

**WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W KATOWICACH**

ul. Raciborska 39

40-074 Katowice

**LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ
PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO
DO ZAKRESU AKREDYTACJI NR AB 377**

Identyfikacja listy: DL-ŻC/01 w Pracowni Badań Fizykochemicznych Żywności

Wydanie	12	Data wydania	06.10.2026
---------	-----------	--------------	-------------------

DZIAŁ LABORATORYJNY

Oddział Badań Żywności, Materiałów i Wyrobów do Kontakt z Żywnością (Ż)

Pracownia Badań Fizykochemicznych Żywności (ŻC)

Oddział Analiz Instrumentalnych (S)

Pracownia Absorpcyjnej Spektrometrii Atomowej (SA)

ul. Raciborska 39, 40-074 Katowice

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zawartość <i>pierwiastków</i>^{1,2,3,4} – metoda FAAS		
Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) Napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe Owoce i warzywa Przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Owoce morza i przetwory owoców morza Słodycze i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Żywność dla określonych grup Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Orzechy, w tym arachidy Grzyby Ziarna roślin oleistych Kakao, herbatki owocowe i ziołowe Suplementy diety Dodatki do żywności	Zawartość pierwiastków Zakres: ołów (0,005 – 20,00) mg/kg kadm (0,001 – 5,00) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Wydawnictwo Metodyczne PZH:1996 „Metoda oznaczania ołowiu, kadmu, miedzi i cynku w produktach spożywczych techniką płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej” ŻC/IR-16: 07.08.2026 wydanie 4
Żywność dla określonych grup	Zawartość pierwiastków Zakres: ołów (0,010 – 5,00) mg/kg kadm (0,002 – 2,00) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Wydawnictwo Metodyczne PZH:1996 „Metoda oznaczania ołowiu, kadmu, miedzi i cynku w produktach spożywczych techniką płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej” ŻC/IR-20: 21.12.2023 wydanie 2
Miód	Zawartość pierwiastków: Zakres: - ołów (0,005 - 20,00) mg/kg - kadm (0,002 - 5,00) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Wydawnictwo Metodyczne PZH:1996 „Metoda oznaczania ołowiu, kadmu, miedzi i cynku w produktach spożywczych techniką płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej” ŻC/IR-16: 07.08.2026 wydanie 4

Konserwy (owocowe, warzywne, rybne, mięsne, owoców morza) Mleko zagęszczone Kakao (czekolada do picia)	Zawartość cyny Zakres: (10,0 – 250,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	ŻC/PB-03: 24.03.2026 wydanie 6
Kawa, herbata Mięso i produkty mięsne Zboża i przetwory zbożowo-mączne Napoje bezalkoholowe Warzywa i przetwory warzywne Owoce i przetwory owocowe Ryby i przetwory rybne Owoce morza i przetwory owoców morza Orzechy Ziarna roślin oleistych Suplementy diety Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy	Zawartość pierwiastków Zakres: ołów (0,005 – 5,00) mg/kg kadm (0,002 – 5,00) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Wydawnictwo Metodyczne PZH:1996 „Metoda oznaczania ołowiu, kadmu, miedzi i cynku w produktach spożywczych techniką płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej” ŻC/IR-20: 21.12.2023 wydanie 2
Wino Miód Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne	Zawartość pierwiastków Zakres: ołów (0,005 – 5,00) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Wydawnictwo Metodyczne PZH:1996 „Metoda oznaczania ołowiu, kadmu, miedzi i cynku w produktach spożywczych techniką płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej” ŻC/IR-20:21.12.2023 wyd. 2
Mleko i przetwory mleczne Wyroby czekoladowe i cukiernicze Wyroby ciastkarskie Ryby i owoce morza Zboża i przetwory zbożowe Orzechy Ziarna roślin oleistych Warzywa Algi i prokaryoty (wodorosty morskie) Nasiona roślin strączkowych Świeże zioła, przyprawy Owoce Kawa, herbata, herbatka owocowa i ziołowa, kakao Żywność dla określonych grup Suplementy diety Grzyby	Zawartość niklu Zakres: (0,05 – 40,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	ŻC/PB-23:19.12.2023 wydanie 3
Zawartość <i>rtęci</i>^{1,3,5} – metoda CVAAS		
Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) Napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe Owoce i warzywa Przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Owoce morza i przetwory owoców morza Słodzycze i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Żywność dla określonych grup Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Orzechy, w tym arachidy Grzyby Ziarna roślin oleistych Kakao, herbatki owocowe i ziołowe Suplementy diety Dodatki do żywności Miód	Zawartość rtęci Zakres: (0,002 – 12,5) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	Wydawnictwo Metodyczne PZH:1990 „Oznaczanie zawartości rtęci całkowitej w żywności metodą bezpłomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej”

