

# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY

**Nr/No AB 614**

wydany przez / issued by  
**POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI**  
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 22 z/of 27.05.2025

|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p style="text-align: center;">AB 614</p> | <p style="text-align: center;">Nazwa i adres / Name and address</p> <p style="text-align: center;"><b>POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA</b><br/><b>W EŁKU</b><br/><b>ul. Toruńska 6A/1</b><br/><b>19-300 Ełk</b></p>                                                                                                                                            |
| <p><b>Kod identyfikacyjny / Identification code *)</b></p>                                                                  | <p><b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p>C/28, C/29</p>                                                                                                           | <p>Badania chemiczne wody, wody do spożycia/ Chemical tests of water, water for human consumption</p>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>C/33/P</p>                                                                                                               | <p>Badania chemiczne i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe) / Chemical tests and sampling ) – working environment (harmful and nuisance factors)</p>                                                                                                                                                                                     |
| <p>G/33</p>                                                                                                                 | <p>Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – hałas, drgania, oświetlenie, mikroklimat) Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful and nuisance factors – noise, vibration, electromagnetic field, lighting, microclimate)</p> |
| <p>K/3, K/22,<br/>K/28, K/29, K/57</p>                                                                                      | <p>Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, wody, żywności i obiektów z obszaru produkcji żywności/ Microbiological tests of biological items and materials for testing, water, water for human consumption and food objects from food production area</p>                                                                   |
| <p>N/28 N/29</p>                                                                                                            | <p>Badania właściwości fizycznych wody, wody do spożycia/ Tests of physical properties of water, water for human consumption,</p>                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>N/33/P</p>                                                                                                               | <p>Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe) / Tests of physical properties and sampling – working environment (harmful and nuisance factors)</p>                                                                                                                                                            |

Wersja strony /Page version: A

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI**

**HANNA TUGI**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 614 z dnia 10.07.2020 r.

Cykl akredytacji od 27.05.2025 r. do 27.06.2029 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

This document is an annex to accreditation certificate No AB 614 of 10.07.2020  
Accreditation cycle from 27.05.2025 to 27.06.2029

