                                                                                         | • oznaczanie liczby Listeria monocytogenes w 1g metodą płytkową – metoda badawcza wg PN-EN ISO 11290-2:2000+A1:2005+ Ap1:2006+Ap2:2007 (żywność);                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ogólna liczba drobnoustrojów                                                                                                                                                   | • oznaczanie ogólnej liczby drobnoustrojów w 1 cm <sup>2</sup> - metoda badawcza wg PN-EN ISO 4833:2004+Ap1:2005 (powierzchnia półtuszy zwierząt rzeźnych – wycinki);                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Enterobacteriaceae                                                                                                                                                             | • oznaczanie liczby Enterobacteriaceae w 1 cm <sup>2</sup> wymazu z powierzchni metodą płytkową- metoda badawcza wg PN-ISO 21528-2:2005;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>43. Laboratorium Diagnostyki Weterynaryjnej Ewa Szneider Badanie Żywności i Stanu Sanitarnego Zakładów,<br/>Klonówiec 3H, 64-111 Lipno: email: laboratorium@szneider.pl</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w zakresie:</b>                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Listeria monocytogenes                                                                                                                                                         | • liczba 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);<br>• wykrywanie obecności Listeria monocytogenes w żywności wg PN-EN ISO 11290-1:2017-07 (GIWlab-025-23/2018 z 10 lipca 2018);                                                                 |
| Ogólna liczba drobnoustrojów                                                                                                                                                   | • oznaczanie ogólnej liczby drobnoustrojów w temperaturze 30°C – metoda płytkowa, ilościowa wg PN-EN ISO 4833:2004+A1:2005 (jtk/cm <sup>2</sup> -wymazy) – (środowisko przy produkcji i przechowywaniu żywności);<br>• ogólna liczba drobnoustrojów. Metoda płytkowa (posiew wgłębny) w żywności wg PN-EN ISO 4833-1:2013-12+Ap1:2016-11; (GIWlab-025-20/2018 z 13 czerwca 2018 r.);                                                                       |
| Bakterie z grupy coli                                                                                                                                                          | • wykrywanie obecności pałeczek z grupy coli - metoda jakościowa wg PN-ISO 4831:2007 (żywność);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Salmonella                                                                                                                                                                     | • wykrywanie obecności Salmonella spp.. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi w żywności wg PN-EN ISO 6579-1:2017-04; (GIWlab-025-20/2018 z 13 czerwca 2018 r.);<br>• wykrywanie obecności Salmonella spp.. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi w próbkach środowiskowych przy produkcji i przechowywaniu żywności wg PN-EN ISO 6579-1:2017-04; (GIWlab-025-20/2018 z 13 czerwca 2018 r.); |
| Gronkowce koagulazododatnie                                                                                                                                                    | • oznaczanie liczby gronkowców koagulazododatnich. Metoda płytkowa (posiew wgłębny) w żywności wg PN-EN ISO 6888-2:2001+A1:2004; (GIWlab-025-20/2018 z 13 czerwca 2018 r.);                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Enterobacteriaceae                                                                                                                                                             | • oznaczanie liczby Enterobacteriaceae. Metoda płytkowa (posiew wgłębny) – wymazy, wycinki, próbki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                               | środowiskowe przy produkcji i przechowywaniu żywności wg PN-EN ISO 21528-2:2017-08; (GIWlab-025-20/2018 z 13 czerwca 2018 r.);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>44. Laboratorium LabWet Izabela Kubyszek, Małgorzata Dumańska, Anna Husar, Maria Wawrzuta S.C.,<br/>ul. Karpacka 76, 43-316 Bielsko-Biała: e-mail: labwetbielsko@o2.pl</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w zakresie:</b>                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Listeria monocytogenes                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie obecności Listeria monocytogenes wg PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005 w żywności;</li> <li>• 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);</li> <li>• oznaczanie liczby Listeria monocytogenes wg PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005 w żywności;</li> </ul> |
| <b>45. Laboratorium Spółki Wodnej „STRZEGOWA”<br/>ul. Piastowska 105, 63-500 Ostrzeszów: e-mail: kierownik@labostrzeszow.pl</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w zakresie:</b>                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ogólna liczba drobnoustrojów                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie ogólnej liczby drobnoustrojów: PN-ISO 4833:2004+Ap1:2005 – próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością;</li> <li>• oznaczanie ogólnej liczby drobnoustrojów: PN-ISO 4833:2004+Ap1:2005 – żywność;</li> </ul>                                                                                                                                                                         |
