

**LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO  
DO ZAKRESU AKREDYTACJI AB 311**

**Nr 3/LŻ**  
**Wydanie nr 1**

| <b>DZIAŁ LABORATORYJNY</b><br><b>Sekcja Badań Żywności, Przedmiotów Użytku i Struktury Żywnienia</b><br><b>Sekcja Analizy Instrumentalnej</b><br><b>ul. Legionowa 8; 15-099 Białystok</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Przedmiot badań/wyrób <sup>1)</sup></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Rodzaj działalności/Badane cechy/metoda <sup>2) 3)</sup></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Dokumenty odniesienia <sup>4)</sup></b> |
| <b>Zawartość substancji konserwujących, słodzących, kofeiny, barwników</b><br><b>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC- UV/VIS) i detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |
| <b>Napoje bezalkoholowe</b><br><b>Przetwory owocowo – warzywne</b><br><b>Mleko i przetwory mleczne</b><br><b>Ryby, przetwory rybne i owoce morza</b><br><b>Tłuszcze zwierzęce i roślinne</b><br><b>Przetwory zbożowo-mączne w tym przekąski typu snack</b><br><b>Wyroby cukiernicze i ciastkarskie</b><br><b>Majonezy, musztardy, sosy</b><br><b>Koncentraty spożywcze</b><br><b>Wyroby garmażeryjne i kulinarne</b><br><b>Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego</b><br><b>Suplementy diety</b> | Zawartość substancji konserwujących (kwas sorbowy i benzoesowy) oraz słodzących (acesulfam K, sacharyna, aspartam)<br>Zakres:<br>- acesulfam K:<br>(25 -800)mg/kg<br>- aspartam:<br>(75 -3000) mg/kg<br>- sacharyna:<br>(10 -800) mg/kg<br>- kwas benzoesowy:<br>(50 -2000) mg/kg<br>- kwas sorbowy:<br>(50 -2000) mg/kg<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej detekcją spektrofotometryczną / matrycą diodową (HPLC- UV/VIS lub DAD)         | PN-EN 12856: 2002 z wyłączeniem pkt. 6.1.4 |
| <b>Majonezy, musztardy, sosy</b><br><b>Wyroby garmażeryjne i kulinarne</b><br><b>Ryby, przetwory rybne i owoce morza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Zawartość substancji konserwujących (kwas sorbowy i benzoesowy) oraz słodzących (acesulfam K, sacharyna, aspartam)<br>Zakres<br>- acesulfam K:<br>(63 – 800) mg/kg<br>- aspartam:<br>(188 - 3000) mg/kg<br>- sacharyna:<br>(25 – 800) mg/kg<br>- kwas benzoesowy:<br>(125 – 2000) mg/kg<br>- kwas sorbowy:<br>(125 – 2000) mg/kg<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej detekcją spektrofotometryczną / matrycą diodową (HPLC- UV/VIS lub DAD) | PN-EN 12856: 2002 pkt. 6.1.4               |
| <b>Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego</b><br><b>Napoje bezalkoholowe</b><br><br><b>Suplementy diety</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Zawartość kofeiny<br>Zakres: (2 – 80) mg/100ml<br><br>Zakres: (20 – 100000) mg/kg<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną/ matrycą diodową (HPLC–UV/VIS lub DAD)                                                                                                                                                                                                                                                | PN-EN 12856: 2002                          |

|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Napoje bezalkoholowe<br/>alkoholowe<br/>Słodycze i wyroby cukiernicze<br/>Przetwory zbożowo-mączne w<br/>tym przekąski typu snack<br/>Przetwory owocowe<br/>Koncentraty spożywcze<br/>Suplementy diety</b> | Zawartość barwników syntetycznych<br>(azorubina, błękit patentowy V,<br>błękit brylantowy FCF, czerwień<br>Allura AC, czerwień koszenilowa,<br>indygotyna, tartrazyna, Żółcień<br>pomarańczowa, żółcień<br>chinolinowa)<br>Zakres:<br>(1,5-300) mg/kg<br>Metoda wysokosprawnej<br>chromatografii cieczowej detekcją<br>matrycą diodową (HPLC- DAD) | PB-26 wyd.2 data wyd. 07.02.2020  |
| <b>Sproszkowana papryka, kurkuma<br/>oraz produkty z ich udziałem</b>                                                                                                                                         | Zawartość barwników Sudan<br>(Sudan I, Sudan II, Sudan III<br>Sudan IV i para-Red)<br>Zakres:<br>(0,5 – 200)mg/kg<br>Metoda wysokosprawnej<br>chromatografii cieczowej<br>z detekcją matrycą diodową<br>(HPLC- DAD)                                                                                                                                | PB-62 wyd.3, data wyd. 07.02.2020 |

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej
- 3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach, procedurach opracowanych przez laboratorium

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie lub na żądanie przez akredytowany podmiot.

Data wydania: 15.07.2025

Zarządzający:  
Starszy asystent  
Sekcji Badań Żywności,  
Przedmiotów Użytku i Struktury Żywnienia  
Anna Dudko  
*/dokument podpisany elektronicznie/*

Zatwierdził:  
Kierownik Działu Laboratoryjnego  
Agnieszka Joanna Bajguz  
*/dokument podpisany elektronicznie/*