



**INSTYTUT BIOTECHNOLOGII  
PRZEMYSŁU ROLNO-SPOŻYWCZEGO  
im. prof. Wacława Dąbrowskiego  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**

**OFERTA NA BADANIA**

24.02.2025 r.

Zmiany należy zaznaczyć czerwoną czcionką

L.p.	Przedmiot badań	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Działalność laboratoryjna: A - akredytowana, NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania PN-EN ISO/IEC 17025, NN-nieakredytowana i nie spełniająca wymagań PN-EN ISO/IEC 17025
1	Owoce, warzywa i przetwory, napoje, soki, koncentraty owocowe i warzywne, Koncentraty spożywcze, zboża i produkty zbożowe, surowce i produkty alkoholowe, surowce i produkty przemysłu cukrowniczego, zioła i przyprawy, preparaty witaminowo-mineralne	Zawartość kadmu, ołowiu (Cd, Pb) Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN14084:2004	A
2	Owoce, warzywa i przetwory, napoje, soki, koncentraty owocowe i warzywne, Koncentraty spożywcze, zboża i produkty zbożowe, surowce i produkty alkoholowe, surowce i produkty przemysłu cukrowniczego, zioła i przyprawy, preparaty witaminowo-mineralne	Zawartość cynku, żelaza, miedzi (Fe, Cu) Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN14084:2004	A
3	Owoce, warzywa i przetwory, napoje, soki, koncentraty owocowe i warzywne, Koncentraty spożywcze, zboża i produkty zbożowe, surowce i produkty alkoholowe, surowce i produkty przemysłu cukrowniczego, zioła i przyprawy, preparaty witaminowo-mineralne	Zawartość wapnia, magnezu (Ca, Mg) Metoda absorpcyjnej spektrometrii płomieniowej (FAAS)	PB-ZA 01, wyd. 6 z 01.03.2022	A
4	Owoce, warzywa i przetwory, napoje, soki, koncentraty owocowe i warzywne, Koncentraty spożywcze, zboża i produkty zbożowe, surowce i produkty alkoholowe, surowce i produkty przemysłu cukrowniczego, zioła i przyprawy, preparaty witaminowo-mineralne	Zawartość sodu, potasu (Na, K) Metoda płomieniowej emisyjnej spektrometrii atomowej (FAES)	PB-ZA 01, wyd. 6 z 01.03.2022	A
5	Owoce, warzywa i przetwory, napoje, soki, koncentraty owocowe i warzywne, Koncentraty spożywcze, zboża i produkty zbożowe, surowce i produkty alkoholowe, surowce i produkty przemysłu cukrowniczego, zioła i przyprawy, preparaty witaminowo-mineralne	Zawartość rtęci (Hg) Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB-ZA 04, wyd. 6 z 01.03.2022	A
8	Owoce, warzywa i przetwory, napoje, soki, koncentraty owocowe i warzywne, Koncentraty spożywcze, zboża i produkty zbożowe, surowce i produkty alkoholowe, surowce i produkty przemysłu cukrowniczego, zioła i przyprawy, preparaty witaminowo-mineralne	Zawartość arsenu (As) Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PB-ZA 10, wyd. 5 z 20.05.2016	NA
9	Owoce, warzywa i przetwory, napoje, soki, koncentraty owocowe i warzywne, Koncentraty spożywcze, zboża i produkty zbożowe, surowce i produkty alkoholowe, surowce i produkty przemysłu cukrowniczego, zioła i przyprawy, preparaty witaminowo-mineralne	Zawartość cyny (Sn) Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PB-ZA 11, wyd. 4 z 15.03.2016	NA
11	Owoce, warzywa i przetwory, napoje, soki, koncentraty owocowe i warzywne, Koncentraty spożywcze, zboża i produkty zbożowe, surowce i produkty alkoholowe, surowce i produkty przemysłu cukrowniczego, zioła i przyprawy, preparaty witaminowo-mineralne	Zawartość manganu (Mn) Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej płomieniowej (FAAS)	PB-ZA 14, wyd. 3 z 15.03.2016	NA
12	Owoce, warzywa i przetwory, napoje, soki, koncentraty owocowe i warzywne, Koncentraty spożywcze, zboża i produkty zbożowe, surowce i produkty alkoholowe, surowce i produkty przemysłu cukrowniczego, zioła i przyprawy, preparaty witaminowo-mineralne	Zawartość fosforu (P) Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PB-ZA 15, wyd.5 z 01.06.2023	A
	Produkty spożywcze: herbaty, herbatki owocowe i ziołowe, zboża i produkty zbożowe, soki, koncentraty owocowe i wrzywnie, napoje alkoholowe i bezalkoholowe, produkty na bazie konopii.	Zawartość kadmu (Cd), ołowiu (Pb), arsenu (As), cynku (Zn), żelaza (Fe), miedzi (Cu), seleniu (Se). Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PB-ZA 20, wyd.3 z 24.06.2024	A
16	Zboża i produkty zbożowe, Przyprawy	Zawartość ochratoksyny A Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)	PB-ZA 52, wyd. 4 z 30.03.2017	A
17	Kawa	Zawartość ochratoksyny A Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)	PB-ZA 52, wyd. 4 z 30.03.2017	NA
18	Owoce suszone	Zawartość ochratoksyny A Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)	PN-EN 15829:2010	A