| Enterobacteriaceae                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie liczby Enterobacteriaceae: PN-ISO 21528-2:2005 – próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością;</li> <li>• oznaczanie liczby Enterobacteriaceae: PN-ISO 21528-2:2005 – żywność;</li> </ul>                                                                                                                                                                                             |
| Salmonella                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie obecności Salmonella spp.: PN-EN ISO 6579:2003+A1:2007 - próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością;</li> <li>• wykrywanie obecności Salmonella spp.: PN-EN ISO 6579:2003+A1:2007 – żywność;</li> </ul>                                                                                                                                                                             |
| <b>46. Laboratorium Centrum Badawczo – Analityczne Mleka Sp. z o.o.,<br/>ul. Elewatorska 13, 19-203 Grajewo: e-mail: centrum@cbam.pl</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych mleka surowego w zakresie:</b>                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Liczba komórek somatycznych;                                                                                                                                                  | • zawartość ilości komórek somatycznych; zakres: $1 \times 10^3$ - $5 \times 10^6$ . Metoda instrumentalna Fossomatic 5000; PB-02.00 wydanie nr 01 z 03.11.2010 r.;                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ogólna liczba drobnoustrojów                                                                                                                                                  | • zawartość ogólnej liczby drobnoustrojów; zakres: $1 \times 10^3$ - $99995 \times 10^3$ . Metoda instrumentalna Bactoscan FC 150; PB-03.00 wydanie nr 01 z 03.11.2010 r.;                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Punkt zamarzania                                                                                                                                                              | • 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.;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Obecność substancji przeciwbakteryjnych                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• obecność substancji przeciwbakteryjnych. Mikrobiologiczna metoda dyfuzyjna, jakościowa, Delvotest SP-NT (PB-05.00 wydanie nr 03 z 28.10.2011 r.); zakres: <ul style="list-style-type: none"> <li>- penicylina G-NA 2pp</li> <li>- amoksycylina 4 ppb</li> <li>- streptomycyna 2000 ppb</li> <li>- sulfametazyna 200 ppb</li> </ul> </li> </ul>                                                                           |



|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- oksytetracyklina 800 ppb</li> <li>- erytromycyna 300 ppb - PB-05.00 wydanie nr 03 z 28.10.2011 r.;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                 |
| Obecność antybiotyków $\beta$ -laktamowych                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• obecność antybiotyków <math>\beta</math>-laktamowych. Metoda receptorowa, jakościowa Beta star.; PB-05.00 wydanie nr 03 z 28.10.2011 r.;</li> </ul>                                                                                                                                                                           |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w zakresie następujących kierunków badań:</b>                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bakterie z grupy coli                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie obecności bakterii z grupy coli wg PN-ISO 4831:2007 w żywności;</li> <li>• oznaczanie liczby bakterii z grupy coli wg PN-ISO 4832:2007 w żywności;</li> </ul>                                                                                                                                                      |
| <b>47. Laboratorium Badawcze Łódzkiego Centrum Jakości Artykułów Spożywczych, Stanisław Pałka,</b><br><b>ul. Daszyńskiego 116, 95-070 Aleksandrów Łódzki: e-mail: lodzkiecentrum@o2.pl, laboratorium.lcj@o2.pl</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych żywności w zakresie:</b>                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Listeria monocytogenes                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie Listeria monocytogenes – metoda horyzontalna, jakościowa wg, PN-EN ISO 11290:2000+A1:2005+Ap1:2006+Ap2:2007 w żywności;</li> <li>• wykrywanie Listeria monocytogenes – metoda jakościowa wg, PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005 w próbkach środowiskowych z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością;</li> </ul> |
| Salmonella                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie pałeczek z rodzaju Salmonella – metoda horyzontalna jakościowa wg PN-EN ISO 6579:2003 w próbkach środowiskowych z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością w tym wymazy z tusz zwierząt rzeźnych;</li> </ul>                                                                                                 |
| Ogólna liczba drobnoustrojów                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie ogólnej liczby drobnoustrojów wg PB-02 wydanie 2 z dnia 13.09.2013 na podstawie instrukcji aparatu Tempo w próbkach środowiskowych z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością w tym wymazy z tusz zwierząt rzeźnych;</li> </ul>                                                                              |
| Enterobacteriaceae                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie liczby Enterobacteriaceae wg PB-02 wydanie 2 z dnia 13.09.2013 na podstawie instrukcji aparatu Tempo w próbkach środowiskowych z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością w tym wymazy z tusz zwierząt rzeźnych;</li> </ul>                                                                                  |
