

## Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

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

Wydanie 03 z 06.03.2025

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

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Kawa Herbata Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe Owoce i warzywa Przetwory owocowe i warzywne Ryby i przetwory rybne Wyroby cukiernicze Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Zioła i przetwory zielarskie Dodatki do żywności Pasze Suplementy diety Środki specjalnego przeznaczenia medycznego Wyroby farmaceutyczne Porcje żywnościowe Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Wyroby garmażeryjne Jaja i przetwory jajeczne	Zawartość witaminy A, D, E  Zakres: Witamina A (50 – 1000000) µg/100 g (200 – 100000) µg/100 ml Witamina D <sub>2</sub> (50 – 1000000) µg/100 g (200 – 100000) µg/100 ml Witamina D <sub>3</sub> (50 – 1000000) µg/100 g (200 – 100000) µg/100 ml Suma witaminy D <sub>2</sub> i D <sub>3</sub> (z obliczeń) Witamina E (0,05 – 1000) mg/100 g (0,2 – 100) mg/100 ml  Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PB-257/LF wyd. 5 z dnia 02.01.2022
Napoje bezalkoholowe Suplementy diety Owoce i warzywa Przetwory owocowe i warzywne Wyroby cukiernicze Zboża i przetwory zbożowe Zioła i przetwory zielarskie Jaja i przetwory jajeczne Pasze Mleko i przetwory mleczne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Koncentraty spożywcze Dodatki do żywności Kosmetyki Chemia gospodarcza Środki specjalnego przeznaczenia medycznego Wyroby farmaceutyczne Kawa Herbata Mięso i produkty mięsne Ryby i przetwory rybne Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Racje żywnościowe Wyroby garmażeryjne	Zawartość witamin:  Witamina B12 Zakres: (0,1 – 100000000) µg/100 g (0,1 – 5000000) µg/100 ml  Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS)	PB-304/LF wyd. 2 z dnia 06.03.2025
Koncentraty spożywcze Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne Napoje Owoce i warzywa Przetwory owocowe i warzywne Wyroby cukiernicze Zboża i przetwory zbożowe Wyroby garmażeryjne Suplementy diety Kosmetyki Chemia gospodarcza Napoje alkoholowe	Zawartość kwasu benzoesowego i sorbowego oraz ich soli  Zakres: kwas benzoesowy (1,0 – 10000) mg/kg, mg/l kwas sorbowy (1,0 – 10000) mg/kg, mg/l  Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)  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 Suplementy diety Koncentraty spożywcze Przetwory owocowe i warzywne Wyroby cukiernicze Zboża i przetwory zbożowe Mleko i przetwory mleczne Ryby i przetwory rybne Dodatki do żywności	Zawartość acesulfamu-K, aspartamu, sacharyny i sacharynianiu sodu Zakres: acesulfam K, aspartam, sacharyna (1 – 25000) mg/100 g (0,1 – 25000) mg/100 ml  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  Zakres: acesulfam K (0,01 – 1000) g/kg aspartam (0,01 – 1000) g/kg sacharyna (0,01 – 1000) g/kg  Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)	PB-57/LF wyd. 5 z dnia 02.01.2022
Kawa Koncentraty spożywcze Suplementy diety Napoje bezalkoholowe Dodatki do żywności Wyroby cukiernicze	Zawartość kofeiny Zakres: (0,1 – 100000) mg/100 g (0,1 – 25000) mg/100 ml  Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC - DAD)	PB-32/LF wyd. 7 z dnia 02.01.2022
Mleko i przetwory mleczne Koncentraty spożywcze Owoce i warzywa Przetwory owocowe i warzywne Ryby i przetwory rybne Wyroby cukiernicze Zboża i przetwory zbożowe Wyroby garmażeryjne Napoje bezalkoholowe Kawa Herbata Zioła i przetwory zielarskie Dodatki do żywności Suplementy diety Racje żywnościowe Mięso i przetwory mięsne Pasze Jaja i przetwory jajeczne Nasiona roślin oleistych Miód Produkty pszczelarskie	Zawartość glukozy, fruktozy, sacharozy, laktozy i maltozy  Zakres: (0,05 – 100) g/100 g (0,05 – 50) g/100 ml  Suma cukrów (cukry ogółem) (z obliczeń) Suma cukrów prostych (fruktoza + glukoza) (z obliczeń)  Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	PB-22/LF wyd. 4 z dnia 02.01.2022
Ryby i przetwory rybne Owoce morza i ich przetwory	Zawartość histaminy Zakres: (6 – 1000) mg/kg  Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)	PB-161/LF wyd. 4 z dnia 02.01.2022

Zatwierdził:

Alina Marcinkowska

Dyrektor Laboratoriów Fizykochemicznych  
Badań Żywności