Wojewódzka Stacja Sanitarno –Epidemiologiczna w Lublinie
Dział Laboratoryjny
ul. Pielęgniarek 6
20-708 Lublin

Zakres akredytacji Nr AB 379

Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego
zawartość metali w żywności
Wydanie nr 48 z dnia 23.10.2026

Pracownia Fizykochemii Wody i Żywności		
Przedmiot badań / wyrób	**Rodzaje działalności / badane cechy / metoda**	**Dokumenty odniesienia**
- mleko i produkty mleczne – płynne - napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki syropy, itp.) - środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego- płynne	Zawartość metali Zakres: kadm (0,0006 - 3,750) mg/kg ołów (0,006 - 25,00) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Wydawnictwo Metodyczne PZH 1996 „Metoda oznaczania zawartości Pb, Cd, Cu i Zn w produktach spożywczych techniką płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej”
- koncentraty spożywcze - mięso i produkty mięsne - mleko i produkty mleczne – pozostałe - napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe - owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne - ryby i przetwory rybne oraz owoce morza - słodycze i wyroby cukiernicze - środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego- pozostałe - oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne - zboża i przetwory zbożowe - orzechy, w tym arachidy - nasiona oleiste i ich pochodne - miód - grzyby	Zawartość metali Zakres: kadm (0,0012 - 3,750) mg/kg ołów (0,012 – 25,00) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
- środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego- herbatki	Zawartość metali Zakres: kadm (0,006 - 1,875) mg/kg ołów (0,06 - 12,50) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
- kawa, herbata, kakao - surowce i przetwory zielarskie, przyprawy - wyroby garmażeryjne - jaja i produkty jajeczne -sól - algi i prokarionty (wodorosty morskie) - grzyby suszone	Zawartość metali Zakres: kadm (0,012 - 18,750) mg/kg ołów (0,12 - 25,00) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	

Wojewódzka Stacja Sanitarno –Epidemiologiczna w Lublinie
Dział Laboratoryjny
ul. Pielęgniarek 6
20-708 Lublin

Zakres akredytacji Nr AB 379

Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego
zawartość metali w żywności
Wydanie nr 48 z dnia 23.10.2026

Pracownia Fizykochemii Wody i Żywności		
Przedmiot badań / wyrób	**Rodzaje działalności / badane cechy / metoda**	**Dokumenty odniesienia**
- suplementy diety i odżywki	Zawartość metali Zakres: kadm (0,012 - 3,750) mg/kg ołów (0,12 - 25,00) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Wydawnictwo Metodyczne PZH 1996 „Metoda oznaczania zawartości Pb, Cd, Cu i Zn w produktach spożywczych techniką płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej”
- środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego- płynne	Zawartość metali Zakres: kadm (0,0020 - 0,50) mg/kg ołów (0,0040 - 2,50) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN 14084:2004
- środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego- pozostałe	Zawartość metali Zakres: kadm (0,0033 - 0,83) mg/kg ołów (0,007 - 4,17) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
- mleko i produkty mleczne - owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne - napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki syropy, itp.)	Zawartość metali Zakres: kadm (0,005 - 1,25) mg/kg ołów (0,010 - 6,25) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
- mięso i produkty mięsne - oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne - zboża i przetwory zbożowe - miód	Zawartość metali Zakres: kadm (0,010 - 1,25) mg/kg ołów (0,020 - 6,25) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
- nasiona oleiste i ich pochodne - orzechy, w tym arachidy - ryby i przetwory rybne oraz owoce morza - grzyby	Zawartość metali Zakres: kadm (0,020 - 2,50) mg/kg ołów (0,040 - 5,00) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	

Wojewódzka Stacja Sanitarno –Epidemiologiczna w Lublinie
Dział Laboratoryjny
ul. Pielęgniarek 6
20-708 Lublin

Zakres akredytacji Nr AB 379

Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego
zawartość metali w żywności
Wydanie nr 48 z dnia 23.10.2026

