

**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**  
**Laboratorium Badawcze AB 079**  
**Pracownia Biologii Molekularnej Tychy**  
**ul. Goździków 1, 43-100 Tychy**  
**Wydanie 8, data wydania: 20.03.2026**

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Żywność <sup>1)</sup></b> <b>Pasze dla zwierząt <sup>1)</sup></b> <b>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością <sup>1)</sup></b>	<b>Obecność specyficznej sekwencji dla GMO (screening) <sup>2)</sup></b> <b>Metoda real-time PCR</b>	<b>PB-397 <sup>4)</sup></b>
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Pieczywo i wyroby piekarskie Ryby i przetwory rybne Słodycze i wyroby cukiernicze Przyprawy, surowce i przetwory zielarskie Nasiona Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Jajka i produkty jajeczne Kawa, herbata, kakao Koncentraty spożywcze Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Soki, napoje bezalkoholowe, napoje o niskiej zawartości alkoholu Miód Pasze dla zwierząt Suplementy diety	Obecność specyficznej sekwencji dla GMO (screening): - 35S promotor - NOS terminator - 34S promotor (FMV)  Metoda real-time PCR  Obecność specyficznej sekwencji dla GMO (screening): - 35S promotor - NOS terminator  Metoda real-time PCR  Obecność specyficznej sekwencji dla GMO (screening): - pat - bar - EPSPS  Metoda real-time PCR  Obecność specyficznej sekwencji dla GMO (screening): - Cry1Ab/Ac - P-nos  Metoda real-time PCR  Obecność specyficznej sekwencji dla GMO (screening): - obecność specyficznej sekwencji dla wirusa mozaiki kalafiora - 35S promotor  Metoda real-time PCR	PB-397 wyd. 4 z dn. 04.06.2025 na podstawie instrukcji producenta

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

Testing Laboratory AB 079  
Molecular Biology Laboratory Tychy  
ul. Goździków 1, 43-100 Tychy  
Edition 8, edition date: 20.03.2026

Material/ product tested	Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Reference documents
<b>Food <sup>1)</sup></b> <b>Animal feedstuffs <sup>1)</sup></b> <b>Environmental samples from the areas of food production and food trade <sup>1)</sup></b>	<b>Detection of a specific GMO sequence (screening) <sup>2)</sup></b> <b>Real-time PCR method</b>	<b>PB-397 <sup>4)</sup></b>
Meat and meat products Milk and dairy products Fruit and vegetables, fruit and vegetable preserves and vegetable with meat products Bread and bakery products Fish and fish products Sweets and confectionery Spices, raw materials and herbal preparations Seeds Cereals and cereal products Frozen food Ready-made culinary products Eggs and egg products Coffee, tea, cocoa Food concentrates Oils, animal fats and vegetable oils Juices, soft drinks, low alcohol drinks Honey Animal feedstuffs Dietary supplements	Detection of a specific GMO sequence (screening): - 35S promoter - NOS terminator - 34S promoter (FMV)  Real-time PCR method	PB-397 ed. 4 of 04.06.2025 based on the manufacturer's instructions
	Detection of a specific GMO sequence (screening): - 35S promoter - NOS terminator  Real-time PCR method	
	Detection of a specific GMO sequence (screening): - pat - bar - EPSPS  Real-time PCR method	
	Detection of a specific GMO sequence (screening): - Cry1Ab/Ac - P-nos  Real-time PCR method	
	Detection of a specific GMO sequence (screening): - detection of a specific sequence for cauliflower mosaic virus - 35S promoter  Real-time PCR method	

**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego  
Laboratorium Badawcze AB 079  
Pracownia Biologii Molekularnej Tychy  
ul. Goździków 1, 43-100 Tychy  
Wydanie 8, data wydania: 20.03.2026**

