

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna we Wrocławiu			
Dział Laboratoryjny/ Oddział Badania Żywności			
Pracownia Badań Chemicznych Żywności/ Pracownia Analiz Instrumentalnych			
ul. Marii Curie-Skłodowskiej 73/77, 50-950 Wrocław			
Nr Listy	Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego dla badań zawartości metali i innych pierwiastków w żywności	Nr wydania	25
3		Data wydania	15.09.2025
		Strona/stron	1/6
Granice elastyczności:			
1) dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów			
2) dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)			
3) zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej			
4) stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach			
5) stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium			
6) stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w wydawnictwach metodycznych/ wydawnictwach metodycznych PZH			

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso, podroby i produkty mięsne, Drób, podroby i produkty drobiarskie, jaja i produkty jajeczne	Zakres: arsen (0,005 – 5,0) mg/kg kadm (0,001 – 5,0) mg/kg ołów (0,005 – 5,0) mg/kg rtęć (0,005 – 5,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
	Zakres: cyna (2,0 – 400,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15765:2010
Ryby, owoce morza i ich przetwory	Zakres: arsen nieorganiczny (0,05 – 8,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PB ZZ,AP-08 wydanie 2 z dnia 15.09.2025 r.
	Zakres: arsen (0,005 – 5,0) mg/kg kadm (0,001 – 5,0) mg/kg ołów (0,005 – 5,0) mg/kg rtęć (0,005 – 5,0) mg/kg nikiel (0,02 – 5,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
Przetwory z ryb	Zakres: cyna (2,0 – 400,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15765:2010
Mleko i przetwory mleczne	Zakres: arsen (0,005 – 5,0) mg/kg kadm (0,001 – 5,0) mg/kg ołów (0,005 – 5,0) mg/kg rtęć (0,005 – 5,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
	Zakres: cyna (2,0 – 400,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15765:2010
Napoje mleczne fermentowane	Zakres: arsen (0,005 – 5,0) mg/kg kadm (0,001 – 5,0) mg/kg ołów (0,005 – 5,0) mg/kg rtęć (0,005 – 5,0) mg/kg nikiel (0,02 – 5,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna we Wrocławiu			
Dział Laboratoryjny/ Oddział Badania Żywności			
Pracownia Badań Chemicznych Żywności/ Pracownia Analiz Instrumentalnych			
ul. Marii Curie-Skłodowskiej 73/77, 50-950 Wrocław			
Nr Listy	Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego dla badań zawartości metali i innych pierwiastków w żywności	Nr wydania	25
3		Data wydania	15.09.2025
		Strona/stron	2/6
Granice elastyczności:			
1) dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów			
2) dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)			
3) zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej			
4) stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach			
5) stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium			
6) stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w wydawnictwach metodycznych/ wydawnictwach metodycznych PZH			

	Zakres: cyna (2,0 – 400,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15765:2010
Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne	Zakres: arsen (0,04 – 0,15) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	Wydawnictwa Metodyczne PZH – 2005
	Zakres: arsen nieorganiczny (0,05– 2,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PB ZZ,AP-08 wydanie 2 z dnia 15.09.2025 r.
	Zakres: arsen (0,005 – 5,0) mg/kg kadm (0,001 – 5,0) mg/kg ołów (0,005 – 5,0) mg/kg rtęć (0,005 – 5,0) mg/kg nikiel (0,02 – 10,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
Ryż i przetwory ryżowe	Zakres: arsen (0,005 – 5,0) mg/kg kadm (0,001 – 5,0) mg/kg ołów (0,005 – 5,0) mg/kg rtęć (0,005 – 5,0) mg/kg nikiel (0,02 – 5,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
	Zakres: arsen nieorganiczny (0,05 – 2,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PB ZZ,AP-08 wydanie 2 z dnia 15.09.2025 r.
Miód i produkty pszczelarskie	Zakres: arsen (0,005 – 5,0) mg/kg kadm (0,001 – 5,0) mg/kg ołów (0,005 – 5,0) mg/kg rtęć (0,005 – 5,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
Warzywa (w tym strączkowe) i przetwory warzywne Owoce i przetwory owocowe Przetwory warzywno-owocowe	Zakres: arsen (0,04 – 0,15) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	Wydawnictwa Metodyczne PZH – 2005