| <b>48. Laboratorium Badawcze ANCHEM - Piotr Baśkiewicz,</b><br><b>ul. Korczaka 2, 87-300 Brodnica: e-mail: anchem@anchem.info.pl</b>                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w zakresie następujących kierunków:</b>                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ogólna liczba drobnoustrojów                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie ogólnej liczby drobnoustrojów metodą płytkową według PN-EN ISO 4833:2004+Ap1:2005 (żywność);</li> <li>• 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);</li> </ul>       |
| Escherichia coli                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie liczby Escherichia coli metodą płytkową PN-ISO 16649-2:2004 (żywność);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bakterie z grupy coli                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie liczby bakterii z grupy coli metodą płytkową według PN-ISO 4832:2007 (żywność);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                         |
| Listeria monocytogenes                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie obecności Listeria monocytogenes metodą płytkową według PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005 (żywność);</li> <li>• oznaczanie liczby Listeria monocytogenes metodą płytkową według PN-EN ISO 11290-2:2000+A1:2005+Ap2:2006+Ap2:2007 (żywność);</li> </ul>                                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gronkowce koagulazo-dodatnie                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie liczby gronkowców koagulazo-dodatnich metodą płytkową według PN-EN ISO 6888-1:2001+A1:2004 (żywność);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>49. Weterynaryjne Laboratorium Diagnostyczne „VETDIAGNOSTICA” Sp. z o.o.,</b><br><b>Otorowo 30, 86-050 Solec Kujawski: e-mail: info@vetdiagnostica.pl</b>                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w zakresie:</b>                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Salmonella                                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie obecności i identyfikacji pałeczek <i>Salmonella spp.</i> 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;</li> </ul> |
| <b>50. Laboratorium Badania Mleka Polmlek Sp. z o.o.</b><br><b>ul. Topolowa 1, 11-100 Lidzbark Warmiński: e-mail: k.pazdrag@grupapolmlek.com</b>                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych mleka surowego w zakresie następujących kierunków:</b>                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Liczba komórek somatycznych                                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba komórek somatycznych, metoda instrumentalna - cytometria przepływowa zgodnie z normą PN-EN ISO 13366-2:2007 z zastosowaniem aparatu Fossomatic FC,</li> </ul>                                                                                                                                                                          |
| Ogólna liczba drobnoustrojów                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ogólna 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;</li> </ul>                                                                                                                                                                 |
| <b>51. "ORKA" Sp. z o.o. LABO-VET</b><br><b>Weterynaryjne Laboratorium Diagnostyczne ul. Mazańcowicka 36, 43-502 Czechowice – Dzierżycze: e-mail: biuro@klinikaorka.pl</b>                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w zakresie:</b>                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Salmonella                                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• izolacja i identyfikacja pałeczek <i>Salmonella spp.</i> z materiału biologicznego pochodzącego od zwierząt oraz środowiska chowu zwierząt zgodnie z normą PN-EN ISO 6579:2003+A1:2007 lub PN-EN ISO 6579-1:2017-04; (GIWlab-025-10/2018 z 20 czerwca 2018 r.);</li> </ul>                                                                    |
| Wykrywanie przeciwciał przeciwko <i>Mycoplasma gallisepticum</i> (MG) i <i>Mycoplasma gallisepticum</i> /<br><i>Mycoplasma synoviae</i>                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie przeciwciał przeciwko <i>Mycoplasma gallisepticum</i> (MG) i <i>Mycoplasma gallisepticum</i>/<br/><i>Mycoplasma synoviae</i> (MG/MS) metodą ELISA w surowicy krwi drobiu (Procedura Badawcza PB-BS/01 edycja 1 z dnia 01.07.2015);</li> </ul>                                                                                      |
| Wykrywanie przeciwciał przeciwko <i>Mycoplasma gallisepticum</i>                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie przeciwciał przeciwko <i>Mycoplasma gallisepticum</i> (MG) metodą aglutynacji płytowej (Procedura Badawcza PB-BS/02 edycja 1 z dnia 01.07.2015);</li> </ul>                                                                                                                                                                        |