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - popłuczyny z obszaru produkcji żywności	Obecność specyficznej sekwencji dla GMO (screening): - 35S promotor - NOS terminator - 34S promotor (FMV)  Metoda real-time PCR	PB-397 wyd. 4 z dn. 04.06.2025 na podstawie instrukcji producenta
	Obecność specyficznej sekwencji dla GMO (screening): - 35S promotor - NOS terminator  Metoda real-time PCR	
	Obecność specyficznej sekwencji dla GMO (screening): - pat - bar - EPSPS  Metoda real-time PCR	
	Obecność specyficznej sekwencji dla GMO (screening): - Cry1Ab/Ac - P-nos  Metoda real-time PCR	
	Obecność specyficznej sekwencji dla GMO (screening): - obecność specyficznej sekwencji dla wirusa mozaiki kalafiora - 35S promotor  Metoda real-time PCR	

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

Testing Laboratory AB 079  
Molecular Biology Laboratory Tychy  
ul. Goździków 1, 43-100 Tychy  
Edition 8, edition date: 20.03.2026

Material/ product tested	Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Reference documents
Environmental samples from the areas of food production and food trade: - swab from an undefined surface - swab from a defined surface - rinse water from food production area	Detection of a specific GMO sequence (screening): - 35S promoter - NOS terminator - 34S promoter (FMV)  Real-time PCR method	PB-397 ed. 4 of 04.06.2025 based on the manufacturer's instructions
	Detection of a specific GMO sequence (screening): - 35S promoter - NOS terminator  Real-time PCR method	
	Detection of a specific GMO sequence (screening): - pat - bar - EPSPS  Real-time PCR method	
	Detection of a specific GMO sequence (screening): - Cry1Ab/Ac - P-nos  Real-time PCR method	
	Detection of a specific GMO sequence (screening): - detection of a specific sequence for cauliflower mosaic virus - 35S promoter  Real-time PCR method	

**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

**Laboratorium Badawcze AB 079**

**Pracownia Biologii Molekularnej Tychy**

**ul. Goździków 1, 43-100 Tychy**

**Wydanie 8, data wydania: 20.03.2026**

<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Żywność <sup>1)</sup></b> <b>Pasze dla zwierząt <sup>1)</sup></b> <b>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością <sup>1)</sup></b>	<b>Obecność specyficznego DNA modyfikacji genetycznych <sup>2)</sup></b> <b>Metoda real-time PCR</b>	<b>PB-391 <sup>4)</sup></b>
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Pieczywo i wyroby piekarskie Ryby i przetwory rybne Słodycze i wyroby cukiernicze Przyprawy, surowce i przetwory zielarskie Nasiona Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Jajka i produkty jajeczne Kawa, herbata, kakao Koncentraty spożywcze Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Soki, napoje bezalkoholowe, napoje o niskiej zawartości alkoholu Miód Pasze dla zwierząt Suplementy diety	Obecność specyficznego DNA modyfikacji genetycznych: - soja RR – GTS 40-3-2 / Roundup Ready (MON04032-6) - soja RR-2 - MON89788 /RoundupReady2 YIELD - soja A2704-12 - soja A5547-127 - kukurydza NK603 - kukurydza MON89034 - kukurydza BT11 - kukurydza BT176 - kukurydza T25 - kukurydza GA21 - kukurydza TC1507 - kukurydza MON810 - kukurydza MON88017 - rzepak RT73  Metoda real-time PCR	PB-391 wyd. II z dn. 20.04.2020 na podstawie instrukcji producenta
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - popłuczyny z obszaru produkcji żywności	Obecność specyficznego DNA modyfikacji genetycznych: - soja RR – GTS 40-3-2 / Roundup Ready (MON04032-6) - soja RR-2 - MON89788 /RoundupReady2 YIELD - soja A2704-12 - soja A5547-127 - kukurydza NK603 - kukurydza MON89034 - kukurydza BT11 - kukurydza BT176 - kukurydza T25 - kukurydza GA21 - kukurydza TC1507 - kukurydza MON810 - kukurydza MON88017 - rzepak RT73  Metoda real-time PCR	PB-391 wyd. II z dn. 20.04.2020 na podstawie instrukcji producenta

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

Testing Laboratory AB 079  
Molecular Biology Laboratory Tychy  
ul. Goździków 1, 43-100 Tychy  
Edition 8, edition date: 20.03.2026