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna we Wrocławiu			
Dział Laboratoryjny/ Oddział Badania Żywności			
Pracownia Badań Chemicznych Żywności/ Pracownia Analiz Instrumentalnych			
ul. Marii Curie-Skłodowskiej 73/77, 50-950 Wrocław			
Nr Listy	Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego dla badań zawartości metali i innych pierwiastków w żywności	Nr wydania	25
3		Data wydania	15.09.2025
		Strona/stron	3/6
		Granice elastyczności: 1) dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów 2) dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej) 3) zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej 4) stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach 5) stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium 6) stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w wydawnictwach metodycznych/ wydawnictwach metodycznych PZH	

	Zakres: arsen (0,005 – 5,0) mg/kg kadm (0,001 – 10,0) mg/kg ołów (0,005 – 5,0) mg/kg rtęć (0,005 – 5,0) mg/kg nikiel (0,02 – 5,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
	Zakres: cyna (2,0 – 400,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15765:2010
	Zakres: arsen nieorganiczny (0,05 – 1,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PB ZZ,AP-08 wydanie 2 z dnia 15.09.2025 r.
Grzyby i ich przetwory	Zakres: arsen (0,005 – 5,0) mg/kg kadm (0,001 – 5,0) mg/kg ołów (0,005 – 5,0) mg/kg rtęć (0,005 – 5,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
	Zakres: cyna (2,0 – 400,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15765:2010
Napoje bezalkoholowe	Zakres: arsen (0,01 – 1,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	Wydawnictwa Metodyczne PZH – 2005
Napoje alkoholowe	Zakres: ołów (0,005 – 0,15) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
Zioła, przyprawy	Zakres: arsen (0,04 - 0,191) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	Wydawnictwa Metodyczne PZH – 2005
	Zakres: arsen nieorganiczny (0,05 – 4,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PB ZZ,AP-08 wydanie 2 z dnia 15.09.2025 r.

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna we Wrocławiu			
Dział Laboratoryjny/ Oddział Badania Żywności			
Pracownia Badań Chemicznych Żywności/ Pracownia Analiz Instrumentalnych			
ul. Marii Curie-Skłodowskiej 73/77, 50-950 Wrocław			
Nr Listy	Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego dla badań zawartości metali i innych pierwiastków w żywności	Nr wydania	25
3		Data wydania	15.09.2025
		Strona/stron	4/6
		Granice elastyczności: 1) dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów 2) dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej) 3) zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej 4) stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach 5) stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium 6) stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w wydawnictwach metodycznych/ wydawnictwach metodycznych PZH	

	Zakres: arsen (0,005 – 5,0) mg/kg kadm (0,001 – 5,0) mg/kg ołów (0,005 – 5,0) mg/kg rtęć (0,005 – 5,0) mg/kg nikiel (0,02 – 5,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zakres: arsen (0,005 – 5,0) mg/kg kadm (0,001 – 5,0) mg/kg ołów (0,005 – 5,0) mg/kg rtęć (0,005 – 5,0) mg/kg nikiel (0,05 – 5,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
	Zakres: cyna (2,0 – 400,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15765:2010
Suplementy diety i podobne	Zakres: arsen (0,005 – 20,0) mg/kg kadm (0,001 – 5,0) mg/kg ołów (0,005 – 6,0) mg/kg rtęć (0,005 – 5,0) mg/kg nikiel (0,02 – 6,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
	Zakres: arsen nieorganiczny (0,05 – 15,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PB ZZ,AP-08 wydanie 2 z dnia 15.09.2025 r.
Algi i prokaryoty	Zakres: arsen (0,005 – 85,7) mg/kg kadm (0,001 – 8,0) mg/kg ołów (0,005 – 1,6) mg/kg rtęć (0,005 – 1,0) mg/kg nikiel (0,02 – 10,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
	Zakres: arsen nieorganiczny (0,05 – 52,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PB ZZ,AP-08 wydanie 2 z dnia 15.09.2025 r.

