

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego
Laboratorium Badawcze AB 079
Pracownia Spektrometrii
ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia
Wydanie 7, data wydania: 20.03.2026

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki, gleby, osady ściekowe Środki wspomagające uprawę roślin ¹⁾	Stężenie/zawartość pierwiastków ^{2), 3)} Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁴⁾
Gleba i osady ściekowe Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby)	Zawartość pierwiastków Zakres: Cd (0,300 - 20,0) mg/kg s.m. Cu (1,00 - 1000) mg/kg s.m. Cr (1,00 - 1000) mg/kg s.m. Ni (1,00 - 500) mg/kg s.m. Pb (2,00 - 1000) mg/kg s.m. Zn (1,00 - 3000) mg/kg s.m. As (2,00 - 100) mg/kg s.m. Ba (1,00 - 3000) mg/kg s.m. Co (1,00 - 300) mg/kg s.m. Mo (1,00 - 200) mg/kg s.m. P (100 - 250000) mg/kg s.m. Ca (100 - 250000) mg/kg s.m. Mg (25,0 - 125000) mg/kg s.m. Sn (2,00 - 300) mg/kg s.m. Fe (100 - 20000) mg/kg s.m. Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-186/ICP wyd. 6 z dn. 05.01.2023

The list of activities carried out within the flexible scope of accreditation
Testing Laboratory AB 079
Spectroscopy Laboratory
ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia
Edition 7, edition date: 20.03.2026

Material/ product tested	Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Reference documents
Water, drinking water, water waste, soil, sewage Plant growth substances ¹⁾	Concentration/ content of elements ^{2), 3)} Atomic emission spectrometry method with inductively coupled plasma (ICP-OES)	Standardized methods ⁵⁾ In-house test procedures ⁴⁾
Soil and sewage Plant growth substances: - soil conditioner substances (soil improver)	Elements content Range: Cd (0,300 - 20,0) mg/kg of dry meter Cu (1,00 - 1000) mg/kg of dry meter Cr (1,00 - 1000) mg/kg of dry meter Ni (1,00 - 500) mg/kg of dry meter Pb (2,00 - 1000) mg/kg of dry meter Zn (1,00 - 3000) mg/kg of dry meter As (2,00 - 100) mg/kg of dry meter Ba (1,00 - 3000) mg/kg of dry meter Co (1,00 - 300) mg/kg of dry meter Mo (1,00 - 200) mg/kg of dry meter P (100 - 250000) mg/kg of dry meter Ca (100 - 250000) mg/kg of dry meter Mg (25,0 - 125000) mg/kg of dry meter Sn (2,00 - 300) mg/kg of dry meter Fe (100 - 20000) mg/kg of dry meter Atomic emission spectrometry method with inductively coupled plasma (ICP-OES)	PB-186/ICP ed. 6 of 05.01.2023

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Laboratorium Badawcze AB 079

Pracownia Spektrometrii

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

Wydanie 7, data wydania: 20.03.2026

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki	<p>Stężenie pierwiastków</p> <p>Zakres:</p> <p>Sb (0,0050 - 20,0) mg/l</p> <p>As (0,0050 - 20,0) mg/l</p> <p>Ba (0,0050 - 20,0) mg/l</p> <p>Be (0,0050 - 20,0) mg/l</p> <p>B (0,0050 - 20,0) mg/l</p> <p>Cr (0,0050 - 20,0) mg/l</p> <p>Sn (0,0050 - 20,0) mg/l</p> <p>Zn (0,010 - 20,0) mg/l</p> <p>P (0,050 - 500) mg/l</p> <p>Al (0,0050 - 20,0) mg/l</p> <p>Cd (0,00050 - 20,0) mg/l</p> <p>Co (0,0050 - 20,0) mg/l</p> <p>Si (1,00 - 20,0) mg/l</p> <p>Mg (1,00 - 500) mg/l</p> <p>Mn (0,0050 - 20,0) mg/l</p> <p>Cu (0,0050 - 20,0) mg/l</p> <p>Mo (0,0050 - 20,0) mg/l</p> <p>Ni (0,0050 - 20,0) mg/l</p> <p>Pb (0,0050 - 20,0) mg/l</p> <p>K (1,00 - 500) mg/l</p> <p>Se (0,010 - 20,0) mg/l</p> <p>S (1,00 - 20,0) mg/l</p> <p>Na (1,00 - 1000) mg/l</p> <p>Ag (0,0050 - 20,0) mg/l</p> <p>Tl (0,010 - 20,0) mg/l</p> <p>Ti (0,0050 - 20,0) mg/l</p> <p>V (0,0050 - 20,0) mg/l</p> <p>Ca (1,00 - 500) mg/l</p> <p>Fe (0,010 - 20,0) mg/l</p> <p>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</p>	PN-EN ISO 11885:2009