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

| <b>Laboratorium Badań Epidemiologicznych, Środowiskowych i Żywności</b><br><b>Oddział Badań Fizyko-Chemicznych</b><br><b>Pracownia Badań Fizyko-Chemicznych Wody i Żywności</b><br>ul. Toruńska 6A/1, 19-300 Elk |                                                                                                                                              |                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Przedmiot badań/wyrób</b>                                                                                                                                                                                     | <b>Rodzaj działalności/<br/>badane cechy/metoda</b>                                                                                          | <b>Dokumenty odniesienia</b>                                      |
| <b>Woda</b>                                                                                                                                                                                                      | Barwa<br>Zakres: (5 – 50) mg/l Pt<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                             | PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C                                      |
|                                                                                                                                                                                                                  | Mętność<br>Zakres: (0,30 – 100) NTU<br>Metoda nefelometryczna                                                                                | PN-EN ISO 7027-1: 2016-09                                         |
|                                                                                                                                                                                                                  | pH<br>Zakres: 4,0 – 10,0<br>Metoda potencjometryczna                                                                                         | PN-EN ISO 10523:2012                                              |
|                                                                                                                                                                                                                  | Przewodność elektryczna właściwa<br>Zakres: (147 – 5000) $\mu\text{S/cm}$<br>Metoda konduktometryczna                                        | PN-EN 27888:1999                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                  | Stężenie azotu amonowego<br>Zakres: (0,08 – 1,9) mg/l<br>Stężenie jonu amonowego<br>Zakres: (0,10 – 2,5) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna | PN-ISO 7150-1:2002                                                |
|                                                                                                                                                                                                                  | Stężenie azotu azotanowego<br>Zakres: (0,7 – 20,0) mg/l<br>Stężenie azotanów<br>Zakres: (3,1 – 88,6) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna     | PN-82/C-04576.08                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                  | Stężenie azotynów<br>Zakres: (0,03 – 0,494) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna                                                              | PN-EN 26777:1999                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                  | Stężenie manganu<br>Zakres: (0,015 – 0,700) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna                                                              | Test Merck Nr 1.14770<br>wydanie z listopada 2018 r.              |
|                                                                                                                                                                                                                  | Stężenie żelaza ogólnego<br>Zakres: (0,050 – 2,000) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna                                                      | PN-ISO 6332:2001                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                  | Twardość ogólna<br>Zakres: (45 – 600) mg/l $\text{CaCO}_3$<br>Metoda miareczkowa                                                             | PN-ISO 6059:1999                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                  | Stężenie chlorków<br>Zakres: (5,0 – 300) mg/l<br>Metoda miareczkowa                                                                          | PN-ISO 9297:1994                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                  | Stężenie fluorków<br>Zakres: (0,10 – 5,0) mg/l<br>Metoda potencjometryczna                                                                   | PN-78/C-04588/03                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                  | Indeks nadmanganianowy<br>Zakres: (0,5 – 10) mg/l $\text{O}_2$<br>Metoda miareczkowa                                                         | PN-EN ISO 8467:2001                                               |
| <b>Woda do spożycia</b>                                                                                                                                                                                          | Chlor wolny<br>Zakres: (0,12 – 2,0) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                      | Test chlor wolny metoda 8021 Hach<br>edycja 1 z kwietnia 2014 r.  |
| <b>Woda na pływalniach</b>                                                                                                                                                                                       | Chlor wolny<br>Zakres: (0,12 – 2,0) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                      | Test chlor wolny metoda 8021 Hach<br>edycja 1 z kwietnia 2014 r.  |
|                                                                                                                                                                                                                  | Chlor ogólny<br>Zakres: (0,12 – 2,0) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                     | Test chlor ogólny metoda 8167 Hach<br>edycja 1 z kwietnia 2005 r. |
|                                                                                                                                                                                                                  | Chlor związany                                                                                                                               | Test chlor wolny metoda 8021 Hach<br>edycja 1 z kwietnia 2014 r.  |
|                                                                                                                                                                                                                  | (z obliczeń)                                                                                                                                 | Test chlor ogólny metoda 8167 Hach<br>edycja 1 z kwietnia 2005 r. |