Material/ product tested	Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Reference documents
<b>Food <sup>1)</sup></b> <b>Animal feedstuffs <sup>1)</sup></b> <b>Environmental samples from the areas of food production and food trade <sup>1)</sup></b>	<b>Detection of a specific genetic modification DNA <sup>2)</sup></b> <b>Real-time PCR method</b>	<b>PB-391 <sup>4)</sup></b>
Meat and meat products Milk and dairy products Fruit and vegetables, fruit and vegetable preserves and vegetable with meat products Bread and bakery products Fish and fish products Sweets and confectionery Spices, raw materials and herbal preparations Seeds Cereals and cereal products Frozen food Ready-made culinary products Eggs and egg products Coffee, tea, cocoa Food concentrates Oils, animal fats and vegetable oils Juices, soft drinks, low alcohol drinks Honey Animal feedstuffs Dietary supplements	Detection of a specific genetic modification DNA: - soy RR – GTS 40-3-2 / Roundup Ready (MON04032-6) - soy RR-2 - MON89788 /RoundupReady2 YIELD - soy A2704-12 - soy A5547-127 - corn NK603 - corn MON89034 - corn BT11 - corn BT176 - corn T25 - corn GA21 - corn TC1507 - corn MON810 - corn MON88017 - canola RT73  Real-time PCR method	PB-391 ed. II of 20.04.2020 based on the manufacturer's instructions
Environmental samples from the areas of food production and food trade: - swab from an undefined surface - swab from a defined surface - rinse water from food production area	Detection of a specific genetic modification DNA: - soy RR – GTS 40-3-2 / Roundup Ready (MON04032-6) - soy RR-2 - MON89788 /RoundupReady2 YIELD - soy A2704-12 - soy A5547-127 - corn NK603 - corn MON89034 - corn BT11 - corn BT176 - corn T25 - corn GA21 - corn TC1507 - corn MON810 - corn MON88017 - canola RT73  Real-time PCR method	PB-391 ed. II of 20.04.2020 based on the manufacturer's instructions

**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

**Laboratorium Badawcze AB 079**

**Pracownia Biologii Molekularnej Tychy**

**ul. Goździków 1, 43-100 Tychy**

**Wydanie 8, data wydania: 20.03.2026**

<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Żywność <sup>1)</sup></b> <b>Pasze dla zwierząt <sup>1)</sup></b> <b>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością <sup>1)</sup></b>	<b>Obecność specyficznego DNA alergenu <sup>2)</sup></b> <b>Metoda real-time PCR</b>	<b>PB-393 <sup>4)</sup></b> <b>PB-399 <sup>4)</sup></b>
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywno-mięsne Pieczywo i wyroby piekarskie Ryby i przetwory rybne Słodycze i wyroby cukiernicze Przyprawy, surowce i przetwory zielarskie Nasiona Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Jajka i produkty jajeczne Kawa, herbata, kakao Koncentraty spożywcze Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Soki, napoje bezalkoholowe, napoje o niskiej zawartości alkoholu Miód Pasze dla zwierząt Suplementy diety	Obecność specyficznego DNA alergenu: - pistacje - orzechy nerkowca - orzechy pekan - soja - orzechy laskowe - orzechy włoskie - orzechy ziemne - migdały - sezam - gluten - gorczyca - łubin - mięczaki - kokos  Metoda real-time PCR	PB-393 wyd. 5 z dn. 23.08.2024 na podstawie instrukcji producenta
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - popłuczyny z obszaru produkcji żywności	Obecność specyficznego DNA alergenu: - pistacje - orzechy nerkowca - orzechy pekan - soja - orzechy laskowe - orzechy włoskie - orzechy ziemne - migdały - sezam - gluten - gorczyca - łubin - mięczaki - kokos  Metoda real-time PCR	PB-393 wyd. 5 z dn. 23.08.2024 na podstawie instrukcji producenta