The list of activities carried out within the flexible scope of accreditation

Testing Laboratory AB 079

Spectroscopy Laboratory

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

Edition 7, edition date: 20.03.2026

Material/ product tested	Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Reference documents
Water, drinking water, water waste	Elements content: Range: Sb (0,0050 - 20,0) mg/l As (0,0050 - 20,0) mg/l Ba (0,0050 - 20,0) mg/l Be (0,0050 - 20,0) mg/l B (0,0050 - 20,0) mg/l Cr (0,0050 - 20,0) mg/l Sn (0,0050 - 20,0) mg/l Zn (0,010 - 20,0) mg/l P (0,050 - 500) mg/l Al (0,0050 - 20,0) mg/l Cd (0,00050 - 20,0) mg/l Co (0,0050 - 20,0) mg/l Si (1,00 - 20,0) mg/l Mg (1,00 - 500) mg/l Mn (0,0050 - 20,0) mg/l Cu (0,0050 - 20,0) mg/l Mo (0,0050 - 20,0) mg/l Ni (0,0050 - 20,0) mg/l Pb (0,0050 - 20,0) mg/l K (1,00 - 500) mg/l Se (0,010 - 20,0) mg/l S (1,00 - 20,0) mg/l Na (1,00 - 1000) mg/l Ag (0,0050 - 20,0) mg/l Tl (0,010 - 20,0) mg/l Ti (0,0050 - 20,0) mg/l V (0,0050 - 20,0) mg/l Ca (1,00 - 500) mg/l Fe (0,010 - 20,0) mg/l Atomic emission spectrometry method with inductively coupled plasma (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Laboratorium Badawcze AB 079

Pracownia Spektrometrii

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

Wydanie 7, data wydania: 20.03.2026

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność ¹⁾ Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki, gleby, osady ściekowe Środki wspomagające uprawę roślin ¹⁾	Stężenie/zawartość rtęci ³⁾ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁴⁾
Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy	Zawartość rtęci Zakres: (0,0006 – 10) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PB-30/PICP wyd. 6 z dn. 09.06.2023
Woda i ścieki	Stężenie rtęci Zakres: (0,010 - 500) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką redukcji chlorkiem cyny (CVAAS)	PN-EN ISO 12846:2012 + Ap1:2016-07
Gleba i osady ściekowe Środki wspomagające uprawę roślin: - środki poprawiające właściwości gleby (polepszacze gleby)	Zawartość rtęci Zakres: (0,0006 - 50,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PB-186/ICP wyd. 6 z dn. 05.01.2023
Żywność ¹⁾ Produkty rolne ¹⁾ Pasze dla zwierząt ¹⁾ Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki, gleby, osady ściekowe	Stężenie/zawartość pierwiastków ^{2), 3)} Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	Normy ⁵⁾ Procedury badawcze ⁴⁾
Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe Owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza Słodycze i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Jaja i produkty jajeczne Suplementy diety i odżywki Nasiona oleiste Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne	Zawartość pierwiastków Zakres: Pb (0,010 - 2,00) mg/kg Cd (0,0010 - 2,00) mg/kg As (0,010 - 2,00) mg/kg Hg (0,0010 - 2,00) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN EN 15763:2010

The list of activities carried out within the flexible scope of accreditation

Testing Laboratory AB 079

Spectroscopy Laboratory

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

Edition 7, edition date: 20.03.2026

Material/ product tested	Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Reference documents
Food ¹⁾ Water, drinking water, water waste, soil, sewage Plant growth substances ¹⁾	Concentration/ content of Mercury ³⁾ Atomic absorption spectrometry method with cold-vapor generation (CVAAS)	Standardized methods ⁵⁾ In-house test procedures ⁴⁾
Raw materials and herbal products, spices	Mercury content Range:(0,0006 - 10) mg/kg Atomic absorption spectrometry method with cold vapor generation (CVAAS)	PB-30/PICP ed. 6 of 09.06.2023
Water and water waste	Mercury content Range: (0,010 - 500) µg/l Atomic absorption spectrometry method after tin (II) chloride reduction (CVAAS)	PN-EN ISO 12846:2012 + Ap1:2016-07
Soil and sewage Plant growth substances: - soil conditioner substances (soil improver)	Mercury content Range: (0,0006 - 50,0) mg/kg Atomic absorption spectrometry method with cold vapor generation (CVAAS)	PB-186/ICP ed. 6 of 05.01.2023
Food ¹⁾ Agricultural products ¹⁾ Animal feedstuffs ¹⁾ Water, drinking water, waste water, soil, sludges	Concentration/ content of elements ^{2), 3)} Mass spectrometry method by ionizing with inductively coupled plasma (ICP-MS)	Standardized methods ⁵⁾ In-house test procedures ⁴⁾
Coffee and tea Food concentrates Meat and meat products Milk and milk products Alcohol free drinks Spirits and alcoholic beverages Fruits, vegetables, fruit and vegetable products and vegetable with meat products Fish and fishery products and seafood Sweets and confectionery Herbal raw materials and products, spices Frozen products Ready-made culinary products, Eggs and egg products Dietary supplements and nutrients Oilseeds Oils, animal and vegetable fats	Elements content Range: Pb (0,010 - 2,00) mg/kg Cd (0,0010 - 2,00) mg/kg As (0,010 - 2,00) mg/kg Hg (0,0010 - 2,00) mg/kg Mass spectrometry method by ionizing with inductively coupled plasma (ICP-MS)	PN EN 15763:2010

