

## Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

**Laboratorium Fizykochemiczne**  
**Mysłowice, ul. Fabryczna 7, 41-404 Mysłowice**

Wydanie 04 z 19.05.2025

| Przedmiot badań/ wyrób                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Dokumenty odniesienia              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Napoje bezalkoholowe<br>Dodatki do żywności<br>Suplementy diety<br>Mięso i przetwory mięsne<br>Oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce<br>Ryby i przetwory rybne<br>Przetwory owocowe i warzywne<br>Zioła i przetwory zielarskie<br>Kakao                                                                                                                                                                                                                                     | Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)<br><br>Zakres:<br>Benzo(b)fluoranten (1,3 - 50) µg/kg<br>Benzo(a)piren (1,3 - 50) µg/kg<br>Chryzen (1,3 - 50) µg/kg<br>Benzo(a)antracen (1,3 - 50) µg/kg<br>Suma czterech WWA (z obliczeń)<br><br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PB-258/LF wyd. 5 z dnia 02.01.2022 |
| Napoje bezalkoholowe<br>Suplementy diety<br>Owoce i warzywa<br>Przetwory owocowe i warzywne<br>Wyroby cukiernicze<br>Zboża i przetwory zbożowe<br>Zioła i przetwory zielarskie<br>Zioła i przetwory zielarskie<br>Pasze<br>Mleko i przetwory mleczne<br>Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego<br>Koncentraty spożywcze<br>Dodatki do żywności<br>Kosmetyki<br>Chemia gospodarcza<br>Środki specjalnego przeznaczenia medycznego<br>Wyroby farmaceutyczne | Zawartość witamin:<br><br>Zakres:<br>B1 (Tiamina)<br>(0,05 - 100000) mg/100 g<br>(0,05 - 5000) mg/100 ml<br>B2 (Ryboflawina)<br>(0,05 - 100000) mg/100 g<br>(0,05 - 5000) mg/100 ml<br>B3 (Niacyna)<br>(0,05 - 100000) mg/100 g<br>(0,05 - 5000) mg/100 ml<br>B5 (Kwas pantotenowy)<br>(0,05 - 100000) mg/100 g<br>(0,05 - 5000) mg/100 ml<br>B6 (Pirydoksyna)<br>(0,05 - 100000) mg/100 g<br>(0,05 - 5000) mg/100 ml<br>B7 (Biotyna)<br>(50 - 100000000) µg/100 g<br>(50 - 5000000) µg/100 ml<br>B9 (Kwas foliowy)<br>(50 - 100000000) µg/100 g<br>(50 - 5000000) µg/100 ml<br><br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV) | PB-257/LF wyd. 6 z dnia 16.05.2025 |
| Kawa<br>Herbata<br>Koncentraty spożywcze<br>Napoje bezalkoholowe<br>Owoce i warzywa<br>Przetwory owocowe i warzywne<br>Wyroby cukiernicze<br>Zboża i przetwory zbożowe<br>Dodatki do żywności<br>Suplementy diety<br>Mleko i przetwory mleczne<br>Zioła i przetwory zielarskie<br>Pasze<br>Kosmetyki<br>Chemia gospodarcza<br>Środki specjalnego przeznaczenia medycznego<br>Wyroby farmaceutyczne                                                                         | Zawartość witaminy C<br><br>Zakres:<br>(0,1 - 100000) mg/100 g<br>(0,1 - 20000) mg/100 ml<br><br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PB-332/LF wyd. 1 z dnia 16.05.2025 |