L.p.	Przedmiot badań	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Działalność laboratoryjna: A - akredytowana, NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania PN-EN ISO/IEC 17025, NN-nieakredytowana i nie spełniająca wymagań PN-EN ISO/IEC 17025
19	Napoje, soki i napoje owocowe, piwo	Zawartość ochratoksyny A Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)	PB-ZA 51, wyd. 1 z 30.03.2015	NA
20	Przyprawy, Zboża i produkty zbożowe, Owoce suszone	Zawartość aflatoksyny B1, i sumy aflatoksyn B1, B2, G1 i G2 Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)	PB-ZA 54, wyd. 5 z 14.05.2024	A
21	Herbata	Zawartość aflatoksyny B1, i sumy aflatoksyn B1, B2, G1 i G2 Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)	PB-ZA 54, wyd. 5 z 14.05.2024	NA
22	Cukier i produkty uboczne przemysłu cukrowniczego	Zawartość aflatoksyny B1, i sumy aflatoksyn B1, B2, G1 i G2 Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)	PB-ZA 50, wyd. 1 z 20.01.2016	NN
23	Ziarno zbóż i przetwory zbożowe	Oznaczanie zawartości niwalenolu Metoda HPLC z oczyszczaniem na kolumnie powinowactwa immunologicznego i detekcja UV	PB-ZA 56, wyd.1 z 10.08.2018	NN
24	Orzechy i produkty z orzechami	Zawartość aflatoksyny B1, i sumy aflatoksyn B1, B2, G1 i G2 Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)	PN-EN 14123:2008	NN
25	Zboża i produkty zbożowe, wyroby piekarskie, żywność na bazie zbóż dla dzieci	Zawartość zearalenonu Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)	PN-EN 15850:2010	A
26	Piwo	Zawartość zearalenonu Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)	PN-EN 15891:2010	NA
27	Zboża i produkty zbożowe, wyroby piekarskie, żywność na bazie zbóż dla dzieci	Zawartość deoksyniwalenolu Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)	PN-EN 15850:2010	A
28	Piwo	Zawartość deoksyniwalenolu Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)	PN-EN 15891:2010	NA
29	Zboża i produkty zbożowe, wyroby piekarskie, żywność na bazie zbóż dla dzieci	Zawartość mykotoksyn (FB1, FB2, FB3, toksyny HT-2 i T-2) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej ze spektrometrią mas (LC-MS)	PB- ZA 61, wyd. 3 z 25.03.2019	A
30	Soki i napoje jabłkowe, przecier jabłkowy	Zawartość patuliny Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-DAD)	PN-EN 14177:2005	A
31	Soki, napoje i przetwory owocowe, cukier, produkty uboczne przemysłu cukrowniczego	Zawartość patuliny Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-DAD)	PB-ZA 31, wyd. 10 z 20.06.2024	A
32	Soki owocowe	Zawartość HMF Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-DAD)	PB-ZA 32, wyd. 3 z 03.09.2015	NA
34	Ziarno zbóż, przetwory zbożowe	Zawartość alkaloidów sporyszu Metoda chromatografii cieczowej z detekcją spektrometrią mas (LC-MS/MS)	PB-ZA 62, wyd. 1 z 18.04.2018	A