Wersja strony: A

| <b>Laboratorium Badań Epidemiologicznych, Środowiskowych i Żywności</b><br><b>Oddział Badań Fizyko-Chemicznych</b><br><b>Pracownia Badań Środowiskowych</b><br>ul. Toruńska 6A/1, 19-300 Elk |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Przedmiot badań/wyrób</b>                                                                                                                                                                 | <b>Rodzaj działalności/<br/>badane cechy/metoda</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Dokumenty odniesienia</b>                                                                            |
| <b>Środowisko pracy – oświetlenie światłem elektrycznym</b>                                                                                                                                  | Natężenie oświetlenia<br>Zakres: (5 – 10 000) lx<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia                                                                                                                                                                                                                                                  | PB-OBFCCh-Ś-04<br>wydanie 3 z dnia 15.03.2023 r.                                                        |
|                                                                                                                                                                                              | Równomierność oświetlenia<br>(z obliczeń)                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                         |
| <b>Środowisko pracy – hałas</b>                                                                                                                                                              | Równoważny poziom dźwięku A<br>Maksymalny poziom dźwięku A<br>Szczytowy poziom dźwięku C<br>Zakres: (23 – 138) dB<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia                                                                                                                                                                                 | PN-N-01307:1994<br>PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2 i 3 – punkt 10 i 11 |
|                                                                                                                                                                                              | Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do:<br>- 8 godz dobowego wymiaru czasu pracy<br>- przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy<br>(z obliczeń)                                                                                                                                                                              |                                                                                                         |
| <b>Środowisko pracy – powietrze</b>                                                                                                                                                          | Pobieranie próbek do oceny narażenia na:<br>- pyły przemysłowe<br>- frakcja wdychalna<br>- frakcja respirabilna<br>Metoda dozymetrii indywidualnej                                                                                                                                                                                 | PN-Z-04008-7:2002<br>PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004                                                         |
|                                                                                                                                                                                              | Pobieranie próbek do oceny narażenia na:<br>- substancje organiczne, w tym<br>- frakcja wdychalna<br>- substancje nieorganiczne, w tym<br>- frakcja wdychalna<br>- frakcja respirabilna<br>- metale i ich związki, w tym<br>- frakcja wdychalna<br>- frakcja respirabilna<br>Metoda dozymetrii indywidualnej<br>Metoda stacjonarna |                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                              | Wskaźnik narażenia<br>(z obliczeń)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                              | Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia-frakcja wdychalna:<br>Zakres: (0,1 – 13,7) mg/m <sup>3</sup><br>Metoda grawimetryczna                                                                                                                                                                                          | PN-Z-04507:2022-05<br>PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08                                                    |
|                                                                                                                                                                                              | Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia-frakcja respirabilna:<br>Zakres: (0,1 – 6,2) mg/m <sup>3</sup><br>Metoda grawimetryczna                                                                                                                                                                                        | PN-Z-04508:2022-05<br>PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08                                                    |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                         | Rodzaj działalności/<br>badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                               | Dokumenty odniesienia                                  |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Środowisko pracy – powietrze                  | Stężenie amoniaku<br>Zakres: (1,00 – 16,5) mg/m <sup>3</sup><br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                                                                               | PN-71/Z-04041                                          |
|                                               | Stężenie formaldehydu<br>Zakres: (0,125 – 6,67) mg/m <sup>3</sup><br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                                                                          | PN-76/Z-04045 .02                                      |
|                                               | Stężenie gazu<br>Zakres:<br>CO (2,34 – 200) mg/m <sup>3</sup><br>(2 – 170) ppm<br>Metoda elektrochemiczna                                                                                                                                 | PB-OBFCCh-Ś-03<br>wydanie 3 z 21.03.2025 r.            |
|                                               | Wskaźniki narażenia<br>(z obliczeń)                                                                                                                                                                                                       |                                                        |
| Środowisko pracy<br>– mikroklimat zimny       | Temperatura powietrza<br>Zakres: (-30 – 10) °C<br>Temperatura poczwierzonej kuli<br>Zakres: (-30 – 10) °C<br>Wilgotność powietrza<br>Zakres: (25 – 75) %<br>Prędkość powietrza<br>Zakres: (0,15 – 5) m/s<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia | PN-EN ISO 11079:2008                                   |
|                                               | Wskaźnik IREQ <sub>min</sub><br>Wskaźnik IREQ <sub>neutralny</sub><br>Wskaźnik t <sub>wc</sub><br>(z obliczeń)                                                                                                                            |                                                        |
| Środowisko pracy<br>– mikroklimat umiarkowany | Temperatura powietrza<br>Zakres: (10 – 40) °C<br>Temperatura poczwierzonej kuli<br>Zakres: (10 – 50) °C<br>Wilgotność powietrza<br>Zakres: (20 – 90) %<br>Prędkość powietrza<br>Zakres: (0,15 – 5) m/s<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia   | PN-EN ISO 7730:2006<br>PN-EN ISO 7730:2006/Ap2:2016-04 |
|                                               | Wskaźnik PMV<br>Wskaźnik PPD<br>(z obliczeń)                                                                                                                                                                                              |                                                        |
| Środowisko pracy<br>– mikroklimat gorący      | Temperatura powietrza<br>Zakres: (10 – 50) °C<br>Temperatura wilgotna naturalna<br>Zakres: (10 – 40) °C<br>Temperatura poczwierzonej kuli<br>Zakres: (10 – 60) °C<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia                                        | PN-EN ISO 7243:2018-01                                 |
|                                               | Wskaźnik WBGT<br>Wskaźnik WBGT <sub>eff</sub><br>(z obliczeń)                                                                                                                                                                             |                                                        |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                    | Rodzaj działalności/<br>badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Dokumenty odniesienia                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Środowisko pracy<br>- drgania oddziałujące na organizm<br>człowieka przez kończyny górne | Skuteczne ważone częstotliwościowo<br>przyspieszenie drgań<br>Zakres: (0,06 – 100) m/s <sup>2</sup><br>Metoda pomiarowa bezpośrednia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PN-EN ISO 5349-1:2004<br>PN-EN ISO 5349-2:2004<br>PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015-11 |
|                                                                                          | Ekspozycja dzienna, wyrażona w<br>postaci równoważnej energetycznie<br>dla 8 godzin działania sumy<br>wektorowej skutecznych,<br>skorygowanych częstotliwościowo<br>przyspieszeń drgań wyznaczonych dla<br>trzech składowych kierunkowych<br>( $a_{hwx}$ , $a_{hwy}$ , $a_{hwz}$ )<br>Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej,<br>wyrażona w postaci sumy wektorowej<br>skutecznych, ważonych<br>częstotliwościowo przyspieszeń<br>drgań, wyznaczonych dla trzech<br>składowych kierunkowych ( $a_{hwx}$ , $a_{hwy}$ ,<br>$a_{hwz}$ )<br>(z obliczeń)                                                                                                                                                             |                                                                                    |
| Środowisko pracy<br>- drgania o działaniu ogólnym na<br>organizm człowieka               | Skuteczne ważone częstotliwościowo<br>przyspieszenie drgań<br>(wartość skuteczna RMS)<br>Zakres: (0,01 - 25) m/s <sup>2</sup><br>Metoda pomiarowa bezpośrednia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PN-EN 14253+A1: 2011                                                               |
|                                                                                          | Ekspozycja dzienna, wyrażona w<br>postaci równoważnego energetycznie<br>dla 8 godzin działania skutecznego,<br>skorygowanego częstotliwościowo<br>przyspieszenia drgań, dominującego<br>wśród przyspieszeń drgań,<br>wyznaczonych dla trzech składowych<br>kierunkowych z uwzględnieniem<br>właściwych współczynników ( $1,4a_{wx}$ ,<br>$1,4a_{wy}$ , $a_{wz}$ )<br>Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej,<br>wyrażona w postaci skutecznego,<br>ważonego częstotliwościowo<br>przyspieszenia drgań, dominującego<br>wśród przyspieszeń drgań,<br>wyznaczonych dla trzech składowych<br>kierunkowych z uwzględnieniem<br>właściwych współczynników ( $1,4a_{wx}$ ,<br>$1,4a_{wy}$ , $a_{wz}$ )<br>(z obliczeń) |                                                                                    |

