

**LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH  
W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO**

**Wydanie 4 z dnia 23.04.2025**

**Załącznik do zakresu akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1195**

| <b>Przedmiot badań/wyrób</b>                                                                                                                                                                                                                 | <b>Rodzaj działalności/<br/>badane cechy/ metoda</b>                                                                                                    | <b>Dokumenty odniesienia</b>                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mięso i przetwory mięsne</b><br><b>Mleko i przetwory mleczne</b><br><b>Wyroby garmażeryjne</b><br><b>Jaja</b><br><b>Ryby i przetwory rybne</b><br><b>Żywność mrożona</b><br><b>Wyroby cukiernicze</b><br><b>Zboża i przetwory zbożowe</b> | Ogólna liczba drobnoustrojów<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)                                                                                        | PN-EN ISO 4833-1:2013-12<br>+ Ap1:2016-11 + A1:2022-06                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                              | Liczba Enterobacteriaceae<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)                                                                                           | PN-EN ISO 21528-2:2017-08                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                              | Liczba gronkowców<br>koagulazo-dodatnich<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)                                                                            | PN-EN ISO 6888-2:2022-03                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                              | Liczba bakterii z grupy coli<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)                                                                                        | PN-ISO 4832:2007                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                              | Liczba $\beta$ -glukuronidazo-dodatnich<br>Escherichia coli<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)                                                         | PN-ISO 16649-2:2004                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                              | Liczba mezofilnych bakterii<br>fermentacji mlekowej<br>w temperaturze 30°C<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)                                          | PN-ISO 15214:2002                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                              | Obecność Salmonella spp.<br>Metoda hodowlana<br>z potwierdzeniem biochemicznym<br>i serologicznym                                                       | PN-EN ISO 6579-1:2017-04<br>+ A1:2020-09                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                              | Obecność i indentyfikacja<br>Salmonella Enteritidis, Salmonella<br>Typhimurium<br>Metoda hodowlana<br>z potwierdzeniem biochemicznym<br>i serologicznym | PN-EN ISO 6579-1:2017-04<br>+ A1:2020-09<br>oraz Schemat White'a-<br>Kauffmanna – Le Minora<br>(data wydania 2007) |
|                                                                                                                                                                                                                                              | Obecność Listeria monocytogenes<br>Metoda hodowlana<br>z potwierdzeniem biochemicznym                                                                   | PN-EN ISO 11290-1:2017-07                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                              | Obecność bakterii z grupy coli<br>Metoda hodowlana potwierdzeniem<br>biochemicznym                                                                      | PN-ISO 4831:2007                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                              | Obecność gronkowców<br>koagulazododatnich<br>Metoda hodowlana<br>z potwierdzeniem na pożywce<br>agarowej z plazmą króliczą<br>i fibrynogenem            | PN-EN ISO 6888-3:2004<br>+ AC:2005                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                              | Liczba Listeria monocytogenes<br>Metoda płytkowa<br>(posiew powierzchniowy)                                                                             | PN-EN ISO 11290-2:2017-07                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                              | Liczba przypuszczalnych<br>Pseudomonas spp.<br>Metoda płytkowa<br>(posiew powierzchniowy)                                                               | PN-EN ISO 13720:2010                                                                                               |

**LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH  
W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO**

**Wydanie 4 z dnia 23.04.2025**

**Załącznik do zakresu akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1195**

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                                                                                              | Rodzaj działalności/<br>badane cechy/ metoda                                                                                                    | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkty o aktywności wody wyższej niż 0,95:</b><br>– mięso i przetwory mięsne<br>– mleko i przetwory mleczne<br>– wyroby garmażeryjne<br>– jaja<br>– ryby i przetwory rybne<br>– żywność mrożona<br>– wyroby cukiernicze<br>– zboża i przetwory zbożowe        | Liczba drożdży/<br>Metoda płytkowa<br>(posiew powierzchniowy)                                                                                   | PN-ISO 21527-1:2009                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    | Liczba pleśni<br>Metoda płytkowa<br>(posiew powierzchniowy)                                                                                     | PN-ISO 21527-1:2009                                                                                                                                                                       |
| <b>Produkty o aktywności wody niższej lub równej 0,95:</b><br>– mięso i przetwory mięsne<br>– mleko i przetwory mleczne<br>– wyroby garmażeryjne<br>– jaja<br>– ryby i przetwory rybne<br>– żywność mrożona<br>– wyroby cukiernicze<br>– zboża i przetwory zbożowe | Liczba drożdży/<br>Metoda płytkowa<br>(posiew powierzchniowy)                                                                                   | PN-ISO 21527-2:2009                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    | Liczba pleśni<br>Metoda płytkowa<br>(posiew powierzchniowy)                                                                                     | PN-ISO 21527-2:2009                                                                                                                                                                       |
| <b>Mięso i przetwory mięsne</b>                                                                                                                                                                                                                                    | Liczba enterokoków<br>Metoda płytkowa<br>(posiew powierzchniowy)                                                                                | PN-A-82055-7:1997                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    | Obecność Escherichia coli O157<br>Metoda immunochromatograficzna                                                                                | PB-11 wydanie 4<br>z dnia 06.03.2023<br>opracowana w oparciu o test<br>GLISA Singlepath® E. coli<br>O157 test                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    | Obecność Escherichia coli O157<br>Metoda immunochromatograficzna<br>z immunoseparacją IMS,<br>z potwierdzeniem biochemicznym<br>i serologicznym | PN-EN ISO<br>16654:2002+A1:2017<br>z wyłączeniem pkt. 9.1, 9.2,<br>9.3.1<br>PB-12 wydanie 2<br>z dnia 03.04.2023<br>opracowana w oparciu o test<br>GLISA Singlepath® E. coli<br>O157 test |
| <b>Mleko i przetwory mleczne</b>                                                                                                                                                                                                                                   | Liczba enterokoków<br>Metoda płytkowa<br>(posiew powierzchniowy)                                                                                | PN-A-86034-10:1993                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    | Obecność przypuszczalnych<br>Escherichia coli<br>Metoda hodowlana<br>z potwierdzeniem biochemicznym                                             | PN-ISO 7251:2006                                                                                                                                                                          |

# **LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO**

**Wydanie 4 z dnia 23.04.2025**

**Załącznik do zakresu akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1195**

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                      | Rodzaj działalności/<br>badane cechy/ metoda                                                      | Dokumenty odniesienia                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Owoce, warzywa,<br>przetwory owocowe<br>i warzywne oraz warzywno-<br>mięsne<br>Owoce, warzywa,<br>przetwory owocowe<br>i warzywne oraz warzywno-<br>mięsne | Ogólna liczba drobnoustrojów<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)                                  | PN-EN ISO 4833-1:2013-12<br>+ Ap1:2016-11 + A1:2022-06 |
|                                                                                                                                                            | Liczba bakterii z grupy coli<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)                                  | PN-ISO 4832:2007                                       |
|                                                                                                                                                            | Liczba $\beta$ -glukuronidazo-dodatnich<br>Escherichia coli<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)   | PN-ISO 16649-2:2004                                    |
|                                                                                                                                                            | Obecność Salmonella spp.<br>Metoda hodowlana<br>z potwierdzeniem biochemicznym<br>i serologicznym | PN-EN ISO 6579-1:2017-04<br>+ A1:2020-09               |
|                                                                                                                                                            | Obecność Listeria monocytogenes<br>Metoda hodowlana<br>z potwierdzeniem biochemicznym             | PN-EN ISO 11290-1:2017-07                              |
|                                                                                                                                                            | Liczba Listeria monocytogenes<br>Metoda płytkowa<br>(posiew powierzchniowy)                       | PN-EN ISO 11290-2:2017-07                              |
|                                                                                                                                                            | Liczba drożdży<br>Metoda płytkowa<br>(posiew powierzchniowy)                                      | PN-ISO 21527-1:2009                                    |
|                                                                                                                                                            | Liczba pleśni<br>Metoda płytkowa (posiew<br>powierzchniowy)                                       | PN-ISO 21527-1:2009                                    |
| Napoje bezalkoholowe<br>(soki)                                                                                                                             | Liczba $\beta$ -glukuronidazo-dodatnich<br>Escherichia coli<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)   | PN-ISO 16649-2:2004                                    |
|                                                                                                                                                            | Obecność Salmonella spp.<br>Metoda hodowlana<br>z potwierdzeniem biochemicznym<br>i serologicznym | PN-EN ISO 6579-1:2017-04<br>+ A1:2020-09               |
|                                                                                                                                                            | Obecność Listeria monocytogenes<br>Metoda hodowlana<br>z potwierdzeniem biochemicznym             | PN-EN ISO 11290-1:2017-07                              |
|                                                                                                                                                            | Liczba drożdży<br>Metoda płytkowa<br>(posiew powierzchniowy)                                      | PN-ISO 21527-1:2009                                    |
|                                                                                                                                                            | Liczba pleśni<br>Metoda płytkowa<br>(posiew powierzchniowy)                                       | PN-ISO 21527-1:2009                                    |

**LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH  
W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO**

**Wydanie 4 z dnia 23.04.2025**

**Załącznik do zakresu akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1195**

| Przedmiot badań/wyrób                                  | Rodzaj działalności/<br>badane cechy/ metoda                                                      | Dokumenty odniesienia                                  |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Przyprawy                                              | Ogólna liczba drobnoustrojów<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)                                 | PN-EN ISO 4833-1:2013-12<br>+ Ap1:2016-11 + A1:2022-06 |
|                                                        | Liczba $\beta$ -glukuronidazo-dodatnich<br>Escherichia coli<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)  | PN-ISO 16649-2:2004                                    |
|                                                        | Liczba bakterii z grupy coli<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)                                 | PN-ISO 4832:2007                                       |
|                                                        | Obecność Salmonella spp.<br>Metoda hodowlana<br>z potwierdzeniem biochemicznym<br>i serologicznym | PN-EN ISO 6579-1:2017-04<br>+ A1:2020-09               |
|                                                        | Obecność Listeria monocytogenes<br>Metoda hodowlana<br>z potwierdzeniem biochemicznym             | PN-EN ISO 11290-1:2017-07                              |
|                                                        | Obecność bakterii z grupy coli<br>Metoda hodowlana<br>z potwierdzeniem biochemicznym              | PN-ISO 4831:2007                                       |
| Przyprawy o aktywności<br>wody wyższej niż 0,95        | Liczba drożdży<br>Metoda płytkowa<br>(posiew powierzchniowy)                                      | PN-ISO 21527-1:2009                                    |
|                                                        | Liczba pleśni<br>Metoda płytkowa<br>(posiew powierzchniowy)                                       | PN-ISO 21527-1:2009                                    |
| Przyprawy o aktywności<br>wody niższej lub równej 0,95 | Liczba drożdży<br>Metoda płytkowa<br>(posiew powierzchniowy)                                      | PN-ISO 21527-2:2009                                    |
|                                                        | Liczba pleśni<br>Metoda płytkowa<br>(posiew powierzchniowy)                                       | PN-ISO 21527-2:2009                                    |
| Solanka                                                | Ogólna liczba drobnoustrojów<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)                                 | PN-EN ISO 4833-1:2013-12<br>+ Ap1:2016-11 + A1:2022-06 |
|                                                        | Liczba Enterobacteriaceae<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)                                    | PN-EN ISO 21528-2:2017-08                              |
|                                                        | Liczba gronkowców koagulazo-<br>dodatnich<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)                    | PN-EN ISO 6888-2:2022-03                               |
|                                                        | Obecność Listeria monocytogenes<br>Metoda hodowlana<br>z potwierdzeniem biochemicznym             | PN-EN ISO 11290-1:2017-07                              |

**LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH  
W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO**

**Wydanie 4 z dnia 23.04.2025**

**Załącznik do zakresu akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1195**

| <b>Przedmiot badań/wyrób</b>                                                 | <b>Rodzaj działalności/<br/>badane cechy/ metoda</b>                                              | <b>Dokumenty odniesienia</b>                           |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Solanka</b>                                                               | Liczba drożdży<br>Metoda płytkowa<br>(posiew powierzchniowy)                                      | PN-ISO 21527-1:2009                                    |
|                                                                              | Liczba pleśni<br>Metoda płytkowa<br>(posiew powierzchniowy)                                       | PN-ISO 21527-1:2009                                    |
| <b>Dodatki do żywności</b>                                                   | Ogólna liczba drobnoustrojów<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)                                  | PN-EN ISO 4833-1:2013-12<br>+ Ap1:2016-11 + A1:2022-06 |
|                                                                              | Liczba Enterobacteriaceae<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)                                     | PN-EN ISO 21528-2:2017-08                              |
|                                                                              | Obecność Salmonella spp.<br>Metoda hodowlana<br>z potwierdzeniem biochemicznym<br>i serologicznym | PN-EN ISO 6579-1:2017-04<br>+ A1:2020-09               |
|                                                                              | Obecność bakterii z grupy coli<br>Metoda hodowlana<br>z potwierdzeniem biochemicznym              | PN-ISO 4831:2007                                       |
| <b>Dodatki do żywności<br/>o aktywności wody wyższej<br/>niż 0,95</b>        | Liczba drożdży<br>Metoda płytkowa<br>(posiew powierzchniowy)                                      | PN-ISO 21527-1:2009                                    |
|                                                                              | Liczba pleśni<br>Metoda płytkowa<br>(posiew powierzchniowy)                                       | PN-ISO 21527-1:2009                                    |
| <b>Dodatki do żywności<br/>o aktywności wody niższej<br/>lub równej 0,95</b> | Liczba drożdży<br>Metoda płytkowa<br>(posiew powierzchniowy)                                      | PN-ISO 21527-2:2009                                    |
|                                                                              | Liczba pleśni<br>Metoda płytkowa<br>(posiew powierzchniowy)                                       | PN-ISO 21527-2:2009                                    |
| <b>Suplementy diety</b>                                                      | Obecność Salmonella spp.<br>Metoda hodowlana<br>z potwierdzeniem biochemicznym<br>i serologicznym | PN-EN ISO 6579-1:2017-04<br>+ A1:2020-09               |
|                                                                              | Obecność Listeria monocytogenes<br>Metoda hodowlana<br>z potwierdzeniem biochemicznym             | PN-EN ISO 11290-1:2017-07                              |

## LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

**Wydanie 4 z dnia 23.04.2025**

**Załącznik do zakresu akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1195**

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                                                                                               | Rodzaj działalności/<br>badane cechy/ metoda                                                                                           | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suplementy diety                                                                                                                                                                                                                                                    | Liczba drożdży/<br>Metoda płytkowa<br>(posiew powierzchniowy)                                                                          | PN-ISO 21527-1:2009                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Liczba pleśni<br>Metoda płytkowa<br>(posiew powierzchniowy)                                                                            | PN-ISO 21527-1:2009                                                                                                                                                  |
| <b>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji i obrotu żywnością:</b><br>– wymazy z powierzchni ograniczonej szablonem,<br>– wymazy z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk,<br>– wycinki z tusz zwierząt rzeźnych,<br>– wymazy z tusz zwierząt rzeźnych | Ogólna liczba drobnoustrojów<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)                                                                      | PN-EN ISO 4833-1:2013-12<br>+ Ap1:2016-11 + A1:2022-06                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Liczba Enterobacteriaceae<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)                                                                         | PN-EN ISO 21528-2:2017-08                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)                                                 | PN-ISO 16649-2:2004                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Obecność Salmonella spp.<br>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym                                            | PN-EN ISO 6579-1:2017-04<br>+ A1:2020-09                                                                                                                             |
| <b>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji i obrotu żywnością:</b><br>– wymazy z powierzchni ograniczonej szablonem,<br>– wymazy z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk,<br>– wycinki z tusz zwierząt rzeźnych,<br>– wymazy z tusz zwierząt rzeźnych | Obecność Escherichia coli O157<br>Metoda immunochromatograficzna                                                                       | PB-11 wydanie 4 z dnia 06.03.2023 opracowana w oparciu o test GLISA Singlepath® E. coli O157 test                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Obecność Escherichia coli O157<br>Metoda immunochromatograficzna z immunoseparacją IMS, z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym | PN-EN ISO 16654:2002+A1:2017 z wyłączeniem pkt. 9.1, 9.2, 9.3.1<br>PB-12 wydanie 2 z dnia 03.04.2023 opracowana w oparciu o test GLISA Singlepath® E. coli O157 test |
| <b>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji i obrotu żywnością:</b><br>– wymazy z powierzchni ograniczonej szablonem,<br>– wymazy z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk                                                                              | Obecność bakterii z grupy coli<br>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym                                                      | PN-ISO 4831:2007                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Obecność Listeria monocytogenes<br>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym                                                     | PN-EN ISO 11290-1:2017-07                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Obecność Enterobacteriaceae<br>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym                                                         | PN-EN ISO 21528-1:2017-08                                                                                                                                            |