Pracownia Fizykochemii Wody i Żywności		
Przedmiot badań / wyrób	**Rodzaje działalności / badane cechy / metoda**	**Dokumenty odniesienia**
- surowce i przetwory zielarskie, przyprawy - kawa, herbata, kakao	Zawartość metali Zakres: kadm (0,050 - 1,25) mg/kg ołów (0,100 - 6,25) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN 14084:2004
- 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 owocowo-warzywne oraz warzywno-mięsne, -ryby i przetwory rybne oraz owoce morza - słodycze i wyroby cukiernicze, - środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego - miód, - nasiona oleiste i ich pochodne - orzechy, w tym arachidy - oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne - zboża i przetwory zbożowe - wyroby garmażeryjne - jaja i produkty jajeczne	Zawartość arsenu ogólnego Zakres: (0,020 -2,50) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-EN 14546:2005 (norma wycofana bez zastąpienia)
- kawa, herbata, kakao - surowce i przetwory zielarskie, przyprawy - zboża i przetwory zbożowe: ryż i przetwory - sól	Zawartość arsenu ogólnego Zakres: (0,100 - 12,50) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	
- suplementy diety i odżywki	Zawartość arsenu ogólnego Zakres: (0,100 - 50,00) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	
- grzyby	Zawartość arsenu ogólnego Zakres: ***(0,100 - 50,00)*** mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	

Wojewódzka Stacja Sanitarno –Epidemiologiczna w Lublinie
Dział Laboratoryjny
ul. Pielęgniarek 6
20-708 Lublin

Zakres akredytacji Nr AB 379

Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego
zawartość metali w żywności
Wydanie nr 48 z dnia 23.10.2026

Pracownia Fizykochemii Wody i Żywności		
Przedmiot badań / wyrób	**Rodzaje działalności / badane cechy / metoda**	**Dokumenty odniesienia**
- środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego - płynne	Zawartość arsenu nieorganicznego Zakres: (0,010 - 0,20) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PB-01/SA wydanie ***4*** **z** dnia ***22.10.2026r.***
- napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, napoje na bazie ryżu itp.), - środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego- pozostałe	Zawartość arsenu nieorganicznego Zakres: (0,017 - 1,67) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	
- ryby i przetwory rybne oraz owoce morza	Zawartość arsenu nieorganicznego Zakres: (0,025 - 2,50) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	
- kawa, herbata, kakao - owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne - słodycze i wyroby cukiernicze - surowce i przetwory zielarskie, przyprawy - nasiona oleiste i ich pochodne - orzechy, w tym arachidy - zboża i przetwory zbożowe - ryż i przetwory -suplementy diety i odżywki -sól -grzyby	Zawartość arsenu nieorganicznego Zakres: (0,050 - 2,50) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	
- mięso i produkty mięsne - mleko i produkty mleczne - miód	Zawartość rtęci Zakres: (0,0033 - 0,66) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PB-05/SA wydanie ***2*** z dnia ***22.10.2026r.***
- kawa, herbata, kakao - surowce i przetwory zielarskie, przyprawy - orzechy, w tym arachidy - nasiona oleiste i ich pochodne	Zawartość rtęci Zakres: (0,005 - 1,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	

Wojewódzka Stacja Sanitarno –Epidemiologiczna w Lublinie
Dział Laboratoryjny
ul. Pielęgniarek 6
20-708 Lublin

Zakres akredytacji Nr AB 379

Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego
zawartość metali w żywności
Wydanie nr 48 z dnia 23.10.2026

Pracownia Fizykochemii Wody i Żywności		
Przedmiot badań / wyrób	**Rodzaje działalności / badane cechy / metoda**	**Dokumenty odniesienia**
- koncentraty spożywcze, - napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.), - napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe, - owoce i warzywa, przetwory owocowo-warzywne oraz warzywno-mięsne, - ryby i przetwory rybne oraz owoce morza - słodycze i wyroby cukiernicze, - środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego - oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne - zboża i przetwory zbożowe - wyroby garmażeryjne - jaja i produkty jajeczne - suplementy diety i odżywki - algi i prokarionty (wodorosty morskie) - sól - grzyby	Zawartość rtęci Zakres: (0,010 - 2,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PB-05/SA wydanie ***2*** z dnia ***22.10.2026r.***
- grzyby suszone	Zawartość rtęci Zakres: (0,10 - 20,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	
- żywność z puszek ocynowanych	Zawartość cyny Zakres: (10,0 - 625) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 15764:2010
- środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego - płynne	Zawartość niklu Zakres: (0,100 - 1,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN 14084:2004
- środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego - sypkie	Zawartość niklu Zakres: (0,125 - 2,5) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	