Wersja strony: A

| <b>Laboratorium Badań Epidemiologicznych, Środowiskowych i Żywności</b><br><b>Oddział Badań Mikrobiologicznych</b><br><b>Pracownia Badań Mikrobiologicznych Wody i Żywności</b><br>ul. Toruńska 6A/1, 19-300 Elk |                                                                                                                                                    |                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Przedmiot badań/wyrób</b>                                                                                                                                                                                     | <b>Rodzaj działalności/<br/>badane cechy/metoda</b>                                                                                                | <b>Dokumenty odniesienia</b>                                        |
| <b>Woda</b>                                                                                                                                                                                                      | Liczba bakterii grupy coli<br>Metoda filtracji membranowej                                                                                         | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12/<br>A1:2017-04 |
|                                                                                                                                                                                                                  | Liczba Escherichia coli<br>Metoda filtracji membranowej                                                                                            |                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                  | Liczba enterokoków kałowych<br>Metoda filtracji membranowej                                                                                        | PN-EN ISO 7899-2:2004                                               |
|                                                                                                                                                                                                                  | Liczba Pseudomonas aeruginosa<br>Metoda filtracji membranowej                                                                                      | PN- EN ISO 16266:2009                                               |
|                                                                                                                                                                                                                  | Liczba bakterii z rodzaju Legionella<br>Metoda filtracji membranowej<br>Matryca A<br>Procedura 5 (podłoże A, BCYE)<br>Procedura 7(podłoże C, GVPC) | PN-EN ISO 11731-2017-08<br>PN-EN ISO 11731-2017-<br>08/Ap1:2019-12  |
| <b>Woda</b>                                                                                                                                                                                                      | Ogólna liczba mikroorganizmów<br>w 22°C i 36°C<br>Metoda płytkowa, posiew wgłębny                                                                  | PN-EN ISO 6222:2004                                                 |
| <b>Woda do spożycia przez ludzi</b>                                                                                                                                                                              | Liczba Clostridium perfringens<br>(łącznie ze sporami)<br>Metoda filtracji membranowej                                                             | PN-EN ISO 14189:2016-10                                             |
| <b>Woda mineralna</b>                                                                                                                                                                                            | Liczba clostridiów redukujących<br>siarczyny łącznie ze sporami<br>Metoda filtracji membranowej                                                    | PN-EN 26461-2:2001                                                  |
| <b>Woda na pływalniach</b>                                                                                                                                                                                       | Ogólna liczba mikroorganizmów<br>w 36°C<br>Metoda płytkowa, posiew wgłębny                                                                         | PN-EN ISO 6222:2004                                                 |
| <b>Woda z kąpielisk i miejsc<br/>wykorzystywanych do kąpieli</b>                                                                                                                                                 | Najbardziej prawdopodobna liczba<br>Escherichia coli<br>Metoda zminiaturyzowana (NPL)                                                              | PN-EN ISO 9308-3:2002                                               |