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

Testing Laboratory AB 079

Molecular Biology Laboratory Tychy

ul. Goździków 1, 43-100 Tychy

Edition 8, edition date: 20.03.2026

Material/ product tested	Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Reference documents
<b>Food <sup>1)</sup></b> <b>Animal feedstuffs <sup>1)</sup></b> <b>Environmental samples from the areas of food production and food trade <sup>1)</sup></b>	<b>Detection of a specific allergen DNA <sup>2)</sup></b> <b>Real-time PCR method</b>	<b>PB-393 <sup>4)</sup></b> <b>PB-399 <sup>4)</sup></b>
Meat and meat products Milk and dairy products Fruit and vegetables, fruit and vegetable preserves and vegetable with meat products Bread and bakery products Fish and fish products Sweets and confectionery Spices, raw materials and herbal preparations Seeds Cereals and cereal products Frozen food Ready-made culinary products Eggs and egg products Coffee, tea, cocoa Food concentrates Oils, animal fats and vegetable oils Juices, soft drinks, low alcohol drinks Honey Animal feedstuffs Dietary supplements	Detection of a specific allergen DNA: - pistachio - cashew nuts - pekan nuts - soy - hazelnuts - walnuts - peanuts - almonds - sesame - gluten - mustard - lupine - molluscs - coconut  Real-time PCR method	PB-393 ed. 5 of 23.08.2024 based on the manufacturer's instructions
Environmental samples from the areas of food production and food trade: - swab from an undefined surface - swab from a defined surface - rinse water from food production area	Detection of a specific allergen DNA: - pistachio - cashew nut - pekan nut - soy - hazelnuts - walnuts - peanuts - almonds - sesame - gluten - mustard - lupine - molluscs - coconut  Real-time PCR method	PB-393 ed. 5 of 23.08.2024 based on the manufacturer's instructions

**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

**Laboratorium Badawcze AB 079**

**Pracownia Biologii Molekularnej Tychy**

**ul. Goździków 1, 43-100 Tychy**

**Wydanie 8, data wydania: 20.03.2026**

<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Pieczywo i wyroby piekarskie Ryby i przetwory rybne Słodycze i wyroby cukiernicze Przyprawy, surowce i przetwory zielarskie Nasiona Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garnażeryjne Jajka i produkty jajeczne Kawa, herbata, kakao Koncentraty spożywcze Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Soki, napoje bezalkoholowe, napoje o niskiej zawartości alkoholu Pasze dla zwierząt Suplementy diety	Obecność specyficznego DNA alergenu: - seler  Metoda real-time PCR	PB-399 wyd. 6 z dn. 04.09.2024 na podstawie instrukcji producenta
Próbkki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - popłuczyny z obszaru produkcji żywności	Obecność specyficznego DNA alergenu: - seler  Metoda real-time PCR	PB-399 wyd. 6 z dn. 04.09.2024 na podstawie instrukcji producenta

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

Testing Laboratory AB 079  
Molecular Biology Laboratory Tychy  
ul. Goździków 1, 43-100 Tychy  
Edition 8, edition date: 20.03.2026

Material/ product tested	Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Reference documents
Meat and meat products Milk and dairy products Fruit and vegetables, fruit and vegetable preserves and vegetable with meat products Bread and bakery products Fish and fish products Sweets and confectionery Spices, raw materials and herbal preparations Seeds Cereals and cereal products Frozen food Ready-made culinary products Eggs and egg products Coffee, tea, cocoa Food concentrates Oils, animal fats and vegetable oils Juices, soft drinks, low alcohol drinks Animal feedstuffs Dietary supplements	Detection of a specific allergen DNA: - celery  Real-time PCR method	PB-399 ed. 6 of 04.09.2024 based on the manufacturer's instructions
Environmental samples from the areas of food production and food trade: - swab from an undefined surface - swab from a defined surface - rinse water from food production area	Detection of a specific allergen DNA: - celery  Real-time PCR method	PB-399 ed. 6 of 04.09.2024 based on the manufacturer's instructions

**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**  
**Laboratorium Badawcze AB 079**  
**Pracownia Biologii Molekularnej Tychy**  
**ul. Goździków 1, 43-100 Tychy**  
**Wydanie 8, data wydania: 20.03.2026**