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna we Wrocławiu			
Dział Laboratoryjny/ Oddział Badania Żywności			
Pracownia Badań Chemicznych Żywności/ Pracownia Analiz Instrumentalnych			
ul. Marii Curie-Skłodowskiej 73/77, 50-950 Wrocław			
Nr Listy	Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego dla badań zawartości metali i innych pierwiastków w żywności	Nr wydania	25
3		Data wydania	15.09.2025
		Strona/stron	5/6
		Granice elastyczności: 1) dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów 2) dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej) 3) zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej 4) stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach 5) stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium 6) stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w wydawnictwach metodycznych/ wydawnictwach metodycznych PZH	

Sól spożywcza i jej zamienniki	Zakres: arsen (0,005 – 1,0) mg/kg kadm (0,001 – 1,0) mg/kg ołów (0,005 – 1,0) mg/kg rtęć (0,005 – 1,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
Słodzycze łącznie z czekoladą. Wyroby cukiernicze, ciastkarskie i czekoladowe.	Zakres: arsen (0,005 – 5,0) mg/kg kadm (0,001 – 5,0) mg/kg ołów (0,005 – 5,0) mg/kg rtęć (0,005 – 5,0) mg/kg nikiel (0,02 – 5,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
	Zakres: cyna (2,0 – 400,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15765:2010
Składniki gorących napojów i naparów. Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe	Zakres: arsen (0,005 – 5,0) mg/kg kadm (0,001 – 5,0) mg/kg ołów (0,005 – 5,0) mg/kg rtęć (0,005 – 5,0) mg/kg nikiel (0,02 – 15,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
	Zakres: cyna (2,0 – 400,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15765:2010
Orzechy w tym arachidy i ich przetwory Ziarna roślin oleistych i ich przetwory	Zakres: arsen (0,005 – 5,0) mg/kg kadm (0,001 – 5,0) mg/kg ołów (0,005 – 5,0) mg/kg rtęć (0,005 – 5,0) mg/kg nikiel (0,02 – 5,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
	Zakres: arsen nieorganiczny (0,05 – 5,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PB ZZ,AP-08 wydanie 2 z dnia 15.09.2025 r.

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna we Wrocławiu			
Dział Laboratoryjny/ Oddział Badania Żywności			
Pracownia Badań Chemicznych Żywności/ Pracownia Analiz Instrumentalnych			
ul. Marii Curie-Skłodowskiej 73/77, 50-950 Wrocław			
Nr Listy	Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego dla badań zawartości metali i innych pierwiastków w żywności	Nr wydania	25
3		Data wydania	15.09.2025
		Strona/stron	6/6
Granice elastyczności: 1) dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów 2) dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej) 3) zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej 4) stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach 5) stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium 6) stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w wydawnictwach metodycznych/ wydawnictwach metodycznych PZH			

Tłuszcze i inne wyroby przemysłu tłuszczowego	Zakres: arsen (0,005 – 5,0) mg/kg kadm (0,001 – 5,0) mg/kg ołów (0,005 – 5,0) mg/kg rtęć (0,005 – 5,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
Żywność pochodzenia roślinnego, produkty rolne – grupa produktów żywnościowych o wysokiej zawartości wody lub o wysokiej zawartości kwasów i wysokiej zawartości wody	Zakres: miedź (0,50 – 40,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 17851:2024
Żywność pochodzenia roślinnego, produkty rolne – grupa produktów żywnościowych o wysokiej zawartości skrobi i/lub białka oraz niskiej zawartości wody i tłuszczu	Zakres: miedź (0,50 – 40,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 17851:2024
Żywność pochodzenia roślinnego, produkty rolne – grupa produktów żywnościowych – produkty o bogatej matrycy „trudne lub unikatowe”	Zakres: miedź (0,50 – 80,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 17851:2024

OPRACOWAŁ

STARSZY ASYSTENT



inż. Magdalena Nowosielska-Rękas

.....

Imię i nazwisko, stanowisko/funkcja

ZATWIERDZIŁ

Kierująca Oddziałem Badania Żywności



inż. Magdalena Nowosielska-Rękas

.....

Imię i nazwisko, stanowisko/funkcja