# **LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO**

**Wydanie 4 z dnia 23.04.2025**

**Załącznik do zakresu akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1195**

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                  | Rodzaj działalności/<br>badane cechy/ metoda                                                   | Dokumenty odniesienia                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji i obrotu żywnością:</b><br>– wymazy z powierzchni ograniczonej szablonem,<br>– wymazy z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk | Obecność przypuszczalnych Escherichia coli<br>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym  | PN-ISO 7251:2006                                    |
|                                                                                                                                                                                        | Liczba bakterii z grupy coli<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)                               | PN-ISO 4832:2007                                    |
|                                                                                                                                                                                        | Liczba drożdży<br>Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)                                      | PN-ISO 21527-1:2009                                 |
|                                                                                                                                                                                        | Liczba pleśni<br>Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)                                       | PN-ISO 21527-1:2009                                 |
| <b>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji i obrotu żywnością:</b><br>– odciski z powierzchni                                                                                         | Ogólna liczba drobnoustrojów<br>Metoda płytek kontaktowych                                     | IB-05 wydanie 3 z dnia 12.11.2013 r.                |
|                                                                                                                                                                                        | Liczba Enterobacteriaceae<br>Metoda płytek kontaktowych                                        | IB-06 wydanie 3 z dnia 12.11.2013 r.                |
| <b>Woda do spożycia przez ludzi</b>                                                                                                                                                    | Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)          | PN-EN ISO 6222:2004                                 |
|                                                                                                                                                                                        | Liczba enterokoków<br>Obecność enterokoków<br>Metoda filtracji membranowej                     | PN-EN ISO 7899-2:2004                               |
|                                                                                                                                                                                        | Liczba bakterii z grupy coli<br>Obecność bakterii z grupy coli<br>Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04               |
|                                                                                                                                                                                        | Liczba Escherichia coli<br>Obecność Escherichia coli<br>Metoda filtracji membranowej           | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04               |
|                                                                                                                                                                                        | Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych                                                  | PN-EN ISO 19458:2007 punkt 4.4.1                    |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                |                                                     |
| <b>Pasze</b>                                                                                                                                                                           | Ogólna liczba drobnoustrojów<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)                               | PN-EN ISO 4833-1:2013-12 + Ap1:2016-11 + A1:2022-06 |
|                                                                                                                                                                                        | Liczba Enterobacteriaceae<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)                                  | PN-EN ISO 21528-2:2017-08                           |
|                                                                                                                                                                                        | Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)          | PN-ISO 16649-2:2004                                 |
|                                                                                                                                                                                        | Liczba bakterii z grupy coli<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)                               | PN-ISO 4832:2007                                    |
|                                                                                                                                                                                        | Obecność Salmonella spp.<br>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym    | PN-EN ISO 6579-1:2017-04 + A1:2020-09               |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                |                                                     |

**LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH  
W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO**

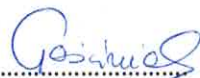
**Wydanie 4 z dnia 23.04.2025**

**Załącznik do zakresu akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1195**

| Przedmiot badań/wyrób                                           | Rodzaj działalności/<br>badane cechy/ metoda                                                      | Dokumenty odniesienia                                  |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Pasze o aktywności wody<br>wyższej niż 0,95                     | Liczba drożdży w produktach<br>Metoda płytkowa<br>(posiew powierzchniowy)                         | PN-ISO 21527-1:2009                                    |
|                                                                 | Liczba pleśni w produktach<br>Metoda płytkowa<br>(posiew powierzchniowy)                          | PN-ISO 21527-1:2009                                    |
| Pasze o aktywności wody<br>niższej lub równej 0,95              | Liczba drożdży w produktach<br>Metoda płytkowa<br>(posiew powierzchniowy)                         | PN-ISO 21527-2:2009                                    |
|                                                                 | Liczba pleśni w produktach<br>Metoda płytkowa<br>(posiew powierzchniowy)                          | PN-ISO 21527-2:2009                                    |
| Dodatki do pasz                                                 | Ogólna liczba drobnoustrojów<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)                                  | PN-EN ISO 4833-1:2013-12<br>+ Ap1:2016-11 + A1:2022-06 |
|                                                                 | Liczba $\beta$ -glukuronidazo-dodatnich<br>Escherichia coli<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)   | PN-ISO 16649-2:2004                                    |
|                                                                 | Obecność Salmonella spp.<br>Metoda hodowlana<br>z potwierdzeniem biochemicznym<br>i serologicznym | PN-EN ISO 6579-1:2017-04<br>+ A1:2020-09               |
| Dodatki do pasz<br>o aktywności wody wyższej<br>niż 0,95        | Liczba drożdży<br>Metoda płytkowa<br>(posiew powierzchniowy)                                      | PN-ISO 21527-1:2009                                    |
|                                                                 | Liczba pleśni<br>Metoda płytkowa<br>(posiew powierzchniowy)                                       | PN-ISO 21527-1:2009                                    |
| Dodatki do pasz<br>o aktywności wody niższej<br>lub równej 0,95 | Liczba drożdży<br>Metoda płytkowa<br>(posiew powierzchniowy)                                      | PN-ISO 21527-2:2009                                    |
|                                                                 | Liczba pleśni<br>Metoda płytkowa<br>(posiew powierzchniowy)                                       | PN-ISO 21527-2:2009                                    |

Opracował:

Zatwierdził:

23.04.2025 

Data, podpis Kierownika ds. Jakości

23.04.2025 

Data, podpis Kierownika Laboratorium