L.p.	Przedmiot badań	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Działalność laboratoryjna: A - akredytowana, NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania PN-EN ISO/IEC 17025, NN-nieakredytowana i nie spełniająca wymagań PN-EN ISO/IEC 17025
35	Żywność o niskiej zawartości tłuszczu: owoce, warzywa i ich przetwory, Zboża i produkty zbożowe, cukier i produkty uboczne przemysłu cukrowniczego	Zawartość pozostałości pestycydów. Zakres elastyczny. Metoda chromatografii gazowej z detekcją ze spektrometrią mas (GC/MS)	PN-EN15662:2018	A
36	Żywność o niskiej zawartości tłuszczu: owoce, warzywa i ich przetwory, Zboża i produkty zbożowe, cukier i produkty uboczne przemysłu cukrowniczego	Zawartość pozostałości pestycydów. Zakres elastyczny. Metoda chromatografii cieczowej z detekcją ze spektrometrią mas (LC/MS)	PN-EN15662:2018	A
37	Produkty spożywcze	Zawartość kwasów tłuszczowych Metoda chromatografii gazowej z detekcją FID (GC/FID)	PB-ZA 33, wyd. 4 z 22.04.2021	A
38	Wyroby alkoholowe	Zawartość limonenu oraz $\alpha$ - i $\beta$ - tujonów Metoda chromatografii gazowej z detekcją ze spektrometrem mas (GC/MS)	PB ZA 34, wyd. 3 z 03.09.2015	NN
39	Tłuszcze i oleje roślinne	Zawartość 3 MCPD Metoda GC-MS rozcieńczenia izotopowego	PB ZA 35, wyd.3 z 05.04.2024	NN
40	Artykuły spożywcze, dodatki do żywności	Zawartość związków lotnych Technika SPME/GC/MS	PB ZA 36, wyd.03.09.2017	NN
41	Produkty zbożowe, chipsy warzywne i owocowe	Zawartość akryloamidu Metoda chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC/MS)	PB-ZA 37, wyd. 3 z 28.05.2021	A
42	Kawa	Zawartość akryloamidu Metoda chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC/MS)	PB-ZA 37, wyd. 3 z 27.06.2018	A
43	Ziarno zbóż i przetwory zbożowe	Zawartość polichlorowanych bifenyli - wskaźnikowych i dioksynopodobnych Technika chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS/MS)	PB-ZA 38, wyd. 2 z 03.09.2015	NN
44	Wyroby spirytusowe	Zawartość karbaminianu etylu Metoda chromatografii gazowej z detekcją ze spektrometrią mas (GC/MS/MS)	PB-ZA 39, wyd. 3 z 14.02.2024	NA
45	Produkty spożywcze, płynne podłoża pochodzlane	Zawartość alkoholi wielowodorotlenowych Metoda chromatografii gazowej (GC/MS)	PB-ZA 40, wyd. 4 z 22.11.2021	NN
46	Produkty spożywcze	Zawartość amin biogennych i wolnych aminokwasów Metoda LC/MS	PB-ZA 41, wyd. 1 z 10.10.2018	NA
47	Artykuły spożywcze	Zawartość WWA Metoda GC/MS	PB-ZA 42, wyd. 1 z 15.02.2018	NN
	Płyny pochodzlane, ekstrakty roślinne	Zawartość krotkołańcuchowych kwasow tłuszczowych (scfa). Metoda GC/MS	PB-ZA 43, wyd. 1 z 10.08.2021	NN
48	Piwo, brzeczka	Zawartość ksantohumolu Metoda LC/MS	PB-ZA 44, wyd. 1 z 30.08.2019	NN

L.p.	Przedmiot badań	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	Działalność laboratoryjna: A - akredytowana, NA-nie akredytowana, spełniająca wymagania PN-EN ISO/IEC 17025, NN-nieakredytowana i nie spełniająca wymagań PN-EN ISO/IEC 17025
49	Produkty spożywcze	Zawartość glifosatu Metoda LC/MS	PB-ZA 45, wyd.2 z 05.04.2022	A
50	Napoje bezalkoholowe, przetwory owocowo-warzywne, wyroby cukiernicze	Zawartość aspartamu , acesulfamu K, sacharyny Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-EN 12856:2002	A
51	Produkty spożywcze	Zawartość anionów metodą HPLC-IE	PB-ZA 46, wyd. 1 z 04.11.2021	NN
	Susz konopny, olej konopny	Zawartość kannabinoidów Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej ze spektrometrią mas (LC/MS)	PB-ZA 55, wyd. 1 z 10.01.2023	A
52	Soki i zagęszczone soki owocowe	Zawartość kwasu mlekowego lub fumarowego Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PB-ZA 57, wyd. 45z 22.05.2024	A
53	Soki i zagęszczone soki owocowe	Zawartość kwasu galakturonowego Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PB-ZA 58, wyd. 2 z 03.09.2015	NA
54	Piwo	Zawartość ergosterolu metodą chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną HPLC-UV	PB-ZA 59, wyd.1 z 04.01.2021	NN