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Laboratorium Badawcze AB 079

Pracownia Spektrometrii

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

Wydanie 7, data wydania: 20.03.2026

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zboża i przetwory zbożowe Pasze dla zwierząt Premiksy	Zawartość pierwiastków Zakres: Pb (0,010 - 50) mg/kg Cd (0,0010 - 50) mg/kg As (0,010 - 50) mg/kg Hg (0,0010 - 5,00) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN EN 15763:2010
Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza Słodyczne i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Jaja i produkty jajeczne Nasiona oleiste	Zawartość pierwiastków Zakres: Cr (0,025 -12,5) mg/kg Zn (0,25 - 250) mg/kg Al (0,25 - 250) mg/kg Mg (5,0 - 10 000) mg/kg Mn (0,025 - 250) mg/kg Cu (0,025 - 250) mg/kg Ni (0,10 - 50,0) mg/kg K (5,0 - 10 000) mg/kg Se (0,025 - 1,25) mg/kg Ca (5,0 - 100 000) mg/kg Fe (0,25 - 2500) mg/kg oraz anality zawierające dany pierwiastek, na podstawie przeliczeń z uwzględnieniem mas molowych/cząsteczkowych Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PB-223 wyd. 5 z dn. 12.08.2025
Żywność dla dzieci	Zawartość niklu: Zakres: Ni (0,025 - 50,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PB-223 wyd. 5 z dn. 12.08.2025
Premiksy	Zawartość niklu: Zakres: Ni (0,10 - 50,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PB-223 wyd. 5 z dn. 12.08.2025

The list of activities carried out within the flexible scope of accreditation
Testing Laboratory AB 079
Spectroscopy Laboratory
ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia
Edition 7, edition date: 20.03.2026

Material/ product tested	Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Reference documents
Cereals and cereal of the preparation Products used in animal nutrition Premiksy	Elements content Range: Pb (0,010 - 50) mg/kg Cd (0,0010 - 50) mg/kg As (0,010 - 50) mg/kg Hg (0,0010 - 5,00) mg/kg Mass spectrometry method by ionizing with inductively coupled plasma (ICP-MS)	PN EN 15763:2010
Coffee and tea Food concentrates Meat and meat products Milk and milk products Alcohol free drinks Spirits and alcoholic beverages Fruits, vegetables, fruit and vegetable products and vegetable with meat products Fish and fishery products and seafood Sweets and confectionery Herbal raw materials and products, spices Cereals and cereal of the preparation Frozen products Ready-made culinary products, Eggs and egg products Oilseeds	Elements content Range: Cr (0,025 -12,5) mg/kg Zn (0,25 - 250) mg/kg Al (0,25 - 250) mg/kg Mg (5,0 - 10 000) mg/kg Mn (0,025 - 250) mg/kg Cu (0,025 - 250) mg/kg Ni (0,10 - 50,0) mg/kg K (5,0 - 10 000) mg/kg Se (0,025 - 1,25) mg/kg Ca (5,0 - 100 000) mg/kg Fe (0,25 - 2500) mg/kg and analytes containing the element, based on molecular/ molecular weight calculations Mass spectrometry method by ionizing with inductively coupled plasma (ICP-MS)	PB-223 ed. 5 of 12.08.2025
Baby food	Nickel content: Range: Ni (0,025 - 50,0) mg/kg Mass spectrometry method by ionizing with inductively coupled plasma (ICP-MS)	PB-223 ed. 5 of 12.08.2025
Premix	Nickel content Range: Ni (0,10 - 50,0) mg/kg Mass spectrometry method by ionizing with inductively coupled plasma (ICP-MS)	PB-223 ed. 5 of 12.08.2025

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Laboratorium Badawcze AB 079

Pracownia Spektrometrii

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

Wydanie 7, data wydania: 20.03.2026

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza Słodycze i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Jaja i produkty jajeczne Nasiona oleiste Suplementy diety i odżywki Pasze dla zwierząt	Zawartość sodu Zakres: (5,0 - 50 000) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) Zawartość NaCl (z obliczeń)	PB-318 wyd. 3 z dn. 11.10.2024
Suplementy diety i odżywki Pasze dla zwierząt	Zawartość pierwiastków Zakres: Cr (0,025 -12,5) mg/kg Zn (0,25 - 50 000) mg/kg Al (0,25 - 250) mg/kg Mg (5,0 - 10 000) mg/kg Mn (0,025 - 250) mg/kg Cu (0,025 - 250) mg/kg Ni (0,10 - 50,0) mg/kg K (5,0 - 10 000) mg/kg Se (0,025 - 1,25) mg/kg Ca (5,0 - 100 000) mg/kg Fe (0,25 - 2500) mg/kg oraz analyty zawierające dany pierwiastek, na podstawie przeliczeń z uwzględnieniem mas molowych/cząsteczkowych Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PB-223 wyd. 5 z dn. 12.08.2025

