

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 1/LLF wydanie nr 4 z dnia 02.04.2026

Technika chromatografii cieczowej HPLC-FLD, DAD

Oddział Badań Fizykochemicznych			
Lp.	Przedmiot badań / wyrób ¹⁾	Rodzaj działalności / badane cechy /metoda ^{2), 3)}	Dokument odniesienia ^{4), 5)}
1	Zboża i przetwory zbożowe, orzechy, pistacje, migdały, przetwory z udziałem orzechów, pistacji, migdałów, Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy suszone owoce Ziarna roślin oleistych	Zawartość Aflatoksyny B1, G1 Zakres: (0,4 – 12,0) µg/kg Zawartość Aflatoksyny B2, G2 Zakres: (0,1 – 3,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) Suma aflatoksyn B1, B2, G1, G2 (z obliczeń)	PN-EN 14123:2008
2	Zboża i przetwory zbożowe Kawa Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Produkty zbożowe dla niemowląt i małych dzieci, Suszone owoce winorośli Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, Proszek kakaowy/kakao, Suszone owoce, Orzechy, nasiona roślin oleistych	Zawartość Ochratoksyny A Zakres: (0,09 - 30,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN 14132:2010
3	Mleko i produkty mleczne Mleko w proszku Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Produkty dla małych dzieci	Zawartość Aflatoksyny M1 Zakres: (0,0025- 0,100) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN ISO 14501:2021
4	Zboża i przetwory zbożowe	Zawartość Deoksyniwalenolu Zakres: (50 - 2000) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycy diodowej (HPLC-DAD) Zawartość Zearalenonu Zakres: (5 - 450) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	Wydawnictwo Metodyczne PZH 2005 r. Oznaczanie toksyn fusarium – deoksyniwalenolu (DON) w zbożach i jego przetworach metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej z oczyszczaniem za pomocą kolumn powinowactwa immunologicznego Strony 5-10 Oznaczanie toksyn fusarium – zearalenonu (ZEA) w zbożach i jego przetworach metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej z oczyszczaniem za pomocą kolumn powinowactwa
5	Zboża i przetwory zbożowe	Zawartość Fumonizyn B1, B2 Zakres: (25 -5000) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) Suma Fumonizyn B1, B2 (z obliczeń)	PN-EN 14352:2005

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 1/LLF wydanie nr 4 z dnia 02.04.2026

Technika chromatografii cieczowej HPLC-FLD, DAD

6	Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) Napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe	Zawartość Ochrotoksyny A Zakres: (0,1 - 5,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN- EN 14133:2010
7	Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Produkty dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość Aflatoksyny B1 Zakres: (0,02 - 0,40) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	Wydawnictwo Metodyczne PZH 2005 r. Oznaczanie aflatoksyny B1 (AF B1) w produktach dla niemowląt i małych dzieci metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej z oczyszczaniem za pomocą kolumn powinowactwa immunologicznego. Strony 5-10.
8	Suplementy diety i odżywki	Zawartość cytryny Zakres: (16 – 4 000) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB-103/LLF wydanie II z dnia 19.12.2025 r.
9	Zboża i przetwory zbożowe	Zawartość cytryny Zakres: (1,25 – 500) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB-103/LLF wydanie II z dnia 19.12.2025 r.
10	Zboża i przetwory zbożowe	Zawartość: ergokrystyny, ergokrystyniny, ergotaminy, ergotamininy, ergokryptyny, ergokryptyniny, ergometryny, ergometryniny, ergozyny, ergozyniny, ergokorniny, ergokornininy Zakres: (2,0 – 400,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) Suma alkaloidów sporyszu: (z obliczeń)	PB-104/LLF wydanie II z dnia 19.12.2025 r.
11	Mięso, produkty mięsne Drób i produkty drobiarskie Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza Zboża i przetwory zbożowe Słodzycze i wyroby cukiernicze Kawa, herbata, kakao Wyroby garmażeryjne Suplementy diety i odżywki Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Sery wędzone	Zawartość: Benzo[a]pirenu, benz[a]antracenu, benzo[b]fluorantenu Zakres: (0,25 - 50,0) µg/kg Zawartość chryzenu Zakres (0,75-50,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) Suma WWA (z obliczeń)	PB-120/LLF wydanie III z dnia 31.03.2026 r.

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 1/LLF wydanie nr 4 z dnia 02.04.2026

Technika chromatografii cieczowej HPLC-FLD, DAD

12	Środki specjalnego przeznaczenia żywnościowego – żywność przeznaczona dla małych dzieci	Zawartość: Benzo[a]pirenu, benz[a]antracenu, chryzenu, benzo[b]fluorantenu Zakres: (0,125 - 2,50) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) Suma WWA (z obliczeń)	PB-120/LLF wydanie III z dnia 31.03.2026 r.
----	---	---	---

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod znormalizowanych opisanych w: normach, wydawnictwach metodycznych (dotyczy zawartości mikotoksyn i alkaloidów)
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium (dotyczy zawartości wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) oraz zawartości mikotoksyn i alkaloidów).

Zarządzający		Zatwierdzający	
Wiesława Skiert	02.04.2026	Joanna Rudnicka-Kucharska	02.04.2026
imię i nazwisko	data, podpis	imię i nazwisko	data, podpis