<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Żywność <sup>1)</sup></b> <b>Pasze dla zwierząt <sup>1)</sup></b> <b>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością <sup>1)</sup></b>	<b>Obecność specyficznego DNA gatunków zwierząt <sup>2)</sup></b> <b>Metoda real-time PCR</b>	<b>PB-399 <sup>4)</sup></b>
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Słodycze i wyroby cukiernicze Przyprawy, surowce i przetwory zielarskie Nasiona Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Pasze dla zwierząt Suplementy diety Jaja i produkty jajeczne Kawa, herbata, kakao Koncentraty spożywcze Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne	Obecność specyficznego DNA gatunków zwierząt: - świnia - krowa - koń - kurczak - indyk - owca - bawół - przeżuwacze - DNA pochodzenia zwierzęcego  Metoda real-time PCR	PB-399 wyd. 6 z dn. 04.09.2024 na podstawie instrukcji producenta
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - popłuczyny z obszaru produkcji żywności	Obecność specyficznego DNA gatunków zwierząt: - świnia - krowa - koń - kurczak - indyk - owca - bawół - przeżuwacze - DNA pochodzenia zwierzęcego  Metoda real-time PCR	PB-399 wyd. 6 z dn. 04.09.2024 na podstawie instrukcji producenta

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

Testing Laboratory AB 079  
Molecular Biology Laboratory Tychy  
ul. Goździków 1, 43-100 Tychy  
Edition 8, edition date: 20.03.2026

Material/ product tested	Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Reference documents
<b>Food <sup>1)</sup></b> <b>Animal feedstuffs <sup>1)</sup></b> <b>Environmental samples from the areas of food production and food trade <sup>1)</sup></b>	<b>Detection of a specific animal species DNA <sup>2)</sup></b> <b>Real-time PCR method</b>	<b>PB-399 <sup>4)</sup></b>
Meat and meat products Milk and dairy products Fruit and vegetables, fruit and vegetable preserves and vegetable with meat products Fish and fish products Sweets and confectionery Spices, raw materials and herbal preparations Seeds Cereals and cereal products Frozen food Ready-made culinary products Animal feedstuffs Dietary supplements Eggs and egg products Coffee, tea, cocoa Food concentrates Oils, animal fats and vegetable oils	Detection of a specific animal species DNA: - pig - cow - horse - chicken - turkey - sheep - buffalo - ruminants - animal origin DNA  Real-time PCR method	PB-399 ed. 6 of 04.09.2024 based on the manufacturer's instructions
Environmental samples from the areas of food production and food trade: - swab from an undefined surface - swab from a defined surface - rinse water from food production area	Detection of a specific animal species DNA: - pig - cow - horse - chicken - turkey - sheep - buffalo - ruminants - animal origin DNA  Real-time PCR method	PB-399 ed. 6 of 04.09.2024 based on the manufacturer's instructions

**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

**Laboratorium Badawcze AB 079**

**Pracownia Biologii Molekularnej Tychy**

**ul. Goździków 1, 43-100 Tychy**

**Wydanie 8, data wydania: 20.03.2026**

<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Żywność <sup>1)</sup></b> <b>Pasze dla zwierząt <sup>1)</sup></b> <b>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością <sup>1)</sup></b>	<b>Zawartość alergenu <sup>2), 3)</sup></b> <b>Metoda immunoenzymatyczna - ELISA</b>	<b>PB-394 <sup>4)</sup></b>
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywno-mięsne Pieczywo i wyroby piekarskie Ryby i przetwory rybne Słodzycze i wyroby cukiernicze Przyprawy, surowce i przetwory zielarskie Nasiona Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Jajka i produkty jajeczne Kawa, herbata, kakao, cukier Koncentraty spożywcze Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Soki, napoje bezalkoholowe, napoje o niskiej zawartości alkoholu Miód Pasze dla zwierząt Suplementy diety Dodatki do żywności	Zawartość alergenu: - białka mleka Zakres: (2,5 – 25) mg/kg (odtłuszczone mleko w proszku) - gluten wg Mendeza z wykorzystaniem przeciwciał R5 Zakres: (5 – 80) mg/kg - białka jaja Zakres: (0,4 – 8) mg/kg - lizozym Zakres: (25 – 250) µg/kg - soja Zakres: (50 – 600) µg/kg - migdały Zakres: (0,4 – 10) mg/kg - sezam Zakres: (2 - 30) mg/kg - gorczyca Zakres: (2 – 50) mg/kg - ryby Zakres: (4 – 100) mg/kg - skorupiaki Zakres: (0,1 – 2) mg/kg - kazeina Zakres: (0,2 – 6) mg/kg - β-laktoglobulina Zakres: (10 – 400) µg/kg - orzechy włoskie Zakres: (2 – 60) mg/kg - orzechy laskowe Zakres: (1 – 40) mg/kg - orzechy ziemne Zakres: (1 – 30) mg/kg Metoda immunoenzymatyczna ELISA	PB-394 wyd. 4 z dn. 06.03.2026 na podstawie instrukcji producenta