| <b>52. Laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej w Siedlcach,</b><br><b>Oddział Laboratoryjny, Sekcja Badania Żywności,</b><br><b>ul. Poniatowskiego 31, 08-110 Siedlce, siedlce.psse.waw.pl, laboratorium.siedlce@psse.waw.pl</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w zakresie następujących kierunków badań:</b>                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bakterie z grupy coli                                                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie obecności bakterii z grupy coli wg PN-ISO 4831:2007 w żywności;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>53. „LABO-WET” Stefan Staszewski, Robert Gutarowicz S.J. Weterynaryjne Laboratorium Diagnostyczne,</b><br><b>ul. Pyrzycka 9A, 70-892 Szczecin: e-mail: labowet@labowet.pl</b>                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w następującym zakresie:</b>                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obecność specyficznych przeciwciał dla <i>Mycoplasma gallisepticum</i> (MG)                                                                                                | • wykrywanie obecności specyficznych przeciwciał dla <i>Mycoplasma gallisepticum</i> (MG) testem aglutynacji płytowej (procedura badawcza PB-002/GD.006 wyd. 3 z dn. 01.04.2014) w materiale biologicznym pochodzenia zwierzęcego;                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                            | • wykrywanie obecności specyficznych przeciwciał dla <i>Mycoplasma gallisepticum</i> (MG) testem ELISA (procedura badawcza PB-005/GD.006 wyd. 3 z dn. 01.04.2014) w materiale biologicznym pochodzenia zwierzęcego;                                                                                                                            |
| Obecność specyficznych przeciwciał dla <i>Mycoplasma gallisepticum</i> (MG) / <i>Mycoplasma synoviae</i> (MS)                                                              | • wykrywanie obecności specyficznych przeciwciał dla <i>Mycoplasma gallisepticum</i> (MG) / <i>Mycoplasma synoviae</i> (MS) testem złożonym ELISA (procedura badawcza PB-006/GD.006 wyd. 3 z dn. 01.04.2014) w materiale biologicznym pochodzenia zwierzęcego;                                                                                 |
| Salmonella                                                                                                                                                                 | • wykrywanie 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); |
|                                                                                                                                                                            | • wykrywanie obecności pałeczek Salmonella spp. w paszach. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi. (Norma PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11);                                                                                                                                                                       |
| <b>54. Laboratorium Badania Mleka Spółdzielni Mleczarskiej Mlekovita, ul. Ludowa 122, 18-200 Wysokie Mazowieckie: e-mail: laboratorium@mlekovita.com.pl</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych mleka surowego w zakresie:</b>                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ogólna liczba drobnoustrojów                                                                                                                                               | • ogólna liczba drobnoustrojów w 1ml metodą instrumentalną BactoScan FC;                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Liczba komórek somatycznych                                                                                                                                                | • liczba komórek somatycznych w 1ml metodą Fossomatic FC;                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>55. Weterynaryjne Laboratorium Diagnostyczne Macro Lab Mieczysław Fórmaniak, ul. I. Paderewskiego 62, 62-300 Września: e-mail: macrolab@macrolab.pl; macrolab@o2.pl</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w zakresie:</b>                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Salmonella                                                                                                                                                                 | • izolacja i identyfikacja serologiczna pałeczek Salmonella w próbkach pochodzących od zwierząt i ze środowiska ich chowu wykonywanych zgodnie z PN-EN ISO 6579:2003/A1:2007;                                                                                                                                                                  |
| <b>56. Laboratorium Badawcze Instytutu Innowacji Przemysłu Mleczarskiego Sp. z o.o., ul. Kormoranów 1, 11-700 Mragowo: e-mail: laboratorium@iipm.pl</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w zakresie:</b>                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Salmonella                                                                                                                                                                 | • obecność pałeczek z rodzaju Salmonella zgodnie z PN-EN ISO 6579:2003 w zakresie mleka i produktów mleczarskich oraz próbek środowiskowych;                                                                                                                                                                                                   |
| Listeria monocytogenes                                                                                                                                                     | • obecność Listeria monocytogenes zgodnie z PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005 w zakresie mleka i produktów mleczarskich oraz próbek środowiskowych;                                                                                                                                                                                               |
| Gronkowce koagulazo-dodatnie                                                                                                                                               | • 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;                                                                                                                                                |