Wersja strony: A

| <b>Laboratorium Badań Epidemiologicznych, Środowiskowych i Żywności</b><br><b>Oddział Badań Mikrobiologicznych</b><br><b>Pracownia Badań Mikrobiologicznych Wody i Żywności</b><br>ul. Toruńska 6A/1,19-300 Elk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                             |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Przedmiot badań/wyrób</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Rodzaj działalności/<br/>badane cechy/metoda</b>                                         | <b>Dokumenty odniesienia</b>            |
| <b>Mięso, podroby i przetwory mięsne</b><br><b>Drób, podroby i produkty drobiarskie, jaja i produkty jajeczne</b><br><b>Ryby, owoce morza i ich przetwory</b><br><b>Mleko i przetwory mleczne</b><br><b>Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne</b><br><b>Wyroby cukiernicze i ciastkarskie</b><br><b>Warzywa</b><br><b>Owoce</b><br><b>Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe</b><br><b>Wyroby garmażeryjne i kulinarne</b><br><b>Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego</b><br><b>Suplementy diety</b><br><b>Zioła i przyprawy</b> | Obecność Salmonella spp.<br>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym | PN-EN ISO 6579-1:2017-04<br>+A1:2020-09 |
| <b>Mięso, podroby i przetwory mięsne</b><br><b>Ryby, owoce morza i ich przetwory</b><br><b>Mleko i przetwory mleczne</b><br><b>Wyroby cukiernicze i ciastkarskie</b><br><b>Warzywa</b><br><b>Owoce</b><br><b>Wyroby garmażeryjne i kulinarne</b><br><b>Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego</b>                                                                                                                                                                                                                                             | Obecność Listeria monocytogenes<br>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym          | PN-EN ISO 11290-1:2017-07               |
| <b>Mięso, podroby i przetwory mięsne</b><br><b>Drób, podroby i produkty drobiarskie, produkty jajeczne</b><br><b>Ryby, owoce morza i ich przetwory</b><br><b>Mleko i przetwory mleczne</b><br><b>Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne</b><br><b>Wyroby cukiernicze i ciastkarskie</b><br><b>Warzywa</b><br><b>Owoce</b><br><b>Suplementy diety</b><br><b>Zioła i przyprawy</b><br><b>Wyroby garmażeryjne i kulinarne</b>                                                                                                                                     | Liczba Listeria monocytogenes<br>Metoda płytkowa, posiew powierzchniowy                     | PN-EN ISO 11290-2:2017-07               |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                         | Rodzaj działalności/<br>badane cechy/metoda                                                                                      | Dokumenty odniesienia               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Mleko i przetwory mleczne<br>Mięso, podroby i produkty mięsne<br>Wyroby cukiernicze i ciastkarskie<br>Wyroby garmażeryjne i kulinarne<br>Drób, podroby i produkty drobiarskie | Liczba gronkowców koagulazododatnich ( <i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków)<br>Metoda płytkowa, posiew powierzchniowy | PN-EN ISO 6888-1:2022-03+A1:2024-02 |
| Mięso, podroby i produkty mięsne<br>Mleko i przetwory mleczne<br>Warzywa<br>Owoce                                                                                             | Liczba $\beta$ -glukuronidazododatnich <i>Escherichia coli</i><br>Metoda płytkowa, posiew wgłębny                                | PN-ISO 16649-2:2004                 |
| Ziarno zbóż i przetwory zbożowomączne<br>Wyroby cukiernicze i ciastkarskie<br>Wyroby garmażeryjne i kulinarne<br>Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego      | Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i><br>Metoda płytkowa, posiew powierzchniowy                                         | PN-EN ISO 7932:2005+A1:2020-09      |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                   | Rodzaj działalności/<br>badane cechy/metoda                                                                                                                          | Dokumenty odniesienia                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mięso, podroby i przetwory mięsne<br>Mleko i przetwory mleczne                                                                                                          | Liczba drobnoustrojów<br>Metoda płytkowa, posiew wgłębnny                                                                                                            | PN-EN ISO 4833-1:2013-12<br>+A1:2022-06                                                   |
| Mleko i przetwory mleczne<br>Mięso, podroby i przetwory mięsne                                                                                                          | Liczba Enterobacteriaceae<br>Metoda płytkowa, posiew wgłębnny                                                                                                        | PN-EN ISO 21528-2:2017-08                                                                 |
| Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością<br>- wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem<br>- wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem | Obecność <i>Listeria monocytogenes</i><br>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym                                                                            | PN-EN ISO 11290-1:2017-07                                                                 |
| Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością<br>- wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem<br>- wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem | Obecność <i>Salmonella</i> spp.<br>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym                                                                   | PN-EN ISO 6579-1:2017-04<br>+A1:2020-09                                                   |
| Świeże mięso drobiowe                                                                                                                                                   | Obecność <i>Salmonella</i> spp.<br><i>Salmonella</i> Enteritidis<br><i>Salmonella</i> Typhimurium<br>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym | PN-EN ISO 6579-1:2017-04<br>+A1:2020-09<br>Schemat White'a – Kauffmanna – Le Minora: 2007 |