The list of activities carried out within the flexible scope of accreditation

Testing Laboratory AB 079

Spectroscopy Laboratory

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

Edition 7, edition date: 20.03.2026

Material/ product tested	Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Reference documents
Coffee and tea Food concentrates Meat and meat products Milk and milk products Alcohol free drinks Spirits and alcoholic beverages Fruits, vegetables, fruit and vegetable products and vegetable with meat products Fish and fishery products and seafood Sweets and confectionery Herbal raw materials and products, spices Cereals and cereal of the preparation Frozen products Ready-made culinary products, Eggs and egg products Oilseeds Dietary supplements and nutrients Products used in animal nutrition	Sodium content Range: (5,0 - 50 000) mg/kg Mass spectrometry method by ionizing with inductively coupled plasma (ICP-MS) NaCl content (calculated)	PB-318 ed. 3 of 11.10.2024
Dietary supplements and nutrients Products used in animal nutrition	Elements content Range: Cr (0,025 -12,5) mg/kg Zn (0,25 - 50 000) mg/kg Al (0,25 - 250) mg/kg Mg (5,0 - 10 000) mg/kg Mn (0,025 - 250) mg/kg Cu (0,025 - 250) mg/kg Ni (0,10 - 50,0) mg/kg K (5,0 - 10 000) mg/kg Se (0,025 - 1,25) mg/kg Ca (5,0 - 100 000) mg/kg Fe (0,25 - 2500) mg/kg and analytes containing the element, based on molecular/ molecular weight calculations Mass spectrometry method by ionizing with inductively coupled plasma (ICP-MS)	PB-223 ed. 5 of 12.08.2025

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Laboratorium Badawcze AB 079

Pracownia Spektrometrii

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

Wydanie 7, data wydania: 20.03.2026

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne	Zawartość pierwiastków Zakres: Se (0,25 - 5,0) mg/kg Sn (0,25 - 5,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PB-223 wyd. 5 z dn. 12.08.2025
Zboża i przetwory zbożowe	Zawartość pierwiastków Zakres: P (1000 - 10 000) mg/kg Sn (0,25 - 200) mg/kg oraz anality zawierające dany pierwiastek, na podstawie przeliczeń z uwzględnieniem mas molowych/cząsteczkowych Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PB-223 wyd. 5 z dn. 12.08.2025
Mleko i produkty mleczne	Zawartość pierwiastków Zakres: P (500 - 10 000) mg/kg Sn (0,25 - 200) mg/kg oraz anality zawierające dany pierwiastek, na podstawie przeliczeń z uwzględnieniem mas molowych/cząsteczkowych Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PB-223 wyd. 5 z dn. 12.08.2025
Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy itp.) Napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe Słodycze i wyroby cukiernicze Owoce i warzywa i przetwory owocowo-warzywne oraz warzywno-mięsne Wyroby garmażeryjne Mięso i produkty mięsne	Zawartość pierwiastków Zakres: P (50 - 10 000) mg/kg Sn (0,25 - 200) mg/kg oraz anality zawierające dany pierwiastek, na podstawie przeliczeń z uwzględnieniem mas molowych/cząsteczkowych Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PB-223 wyd. 5 z dn. 12.08.2025

The list of activities carried out within the flexible scope of accreditation

Testing Laboratory AB 079

Spectroscopy Laboratory

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

Edition 7, edition date: 20.03.2026

Material/ product tested	Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Reference documents
Oils, animal and vegetable fats	<p>Elements content</p> <p>Range:</p> <p>Se (0,25 - 5,0) mg/kg</p> <p>Sn (0,25 - 5,0) mg/kg</p> <p>Mass spectrometry method by ionizing with inductively coupled plasma (ICP-MS)</p>	PB-223 ed. 5 of 12.08.2025
Cereals and cereal products	<p>Elements content</p> <p>Range:</p> <p>P (1000 - 10 000) mg/kg</p> <p>Sn (0,25 - 200) mg/kg</p> <p>and analytes containing the element, based on molecular/ molecular weight calculations</p> <p>Mass spectrometry method by ionizing with inductively coupled plasma (ICP-MS)</p>	PB-223 ed. 5 of 12.08.2025
Milk and dairy products	<p>Elements content</p> <p>Range:</p> <p>P (500 - 10 000) mg/kg</p> <p>Sn (0,25 - 200) mg/kg</p> <p>and analytes containing the element, based on molecular/ molecular weight calculations</p> <p>Mass spectrometry method by ionizing with inductively coupled plasma (ICP-MS)</p>	PB-223 ed. 5 of 12.08.2025
<p>Non-alcoholic beverages (carbonated and non-carbonated soft drinks, juices and syrups),</p> <p>Spirits and alcoholic beverages,</p> <p>Sweets and sugar confectionery</p> <p>Fruits, vegetables, fruit and vegetable products and vegetable with meat products,</p> <p>Ready-made culinary products</p> <p>Meat and meat products</p>	<p>Elements content</p> <p>Range:</p> <p>P (50 - 10 000) mg/kg</p> <p>Sn (0,25 - 200) mg/kg</p> <p>and analytes containing the element, based on molecular/ molecular weight calculations</p> <p>Mass spectrometry method by ionizing with inductively coupled plasma (ICP-MS)</p>	PB-223 ed. 5 of 12.08.2025