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

Testing Laboratory AB 079  
Molecular Biology Laboratory Tychy  
ul. Goździków 1, 43-100 Tychy  
Edition 8, edition date: 20.03.2026

Material/ product tested	Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Reference documents
<b>Food <sup>1)</sup></b> <b>Animal feedstuffs <sup>1)</sup></b> <b>Environmental samples from the areas of food production and food trade <sup>1)</sup></b>	<b>Quantitative determination of allergen <sup>2), 3)</sup></b> <b>Immunoenzymatic method - ELISA</b>	<b>PB-394 <sup>4)</sup></b>
Meat and meat products Milk and dairy products Fruit and vegetables, fruit and vegetable preserves and vegetable with meat products Bread and bakery products Fish and fish products Sweets and confectionery Spices, raw materials and herbal preparations Seeds Cereals and cereal products Frozen food Ready-made culinary products Eggs and egg products Coffee, tea, cocoa, sugar Food concentrates Oils, animal fats and vegetable oils Juices, soft drinks, low alcohol drinks Honey Animal feedstuffs Dietary supplements Food additives	Quantitative determination of allergen: - milk proteins Range: (2,5 – 25) mg/kg (non-fat dry milk) - gluten (Mendez R5 antibodies) Range: (5 – 80) mg/kg - egg white proteins Range: (0,4 – 8) mg/kg - lysozyme Range: (25 – 250) µg/kg - soy Range: (50 – 600) µg/kg - almonds Range: (0,4 – 10) mg/kg - sesame Range: (2 - 30) mg/kg - mustard Range: (2 – 50) mg/kg - fish Range: (4 – 100) mg/kg - crustaceae Range: (0,1 – 2) mg/kg - casein Range: (0,2 – 6) mg/kg - β-laktoglobulin Range: (10 – 400) µg/kg - walnuts Range: (2 – 60) mg/kg - hazelnuts Range (1 – 40) mg/kg - peanuts Range: (1 – 30) mg/kg Immunoenzymatic method - ELISA	PB-394 ed. 4 of 06.03.2026 based on the manufacturer's instructions