| Enterobacteriaceae                                                                                                                                                         | • liczba Enterobacteriaceae zgodnie z PN-ISO 21528-2:2005 w zakresie mleka i produktów mleczarskich oraz próbek środowiskowych;                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Escherichia coli                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba Escherichia coli zgodnie z PN-ISO 16649-2:2005 w zakresie mleka i produktów mleczarskich;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>57. ALS Food§Pharmaceutical Polska Sp. z o. o.,</b><br><b>ul. Rubież 46H, 61-612 Poznań: e-mail: alspozn@alsglobal.com</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w zakresie</b>                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Salmonella                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie obecności Salmonella spp. wg PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11 w żywności;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Listeria monocytogenes                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie obecności Listeria monocytogenes wg z PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005 w żywności;</li> <li>• oznaczanie liczby Listeria monocytogenes wg z PN-EN ISO 11290-2:2000+A1:2005+Ap1:2006+Ap2:2007 w żywności;</li> </ul>                                                                                                                                                            |
| β-glukuronidazo-dodatnie Escherichia coli                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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;</li> </ul>                                                   |
| Ogólna liczba drobnoustrojów                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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;</li> </ul>                                                                                                              |
| Gronkowce koagulazo-dodatnie                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie liczby gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) wg PN-EN ISO 6888-2:2001+A1:2004 „Mikrobiologia żywności i pasz – Horyzontalna metoda oznaczania liczby gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) – Część 2: Metoda z zastosowaniem pożywki agarowej z plazmą króliczą i fibrynogenem” w żywności;</li> </ul> |
| <b>58. Laboratorium UO – Technologia Sp. Z o. o, UO – Technologia Laboratorium</b><br><b>Słomczyn 80 05-600 Grójec: e-mail: laboratorium@uotechnologia.pl</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w zakresie:</b>                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gronkowce koagulazo-dodatnie                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie obecności gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) metodą hodowlaną według PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005 w żywności (mięso i przetwory mięsne, wyroby garmazeryjne, żywność mrożona);</li> </ul>                                                                                                                                             |
| β-glukuronidazo-dodatnie Escherichia coli                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie liczby β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli metodą płytkową według PN-ISO 16649-2:2004 w żywności (mięso i przetwory mięsne, wyroby garmazeryjne, żywność mrożona);</li> </ul>                                                                                                                                                                                         |
| Liczba drobnoustrojów tlenowych                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie liczby drobnoustrojów tlenowych metodą płytkową według PN-EN ISO 4833-1:2013-12 w próbkach środowiskowych (wymazy z powierzchni produkcyjnych);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                   |
| Enterobacteriaceae                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oznaczanie liczby Enterobacteriaceae w temp. 37 °C metodą płytkową według PN-ISO 21528-2:2005 w próbkach środowiskowych (wymazy z powierzchni produkcyjnych);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                |
| Salmonella                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie obecności Salmonella spp. metodą hodowlaną z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym według PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11 w próbkach środowiskowych (wymazy z powierzchni produkcyjnych);</li> </ul>                                                                                                                                                                   |
| Listeria monocytogenes                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie obecności Listeria monocytogenes metodą hodowlaną z potwierdzeniem biochemicznym według PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005 w próbkach środowiskowych (wymazy z powierzchni produkcyjnych);</li> </ul>                                                                                                                                                                            |



**59. Laboratorium Weterynaryjne COVET Sp. z o.o.****ul. Maurycego Mochnackiego 2 76-200 Słupsk: e-mail: [biuro@covetlab.pl](mailto:biuro@covetlab.pl)****Zatwierdzone do wykonywania badań laboratoryjnych w zakresie:**

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Salmonella | <ul style="list-style-type: none"><li>• wykrywanie obecności i identyfikacja pałeczek Salmonella w materiale biologicznym (tj: narządy wewnętrzne, zmarłe zarodki, wymazy podeszwowe, próbki środowiskowe z etapu produkcji pierwotnej, puch, wymazy czystościowe z ferm drobiu, wyściółka z mekonium) zgodnie z normą PN-EN ISO 6579-1:2017-4 oraz PN-EN ISO 6579:2003/A1:2007;</li></ul> |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|