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Laboratorium Badawcze AB 079

Pracownia Spektrometrii

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

Wydanie 7, data wydania: 20.03.2026

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Suplementy diety i odżywki	Zawartość pierwiastków Zakres: P (50 - 5000) mg/kg Sn (0,25 - 200) mg/kg oraz anality zawierające dany pierwiastek, na podstawie przeliczeń z uwzględnieniem mas molowych/cząsteczkowych Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PB-223 wyd. 5 z dn. 12.08.2025
Pasze dla zwierząt Koncentraty spożywcze Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza	Zawartość pierwiastków Zakres: P (100 - 10 000) mg/kg Sn (0,25 - 200) mg/kg oraz anality zawierające dany pierwiastek, na podstawie przeliczeń z uwzględnieniem mas molowych/cząsteczkowych Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PB-223 wyd. 5 z dn. 12.08.2025
Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zawartość pierwiastków Zakres: Pb (0,0050 - 2,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN EN 15763:2010

The list of activities carried out within the flexible scope of accreditation
Testing Laboratory AB 079
Spectroscopy Laboratory
ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia
Edition 7, edition date: 20.03.2026

Material/ product tested	Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Reference documents
Dietary supplements, baby foods and nutritional foods	Elements content Range: P (50 - 5000) mg/kg Sn (0,25 - 200) mg/kg and analytes containing the element, based on molecular/ molecular weight calculations Mass spectrometry method by ionizing with inductively coupled plasma (ICP-MS)	PB-223 ed. 5 of 12.08.2025
Products used in animal nutrition Food concentrates Fish and fishery products and seafood	Elements content Range: P (100 - 10 000) mg/kg Sn (0,25 - 200) mg/kg and analytes containing the element, based on molecular/ molecular weight calculations Mass spectrometry method by ionizing with inductively coupled plasma (ICP-MS)	PB-223 ed. 5 of 12.08.2025
Foodstuffs for particular nutritional uses	Elements content Range: Pb (0,0050 - 2,0) mg/kg Mass spectrometry method by ionizing with inductively coupled plasma (ICP-MS)	PN EN 15763:2010

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego
Laboratorium Badawcze AB 079
Pracownia Spektrometrii
ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia
Wydanie 7, data wydania: 20.03.2026

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie pierwiastków Zakres: Sb (0,20 - 1000) µg/l As (0,10 - 1000) µg/l Ba (3,0 - 1000) µg/l Be (0,10 - 1000) µg/l B (1,0 - 3000) µg/l Cr (0,10 - 1000) µg/l Zn (1,0 - 1000) µg/l Al (1,0 - 1000) µg/l Cd (0,10 - 1000) µg/l Co (0,20 - 1000) µg/l Mg (1,0 - 300 000) µg/l Mn (0,10 - 1000) µg/l Mo (0,50 - 1000) µg/l Cu (0,10 - 3000) µg/l Ni (0,10 - 1000) µg/l K (5,0 - 300 000) µg/l Pb (0,10 - 1000) µg/l Se (0,10 - 1000) µg/l Na (10 - 300 000) µg/l Ag (0,50 - 1000) µg/l Tl (0,10 - 1000) µg/l V (0,10 - 1000) µg/l Ca (50 - 300 000) µg/l Fe (5,0 - 3000) µg/l Hg (0,050 - 10) µg/l Sr (0,30 - 1000) µg/l Sn (1,0 - 1000) µg/l Li (1,0 - 1000) µg/l Bi (0,30 - 1000) µg/l U (0,10 - 1000) µg/l Ti (1,0 - 1000) µg/l Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (z obliczeń)	PN-EN ISO 17294-2:2024-04

The list of activities carried out within the flexible scope of accreditation
Testing Laboratory AB 079
Spectroscopy Laboratory
ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia
Edition 7, edition date: 20.03.2026