Zawartość <i>rtęci</i>^{1,3,5} – metoda ASA z techniką amalgamacji		
Kawa herbata Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Owoce morza i przetwory owoców morza Surowce i przetwory zielarskie Suplementy diety Żywność dla określonych grup Sól Algi i prokaryoty (wodorosty morskie) Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne Miód	Zawartość rtęci Zakres: (0,0003 – 6) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	SA/PB-01: 29.12.2023 wydanie 3
Zawartość <i>arsenu</i>^{1,3,5} – metoda HGAAS		
Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) Napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe Owoce i warzywa Przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Owoce morza i przetwory owoców morza Słodzycze i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Żywność dla określonych grup Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Orzechy, w tym arachidy Grzyby Ziarna roślin oleistych Kakao, herbatki owocowe i ziołowe Dodatki do żywności Sól	Zawartość arsenu Zakres: (0,005 – 5,00) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	Wydawnictwo Metodyczne PZH:2005 „Metoda oznaczania zawartości arsenu w środkach spożywczych techniką płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej z wykorzystaniem generacji wodorków”
Algi i prokaryoty (wodorosty morskie) Suplementy diety	Zawartość arsenu Zakres: (0,005 – 30,00) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	Wydawnictwo Metodyczne PZH:2005 „Metoda oznaczania zawartości arsenu w środkach spożywczych techniką płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej z wykorzystaniem generacji wodorków”
Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne Ryby i przetwory rybne Algi i prokaryoty (wodorosty morskie) Sery dojrzewające i ich analogi Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe Orzechy, w tym arachidy Owoce morza i ich przetwory Warzywa Suplementy diety Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Grzyby Ziarna roślin oleistych	Zawartość arsenu nieorganicznego Zakres: (0,015 – 1,00) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	ŻC/PB-22: 12.01.2024 wydanie 5
Bezalkoholowe napoje na bazie ryżu Preparaty do początkowego żywienia niemowląt Preparaty do dalszego żywienia niemowląt Żywność specjalnego przeznaczenia medycznego przeznaczona dla niemowląt i małych dzieci Żywność dla niemowląt	Zawartość arsenu nieorganicznego Zakres: (0,007 – 1,00) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	ŻC/PB-22: 12.01.2024 wydanie 5

Soki owocowe, koncentraty soków oraz nektary owocowe		
Zawartość <i>pierwiastków</i> ^{1,2,3,4} – metoda FAAS		
Koncentraty spożywcze Mleko i produkty mleczne Zboża i przetwory zbożowe Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Suplementy diety Kakao Żywność dla określonych grup Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.)	Zawartość żelaza Zakres: (0,09 – 80,0) mg/kg lub mg/porcję lub mg/100 g produktu Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	ŻC/PB-05: 04.07.2025 wydanie 10
Koncentraty spożywcze Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) Zboża i przetwory zbożowe Słodyczne i wyroby cukiernicze Suplementy diety Żywność dla określonych grup	Zawartość wapnia Zakres: (6 – 125 000) mg/kg lub mg/porcję lub mg/100 g produktu Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	ŻC/PB-08: 21.11.2025 wydanie 7
Koncentraty spożywcze Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) Słodyczne i wyroby cukiernicze Suplementy diety Żywność dla określonych grup	Zawartość magnezu Zakres: (1 – 37 000) mg/kg lub mg/porcję lub mg/100 g produktu Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	ŻC/PB-07: 11.06.2024 wydanie 6
Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) Napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe Owoce i warzywa Przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Owoce morza i przetwory owoców morza Słodyczne i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Żywność dla określonych grup Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Orzechy, w tym arachidy Grzyby Ziarna roślin oleistych Kakao, herbatki owocowe i ziołowe Suplementy diety Dodatki do żywności	Zawartość miedzi Zakres: (0,03 – 300,0) mg/kg lub mg/porcję lub mg/100 g produktu Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Wydawnictwo Metodyczne PZH:1996 „Metoda oznaczania ołowiu, kadmu, miedzi i cynku w produktach spożywczych techniką płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej” ŻC/IR-16: 07.08.2026 wydanie 4
Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) Napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe Owoce i warzywa Przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Owoce morza i przetwory owoców morza Słodyczne i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Żywność dla określonych grup Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Orzechy, w tym arachidy Grzyby Ziarna roślin oleistych	Zawartość cynku Zakres: (0,02 – 150) mg/kg lub mg/porcję lub mg/100 g produktu Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Wydawnictwo Metodyczne PZH:1996 „Metoda oznaczania ołowiu, kadmu, miedzi i cynku w produktach spożywczych techniką płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej” ŻC/IR-16: 07.08.2026 wydanie 4

Kakao, herbatki owocowe i ziołowe Suplementy diety Dodatki do żywności		
--	--	--

Granice elastyczności**1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów****2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (technik badawczej)****3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej****4) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium i wydawnictwach metodycznych****5) Stosowanie zaktualizowanej metody opisanej w procedurze opracowanej przez laboratorium / wydawnictwie metodycznym**

ZARZĄDZAJĄCY LISTĄ: Kierownik Pracowni Badań Fizykochemicznych Żywności Anna Bednarska Data: 2026-10-06	ZATWIERDZAJĄCY LISTĘ: Kierownik Działu Laboratoryjnego Iwona Szymala Data: 2026-10-06
--	--

Potwierdzam zgodność wydruku z dokumentem wydanym w postaci elektronicznej:

Identyfikator dokumentu	431249.1653834.2350380
Nazwa dokumentu	Lista działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego DL ZC - 01 wydanie 12.pdf
Tytuł dokumentu	Lista działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego DL ZC - 01 wydanie 12
Sygnatura dokumentu	DL.0132.5.20.2026
Data dokumentu	2026-10-06
Skrót dokumentu	94683F068F5C3CCC72717A941A19632D0BA62D6C
Wersja dokumentu	1.1
Data podpisu	2026-10-06 10:57:29
Podpisane przez	Iwona Szymala; WSSE w Katowicach Kierownik Działu

EZD 3.134.5.5.

Data wydruku: 2026-10-06

Autor wydruku: Bednarska Anna (kierownik Pracowni Badań Fizykochemicznych Żywności)