**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

**Laboratorium Badawcze AB 079**

**Pracownia Biologii Molekularnej Tychy**

**ul. Goździków 1, 43-100 Tychy**

**Wydanie 8, data wydania: 20.03.2026**

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - popłuczyny z obszaru produkcji żywności	Zawartość alergenu: - białka mleka Zakres: (0,5 – 5) µg/wymaz lub µg/100 cm <sup>2</sup> (2,5 – 25) mg/kg(odtłuszczone mleko w proszku) - gluten wg Mendeza z wykorzystaniem przeciwciał R5 Zakres: (1,25 – 20) µg/wymaz lub µg /100 cm <sup>2</sup> (5 – 80) mg/kg - białka jaja Zakres: (20 – 400) ng/wymaz lub µg/100 cm <sup>2</sup> (0,4 – 8) mg/kg - lizozym Zakres: (1,25 - 12,5) ng/wymaz lub ng/100 cm <sup>2</sup> (25 – 250) µg/kg - soja Zakres: (2,5 – 30) ng/wymaz lub ng/100 cm <sup>2</sup> (50 – 600) µg/kg - migdały Zakres: (20 – 500) ng/wymaz lub µg/100 cm <sup>2</sup> (0,4 – 10) mg/kg - sezam Zakres: (0,1 – 1,5) µg/wymaz lub µg/100 cm <sup>2</sup> (2 - 30) mg/kg - gorczyca Zakres: (0,1 – 2,5) µg/wymaz lub µg/100 cm <sup>2</sup> (2 – 50) mg/kg - ryby Zakres: (0,2 – 5) µg/wymaz µg/100 cm <sup>2</sup> (4 – 100) mg/kg - skorupiaki Zakres: (5 – 100) ng/wymaz lub µg/100 cm <sup>2</sup> (0,1 – 2) mg/kg - kazeina Zakres: (10 – 300) ng/wymaz lub ng/100 cm <sup>2</sup> (0,2 – 6) mg/kg - β-laktoglobulina Zakres: (0,5 – 20) ng/wymaz lub ng/100 cm <sup>2</sup> (10 – 400) µg/kg - orzechy włoskie Zakres: (0,1 – 3) µg/wymaz lub µg/100 cm <sup>2</sup> (2 – 60) mg/kg - orzechy laskowe Zakres:(0,05 – 2) µg/wymaz lub µg/100 cm <sup>2</sup> (1 – 40) mg/kg - orzechy ziemne Zakres: (0,05 – 1,5) µg/wymaz lub µg/100 cm <sup>2</sup> (1 – 30) mg/kg Metoda immunoenzymatyczna ELISA	PB-394 wyd. 4 z dn.06.03.2026 na podstawie instrukcji producenta

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

Testing Laboratory AB 079  
Molecular Biology Laboratory Tychy  
ul. Goździków 1, 43-100 Tychy  
Edition 8, edition date: 20.03.2026

Material/ product tested	Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Reference documents
Environmental samples from the areas of food production and food trade: - swab from an undefined surface - swab from a defined surface - rinse water from food production area	Quantitative determination of allergen: - milk proteins Range: (0,5 – 5) µg/swab or µg/100 cm <sup>2</sup> (2,5 – 25) mg/kg (non-fat dry milk) - gluten (Mendez R5 antibodies) Range: (1,25 – 20) µg/ swab or µg /100 cm <sup>2</sup> (5 – 80) mg/kg - egg white proteins Range: (20 – 400) ng/swab or µg/100 cm <sup>2</sup> (0,4 – 8) mg/kg - lysozyme Range: (1,25 - 12,5) ng/swab or ng/100 cm <sup>2</sup> (25 – 250) µg/kg - soy Range: (2,5 – 30) ng/swab or ng/100 cm <sup>2</sup> (50 – 600) µg/kg - almonds Range: (20 – 500) ng/swab or µg/100 cm <sup>2</sup> (0,4 – 10) mg/kg - sesame Range: (0,1 – 1,5) µg/swab or µg/100 cm <sup>2</sup> (2 - 30) mg/kg - mustard Range: (0,1 – 2,5) µg/swab or µg/100 cm <sup>2</sup> (2 – 50) mg/kg - fish Range: (0,2 – 5) µg/swab µg/100 cm <sup>2</sup> (4 – 100) mg/kg - crustaceae Range: (5 – 100) ng/swab or µg/100 cm <sup>2</sup> (0,1 – 2) mg/kg - casein Range: (10 – 300) ng/swab or ng/100 cm <sup>2</sup> (0,2 – 6) mg/kg - β-laktoglobulin Range: (0,5 – 20) ng/swab or ng/100 cm <sup>2</sup> (10 – 400) µg/kg - walnuts Range: (0,1 – 3) µg/swab or µg/100 cm <sup>2</sup> (2 – 60) µg/kg - hazelnuts Range:(0,05 – 2) µg/swab or µg/100 cm <sup>2</sup> (1 – 40) mg/kg - peanuts Range: (0,05 – 1,5) µg/swab or µg/100 cm <sup>2</sup> (1 – 30) mg/kg Immunoenzymatic method - ELISA	PB-394 ed.4 of 06.03.2026 based on the manufacturer's instructions