Material/ product tested	Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Reference documents
Water, drinking water	Elements content Range: Sb (0,20 - 1000) µg/l As (0,10 - 1000) µg/l Ba (3,0 - 1000) µg/l Be (0,10 - 1000) µg/l B (1,0 - 3000) µg/l Cr (0,10 - 1000) µg/l Zn (1,0 - 1000) µg/l Al (1,0 - 1000) µg/l Cd (0,10 - 1000) µg/l Co (0,20 - 1000) µg/l Mg (1,0 - 300 000) µg/l Mn (0,10 - 1000) µg/l Mo (0,50 - 1000) µg/l Cu (0,10 - 3000) µg/l Ni (0,10 - 1000) µg/l K (5,0 - 300 000) µg/l Pb (0,10 - 1000) µg/l Se (0,10 - 1000) µg/l Na (10 - 300 000) µg/l Ag (0,50 - 1000) µg/l Tl (0,10 - 1000) µg/l V (0,10 - 1000) µg/l Ca (50 - 300 000) µg/l Fe (5,0 - 3000) µg/l Hg (0,050 - 10) µg/l Sr (0,30 - 1000) µg/l Sn (1,0 - 1000) µg/l Li (1,0 - 1000) µg/l Bi (0,30 - 1000) µg/l U (0,10 - 1000) µg/l Ti (1,0 - 1000) µg/l Mass spectrometry method by ionizing with inductively coupled plasma (ICP-MS) Total calcium and magnesium content (calculated)	PN-EN ISO 17294-2:2024-04

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Laboratorium Badawcze AB 079

Pracownia Spektrometrii

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

Wydanie 7, data wydania: 20.03.2026

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność ¹⁾ Produkty rolne ¹⁾	Stężenie/zawartość pierwiastków ^{2), 3)} Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Procedury badawcze ⁴⁾
Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza Słodycze i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Suplementy diety i odżywki	Zawartość sodu Zakres: (5,0 - 50 000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) Zawartość NaCl (z obliczeń)	PB-318 wyd. 3 z dn. 11.10.2024
Żywność ¹⁾ Produkty rolne ¹⁾ Pasze dla zwierząt ¹⁾	Stężenie/zawartość pierwiastków ^{2), 3)} Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	Procedury badawcze ⁴⁾
Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza Słodycze i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Zboża i przetwory zbożowe Wyroby garmażeryjne Nasiona oleiste	Zawartość sodu Zakres: (2,50 - 20 000) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) Zawartość NaCl (z obliczeń)	PB-318 wyd. 3 z dn. 11.10.2024

The list of activities carried out within the flexible scope of accreditation

Testing Laboratory AB 079

Spectroscopy Laboratory

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

Edition 7, edition date: 20.03.2026

Material/ product tested	Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Reference documents
Food ¹⁾ Agriculture products ¹⁾	Concentration/ content of elements ^{2), 3)} Flame atomic absorption spectroscopy method (FAAS)	In-house test procedures ⁴⁾
Food concentrates Meat and meat products Milk and dairy products Fruits, vegetables, fruit and vegetable products and vegetable with meat products Fish and fishery products and seafood Sweets and sugar confectionery Herbal raw materials and products, spices, Foodstuffs for particular nutritional uses Cereals and cereal products Frozen products Ready-made culinary products Dietary supplements and nutritional foods	Sodium content Range: (5,0 - 50 000) mg/kg Flame atomic absorption spectroscopy method (FAAS) NaCl content (calculated)	PB-318 ed. 3 of 11.10.2024
Food ¹⁾ Agriculture products ¹⁾ Animal feedstuffs ¹⁾	Concentration/content of elements ^{2), 3)} Atomic emission spectrometry method with inductively coupled plasma (ICP-OES)	In-house test procedures ⁴⁾
Food concentrates Meat and meat products Milk and dairy products Fruits, vegetables, fruit and vegetable products and vegetable with meat products Fish and fishery products and seafood Sweets and sugar confectionery Herbal raw materials and products, spices, Foodstuffs for particular nutritional uses Cereals and cereal products Ready-made culinary products Oilseeds	Sodium content Range: (2,50 - 20 000) mg/kg Atomic emission spectrometry method with inductively coupled plasma (ICP-OES) NaCl content (calculated)	PB-318 ed. 3 of 11.10.2024

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Laboratorium Badawcze AB 079

Pracownia Spektrometrii

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

Wydanie 7, data wydania: 20.03.2026

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Suplementy diety i odżywki Pasze dla zwierząt	Zawartość sodu Zakres: (2,50 - 500 000) mg/kg oraz anality zawierające dany pierwiastek, na podstawie przeliczeń z uwzględnieniem mas molowych/cząsteczkowych Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-318 wyd. 3 z dn. 11.10.2024
Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza Słodyczne i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Zboża i przetwory zbożowe Wyroby garmażeryjne Nasiona oleiste	Zawartość pierwiastków Zakres: Fe (1,00 - 1000) mg/kg Mg (2,50 - 20 000) mg/kg Ca (2,50 - 20 000) mg/kg Cu (1,0 - 1000) mg/kg K (2,50 - 20 000) mg/kg Zn (1,00 - 1000) mg/kg Mn (1,00 - 1000) mg/kg oraz anality zawierające dany pierwiastek, na podstawie przeliczeń z uwzględnieniem mas molowych/cząsteczkowych Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-36 wyd. 9 z dn. 06.10.2025
Mięso i produkty mięsne Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza	Zawartość fosforu Zakres: P (100 - 10 000) mg/kg oraz anality zawierające dany pierwiastek, na podstawie przeliczeń z uwzględnieniem mas molowych/cząsteczkowych Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-36 wyd. 9 z dn. 06.10.2025