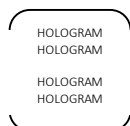
Wersja strony: A

| <b>Laboratorium Badań Epidemiologicznych, Środowiskowych i Żywności</b><br><b>Oddział Badań Mikrobiologicznych</b><br><b>Pracownia Badań Epidemiologiczno-Klinicznych</b><br>ul. Toruńska 6A/1, 19-300 Ełk |                                                                                                                                           |                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Przedmiot badań/wyrób</b>                                                                                                                                                                               | <b>Rodzaj działalności/<br/>badane cechy/metoda</b>                                                                                       | <b>Dokumenty odniesienia</b>                                                               |
| <b>Kał</b><br><b>Wymaz z odbytu</b><br><b>Szczepy bakteryjne</b>                                                                                                                                           | Obecność i identyfikacja pałeczek<br>Salmonella spp., Shigella spp.<br>Metoda hodowlana z potwierdzeniem<br>biochemicznym i serologicznym | PB-OBM-E-007<br>wydanie 3 z 08.01.2025 r.<br>w oparciu o publikacje metodyczne             |
| <b>Wskaźnik biologiczny Sporal A</b>                                                                                                                                                                       | Obecność drobnoustroju<br>wskaźnikowego Geobacillus<br>stearothermophilus<br>Metoda hodowlana                                             | PB-OBM-E-011<br>wydanie 1 z dnia 01.01.2021<br>w oparciu o instrukcję producenta<br>testu. |

Wersja strony: A

## **Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 614**

Status zmian: wersja pierwotna - A



**Zatwierdzam status zmian  
KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI**

**HANNA TUGI**  
dnia: 27.05.2025 r.