Wojewódzka Stacja Sanitarno –Epidemiologiczna w Lublinie
Dział Laboratoryjny
ul. Pielęgniarek 6
20-708 Lublin

Zakres akredytacji Nr AB 379

Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego
zawartość metali w żywności
Wydanie nr 48 z dnia 23.10.2026

Pracownia Fizykochemii Wody i Żywności		
Przedmiot badań / wyrób	**Rodzaje działalności / badane cechy / metoda**	**Dokumenty odniesienia**
- mleko i produkty mleczne - napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.), - owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne - ryby i przetwory rybne oraz owoce morza - surowce i przetwory zielarskie, przyprawy - środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego-pozostałe - zboża i przetwory zbożowe	Zawartość niklu Zakres: (0,25 – 10,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN 14084:2004
- słodycze i wyroby cukiernicze - środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego – kaszki, herbatki - orzechy, w tym arachidy - kawa, herbata - nasiona roślin strączkowych - nasiona oleiste i ich pochodne - grzyby	Zawartość niklu Zakres: (0,83 – 25,0) m/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
- suplementy diety i odżywki - algi i prokarionty (wodorosty morskie)	Zawartość niklu Zakres: (2,50 - 50) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
żywność wzbogacona: - mleko i produkty mleczne - środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego - słodycze i wyroby cukiernicze - koncentraty spożywcze - zboża i przetwory zbożowe - kawa, herbata, kakao	Zawartość metali Zakres: wapń (100 - 50000) mg/kg magnez (10 - 50000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-10/SA Wydanie ***3*** z dnia ***22.10.2026r.***
- suplementy diety i odżywki	Zawartość metali Zakres: wapń (0,40 - 500) g/kg magnez (0,040 - 1000) g/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	

Wojewódzka Stacja Sanitarno –Epidemiologiczna w Lublinie
Dział Laboratoryjny
ul. Pielęgniarek 6
20-708 Lublin

Zakres akredytacji Nr AB 379

Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego
zawartość metali w żywności
Wydanie nr 48 z dnia 23.10.2026

Pracownia Fizykochemii Wody i Żywności		
Przedmiot badań / wyrób	**Rodzaje działalności / badane cechy / metoda**	**Dokumenty odniesienia**
- napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki syropy, itp.)	Zawartość metali Zakres: wapń (4,0 - 1000) mg/L magnez (0,4 - 200) mg/L Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 1134:1999 (norma wycofana bez zastąpienia)
- środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego - zboża i przetwory zbożowe	Zawartość metali Zakres: sód (25 - 200 000) mg/kg potas (25 - 200 000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-10/SA Wydanie ***3*** z dnia ***22.10.2026r.***
- suplementy diety i odżywki	Zawartość metali Zakres: sód (0,10 - 500) g/kg potas (0,10 - 500) g/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
żywność wzbogacona: - środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego - mleko i produkty mleczne - kawa, herbata, kakao - słodycze i wyroby cukiernicze - zboża i przetwory zbożowe	Zawartość metali Zakres: żelazo (0,010 - 3,0) g/kg miedź (0,0010 - 0,20) g/kg cynk (0,0010 - 0,20) g/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 14084:2004
- suplementy diety i odżywki	Zawartość metali Zakres: żelazo (0,020 - 60) g/kg miedź (0,0020 - 40) g/kg cynk (0,0020 - 100) g/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	

Zakres elastyczności w odniesieniu do:
- przedmiotu badań/wyrobu, co oznacza możliwość dodania przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań;
- badanych cech co oznacza możliwość dodania badanej cechy w ramach przedmiotu/grupy przedmiotów badań i techniki badawczej;
- zakresu realizacji metody co oznacza możliwość zmiany zakresu pomiarowego metody badawczej;
- metod co oznacza możliwość wdrożenia nowych metod znormalizowanych i metod opracowanych przez laboratorium (w ramach techniki badawczej objętej zakresem posiadanej akredytacji).

23.10.2026 Joanna Gilas
Data, identyfikacja osoby aktualizującej Listę

23.10.2026 Dorota Banach
Identyfikacja osoby zatwierdzającej Listę