The list of activities carried out within the flexible scope of accreditation

Testing Laboratory AB 079

Spectroscopy Laboratory

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

Edition 7, edition date: 20.03.2026

Material/ product tested	Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Reference documents
Dietary supplements and nutritional foods Animal feedstuffs	Sodium content Range: (2,50 - 500 000) mg/kg and analytes containing the element, based on molecular/ molecular weight calculations Atomic emission spectrometry method with inductively coupled plasma (ICP-OES)	PB-318 ed. 3 of 11.10.2024
Food concentrates Meat and meat products Milk and dairy products Fruits, vegetables, fruit and vegetable products and vegetable with meat products Fish and fishery products and seafood Sweets and sugar confectionery Herbal raw materials and products, spices, Foodstuffs for particular nutritional uses Cereals and cereal products Ready-made culinary products Oilseeds	Elements content Range: Fe (1,00 - 1000) mg/kg Mg (2,50 - 20 000) mg/kg Ca (2,50 - 20 000) mg/kg Cu (1,0 - 1000) mg/kg K (2,50 - 20 000) mg/kg Zn (1,00 - 1000) mg/kg Mn (1,00 - 1000) mg/kg and analytes containing the element, based on molecular/ molecular weight calculations Atomic emission spectrometry method with inductively coupled plasma (ICP-OES)	PB-36 ed. 9 of 06.10.2025
Meat and meat products Fish and fishery products and seafood	Phosphorus content Range: P (100 - 10 000) mg/kg and analytes containing the element, based on molecular/ molecular weight calculations Atomic emission spectrometry method with inductively coupled plasma (ICP-OES)	PB-36 ed. 9 of 06.10.2025

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Laboratorium Badawcze AB 079

Pracownia Spektrometrii

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

Wydanie 7, data wydania: 20.03.2026

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Koncentraty spożywcze Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Słodycze i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Zboża i przetwory zbożowe Wyroby garmażeryjne Nasiona oleiste	Zawartość fosforu Zakres: P (2,50 - 20 000) mg/kg oraz anality zawierające dany pierwiastek, na podstawie przeliczeń z uwzględnieniem mas molowych/cząsteczkowych Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-36 wyd. 9 z dn. 06.10.2025
Suplementy diety i odżywki	Zawartość pierwiastków Zakres: Fe (1,00 - 50 000) mg/kg Mg (2,50 - 500 000) mg/kg Ca (2,50 - 500 000) mg/kg Cu (1,0 - 50 000) mg/kg K (2,50 - 500 000) mg/kg Zn (1,00 - 50 000) mg/kg P (2,50 - 500 000) mg/kg Mn (1,00 - 50 000) mg/kg Co (0,05 - 10,0) mg/kg Mo (0,05 - 10,0) mg/kg B (0,05 - 10,0) mg/kg oraz anality zawierające dany pierwiastek, na podstawie przeliczeń z uwzględnieniem mas molowych/cząsteczkowych Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-36 wyd. 9 z dn. 06.10.2025

The list of activities carried out within the flexible scope of accreditation
Testing Laboratory AB 079
Spectroscopy Laboratory
ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia
Edition 7, edition date: 20.03.2026

Material/ product tested	Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Reference documents
Food concentrates Milk and dairy products Fruits, vegetables, fruit and vegetable products and vegetable with meat products Sweets and sugar confectionery Herbal raw materials and products, spices, Foodstuffs for particular nutritional uses Cereals and cereal products Ready-made culinary products Oilseeds	Phosphorus content Range: P (2,50 - 20 000) mg/kg and analytes containing the element, based on molecular/ molecular weight calculations Atomic emission spectrometry method with inductively coupled plasma (ICP-OES)	PB-36 ed. 9 of 06.10.2025
Dietary supplements and nutritional foods	Elements content Range: Fe (1,00 - 50 000) mg/kg Mg (2,50 - 500 000) mg/kg Ca (2,50 - 500 000) mg/kg Cu (1,0 - 50 000) mg/kg K (2,50 - 500 000) mg/kg Zn (1,00 - 50 000) mg/kg P (2,50 - 500 000) mg/kg Mn (1,00 - 50 000) mg/kg Co (0,05 - 10,0) mg/kg Mo (0,05 - 10,0) mg/kg B (0,05 - 10,0) mg/kg and analytes containing the element, based on molecular/ molecular weight calculations Atomic emission spectrometry method with inductively coupled plasma (ICP-OES)	PB-36 ed. 9 of 06.10.2025

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Laboratorium Badawcze AB 079