| Przedmiot badań/ wyrób                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Dokumenty odniesienia              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Kawa<br>Herbata<br>Koncentraty spożywcze<br>Mięso i produkty mięsne<br>Mleko i produkty mleczne<br>Napoje bezalkoholowe<br>Owoce i warzywa<br>Przetwory owocowe i warzywne<br>Ryby i przetwory rybne<br>Wyroby cukiernicze<br>Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne<br>Zboża i przetwory zbożowe<br>Zioła i przetwory zielarskie<br>Dodatki do żywności<br>Pasze<br>Suplementy diety<br>Środki specjalnego przeznaczenia medycznego<br>Wyroby farmaceutyczne<br>Porcje żywnościowe<br>Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego<br>Wyroby garmażeryjne<br>Jaja i przetwory jajeczne                                    | Zawartość witaminy A, D, E<br><br>Zakres:<br>Witamina A<br>(50 – 1000000) µg/100 g<br>(200 – 100000) µg/100 ml<br>Witamina D <sub>2</sub><br>(50 – 1000000) µg/100 g<br>(200 – 100000) µg/100 ml<br>Witamina D <sub>3</sub><br>(50 – 1000000) µg/100 g<br>(200 – 100000) µg/100 ml<br>Suma witaminy D <sub>2</sub> i D <sub>3</sub> (z obliczeń)<br>Witamina E<br>(0,05 – 1000) mg/100 g<br>(0,2 – 100) mg/100 ml<br><br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV) | PB-333/LF wyd. 1 z dnia 16.05.2025 |
| Napoje bezalkoholowe<br>Suplementy diety<br>Owoce i warzywa<br>Przetwory owocowe i warzywne<br>Wyroby cukiernicze<br>Zboża i przetwory zbożowe<br>Zioła i przetwory zielarskie<br>Jaja i przetwory jajeczne<br>Pasze<br>Mleko i przetwory mleczne<br>Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego<br>Koncentraty spożywcze<br>Dodatki do żywności<br>Kosmetyki<br>Chemia gospodarcza<br>Środki specjalnego przeznaczenia medycznego<br>Wyroby farmaceutyczne<br>Kawa<br>Herbata<br>Mięso i produkty mięsne<br>Ryby i przetwory rybne<br>Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne<br>Racje żywnościowe<br>Wyroby garmażeryjne | Zawartość witamin:<br><br>Witamina B12<br>Zakres:<br>(0,1 – 100000000) µg/100 g<br>(0,1 – 5000000) µg/100 ml<br><br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS)                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PB-304/LF wyd. 2 z dnia 06.03.2025 |
| Koncentraty spożywcze<br>Mięso i przetwory mięsne<br>Mleko i przetwory mleczne<br>Napoje Owoce i warzywa<br>Przetwory owocowe i warzywne<br>Wyroby cukiernicze<br>Zboża i przetwory zbożowe<br>Wyroby garmażeryjne<br>Suplementy diety<br>Kosmetyki<br>Chemia gospodarcza<br>Napoje alkoholowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Zawartość kwasu benzoesowego i sorbowego oraz ich soli<br><br>Zakres:<br>kwas benzoesowy (1,0 – 10000) mg/kg, mg/l<br>kwas sorbowy (1,0 – 10000) mg/kg, mg/l<br><br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)<br><br>Zawartość soli z obliczeń                                                                                                                                                                                                                                 | PB-31/LF wyd. 6 z dnia 02.01.2022  |

| Przedmiot badań/ wyrób                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Dokumenty odniesienia              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Napoje bezalkoholowe<br>Suplementy diety<br>Koncentraty spożywcze<br>Przetwory owocowe i warzywne<br>Wyroby cukiernicze<br>Zboża i przetwory zbożowe<br>Mleko i przetwory mleczne<br>Ryby i przetwory rybne<br>Dodatki do żywności                                                                                                                                                                                                                                                   | Zawartość acesulfamu-K, aspartamu, sacharyny i sacharynianiu sodu<br>Zakres:<br>acesulfam K, aspartam, sacharyna<br>(1 – 25000) mg/100 g<br>(0,1 – 25000) mg/100 ml<br><br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)                                                                         | PB-57/LF wyd. 5 z dnia 02.01.2022  |
| Dodatki do żywności                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Zawartość acesulfamu-K, aspartamu, sacharyny i sacharynianiu sodu<br><br>Zakres:<br>acesulfam K (0,01 – 1000) g/kg<br>aspartam (0,01 – 1000) g/kg<br>sacharyna (0,01 – 1000) g/kg<br><br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)                                                           | PB-57/LF wyd. 5 z dnia 02.01.2022  |
| Kawa<br>Koncentraty spożywcze<br>Suplementy diety<br>Napoje bezalkoholowe<br>Dodatki do żywności<br>Wyroby cukiernicze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Zawartość kofeiny<br>Zakres:<br>(0,1 – 100000) mg/100 g<br>(0,1 – 25000) mg/100 ml<br><br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC - DAD)                                                                                                                                                        | PB-32/LF wyd. 7 z dnia 02.01.2022  |
| Mleko i przetwory mleczne<br>Koncentraty spożywcze<br>Owoce i warzywa<br>Przetwory owocowe i warzywne<br>Ryby i przetwory rybne<br>Wyroby cukiernicze<br>Zboża i przetwory zbożowe<br>Wyroby garmażeryjne<br>Napoje bezalkoholowe<br>Kawa<br>Herbata<br>Zioła i przetwory zielarskie<br>Dodatki do żywności<br>Suplementy diety<br>Racje żywnościowe<br>Mięso i przetwory mięsne<br>Pasze<br>Jaja i przetwory jajeczne<br>Nasiona roślin oleistych<br>Miód<br>Produkty pszczelarskie | Zawartość glukozy, fruktozy, sacharozy, laktozy i maltozy<br><br>Zakres:<br>(0,05 – 100) g/100 g<br>(0,05 – 50) g/100 ml<br><br>Suma cukrów (cukry ogółem) (z obliczeń)<br>Suma cukrów prostych (fruktoza + glukoza) (z obliczeń)<br><br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID) | PB-22/LF wyd. 4 z dnia 02.01.2022  |
| Ryby i przetwory rybne<br>Owoce morza i ich przetwory                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Zawartość histaminy<br>Zakres: (6 – 1000) mg/kg<br><br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)                                                                                                                                                                                             | PB-161/LF wyd. 4 z dnia 02.01.2022 |