Pracownia Spektrometrii

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

Wydanie 7, data wydania: 20.03.2026

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pasze dla zwierząt	Zawartość pierwiastków Zakres: Fe (1,00 - 50 000) mg/kg Mg (2,50 - 500 000) mg/kg Ca (2,50 - 500 000) mg/kg Cu (1,0 - 50 000) mg/kg K (2,50 - 500 000) mg/kg Zn (1,00 - 50 000) mg/kg P (2,50 - 500 000) mg/kg Mn (1,00 - 50 000) mg/kg oraz anality zawierające dany pierwiastek, na podstawie przeliczeń z uwzględnieniem mas molowych/cząsteczkowych Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-36 wyd. 9 z dn. 06.10.2025
Żywność ¹⁾ Produkty rolne ¹⁾ Pasze dla zwierząt ¹⁾	Stężenie/zawartość arsenu nieorganicznego (suma As (III) i As(V)) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej ze spektrometrią mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (HPLC-ICP-MS)	Normy ⁵⁾
Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza Nasiona oleiste Zboża i produkty zbożowe Premiksy Suplementy diety Pasze dla zwierząt	Zawartość arsenu nieorganicznego (suma As(III) i As(V)) Zakres: (0,050 – 10,0) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej ze spektrometrią mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (HPLC-ICP-MS)	PN-EN 16802:2016-05
Napoje bezalkoholowe na bazie ryżu Soki, nektary, koncentraty owocowe Żywność dla dzieci Mleko i produkty mleczne	Zawartość arsenu nieorganicznego (suma As(III) i As(V)) Zakres: (0,020 – 10,0) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej ze spektrometrią mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (HPLC-ICP-MS)	PN-EN 16802:2016-05
Żywność dla dzieci w formie płynnej	Zawartość arsenu nieorganicznego (suma As(III) i As(V)) Zakres: (0,010 – 10,0) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej ze spektrometrią mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (HPLC-ICP-MS)	PN-EN 16802:2016-05

The list of activities carried out within the flexible scope of accreditation

Testing Laboratory AB 079

Spectroscopy Laboratory

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

Edition 7, edition date: 20.03.2026

Material/ product tested	Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Reference documents
Products used in animal nutrition	<p>Elements content</p> <p>Range:</p> <p>Fe (1,00 - 50 000) mg/kg</p> <p>Mg (2,50 - 500 000) mg/kg</p> <p>Ca (2,50 - 500 000) mg/kg</p> <p>Cu (1,0 - 50 000) mg/kg</p> <p>K (2,50 - 500 000) mg/kg</p> <p>Zn (1,00 - 50 000) mg/kg</p> <p>P (2,50 - 500 000) mg/kg</p> <p>Mn (1,00 - 50 000) mg/kg</p> <p>and analytes containing the element, based on molecular/ molecular weight calculations</p> <p>Atomic emission spectrometry method with inductively coupled plasma (ICP-OES)</p>	PB-36 ed. 9 of 06.10.2025
Food ¹⁾ Agriculture products ¹⁾ Animal feedstuffs ¹⁾	Concentration/content of inorganic arsenic (sum of As(III) and As(V)) High-performance liquid chromatography with inductively coupled plasma mass spectrometry (HPLC-ICP-MS)	Standardized methods ⁵⁾
Fish and fish products, and seafood Oilseeds Cereals and cereal products Premixes Food supplements Animal feedstuffs	Content of inorganic arsenic (sum of As(III) and As(V)) Range: (0,050 – 10,0) mg/kg High-performance liquid chromatography with inductively coupled plasma mass spectrometry (HPLC-ICP-MS)	PN-EN 16802:2016-05
Rice-based non-alcoholic beverages Fruit juices, nectars, fruit concentrates Baby food Milk and dairy products	Content of inorganic arsenic (sum of As(III) and As(V)) Range: (0,020 – 10,0) mg/kg High-performance liquid chromatography with inductively coupled plasma mass spectrometry (HPLC-ICP-MS)	PN-EN 16802:2016-05
Liquid baby food	Content of inorganic arsenic (sum of As(III) and As(V)) Range: (0,010 – 10,0) mg/kg High-performance liquid chromatography with inductively coupled plasma mass spectrometry (HPLC-ICP-MS)	PN-EN 16802:2016-05

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Laboratorium Badawcze AB 079

Pracownia Spektrometrii

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

Wydanie 7, data wydania: 20.03.2026

W ramach elastycznego zakresu akredytacji dopuszcza się:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań.
- 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 procedurach opracowanych przez laboratorium.
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach.

Sporządził: Kierownik ds. Jakości	
Wydał: Kierownik ds. Jakości	

The list of activities carried out within the flexible scope of accreditation

Testing Laboratory AB 079

Spectroscopy Laboratory

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

Edition 7, edition date: 20.03.2026

Within the flexible scope of accreditation, it is allowed:

- 1) Adding the subject of research within a group of subjects.
- 2) Adding the examined feature within the subject / groups of subjects and methods (research techniques).
- 3) Change in the measuring range of the test method.
- 4) Applying updated and implemented new methods described in-house test procedures.
- 5) Applying updated and implemented new methods described in the standardized methods.

Prepared by: Quality Assurance Manager	
Issued by: Quality Assurance Manager	