**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

**Laboratorium Badawcze AB 079**

**Pracownia Biologii Molekularnej Tychy**

**ul. Goździków 1, 43-100 Tychy**

**Wydanie 8, data wydania: 20.03.2026**

<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne</b>	<b>Obecność materiału genetycznego wirusów <sup>2)</sup></b> <b>Metoda real-time RT-PCR</b>	<b>PB-202 <sup>4)</sup></b>
Owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne	Obecność materiału genetycznego wirusów: - Hepatitis A - Norovirus - Hepatitis E  Metoda real-time RT-PCR	PB-202 wyd. 6 z dn. 04.10.2023 na podstawie instrukcji producenta
<b>Żywność <sup>1)</sup></b> <b>Pasze dla zwierząt <sup>1)</sup></b>	<b>Zawartość specyficznego DNA modyfikacji genetycznych <sup>2), 3)</sup></b> <b>Metoda real-time PCR</b>	<b>PB-392 <sup>4)</sup></b>
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Pieczywo i wyroby piekarskie Ryby i przetwory rybne Słodycze i wyroby cukiernicze Przyprawy, surowce i przetwory zielarskie Nasiona Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmazeryjne Jajka i produkty jajeczne Kawa, herbata, kakao Koncentraty spożywcze Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Soki, napoje bezalkoholowe, napoje o niskiej zawartości alkoholu Miód Pasze dla zwierząt Suplementy diety	Zawartość specyficznego DNA modyfikacji genetycznych: - soja RR – GTS 40-3-2 / Roundup Ready (MON04032-6) Zakres: (0,16 – 90) % - soja RR-2 - MON89788 /RoundupReady2 YIELD Zakres: (0,1 – 100) % - kukurydza NK603 Zakres: (0,078 – 5) % - kukurydza MON810 Zakres: (0,16 – 10) % - rzepak RT73 Zakres: (0,1 – 100) %  Metoda real-time PCR	PB-392 wyd. II z dn. 20.04.2020 na podstawie instrukcji producenta

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

Testing Laboratory AB 079  
Molecular Biology Laboratory Tychy  
ul. Goździków 1, 43-100 Tychy  
Edition 8, edition date: 20.03.2026

Material/ product tested	Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Reference documents
Fruit, vegetables and fruit and vegetable preserves	Detection of viral genetic material <sup>2)</sup> Real-time RT-PCR method	PB-202 <sup>4)</sup>
Fruit, vegetables and fruit and vegetable preserves	Detection of viral genetic material: - Hepatitis A - Norovirus - Hepatitis E  Real-time RT-PCR method	PB-202 ed. 6 of 04.10.2023 based on the manufacturer's instructions
Food <sup>1)</sup> Animal feedstuffs <sup>1)</sup>	Quantification of a specific genetic modification DNA <sup>2), 3)</sup> Real-time PCR method	PB-392 <sup>4)</sup>
Meat and meat products Milk and dairy products Fruit and vegetables, fruit and vegetable preserves and vegetable with meat products Bread and bakery products Fish and fish products Sweets and confectionery Spices, raw materials and herbal preparations Seeds Cereals and cereal products Frozen food Ready-made culinary products Eggs and egg products Coffee, tea, cocoa Food concentrates Oils, animal fats and vegetable oils Juices, soft drinks, low alcohol drinks Honey Animal feedstuffs Dietary supplements	Quantification of a specific genetic modification DNA: - soy RR – GTS 40-3-2 / Roundup Ready (MON04032-6) Range: (0,16 – 90) % - soy RR-2 - MON89788 /RoundupReady2 YIELD Range: (0,1 – 100) % - corn NK603 Range: (0,078 – 5) % - corn MON810 Range: (0,16 – 10) % - canola RT73 Range: (0,1 – 100) %  Real-time PCR method	PB-392 ed. II of 20.04.2020 based on the manufacturer's instructions

**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

**Laboratorium Badawcze AB 079**

**Pracownia Biologii Molekularnej Tychy**

**ul. Goździków 1, 43-100 Tychy**

**Wydanie 8, data wydania: 20.03.2026**

<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Żywność <sup>1)</sup></b> <b>Pasze dla zwierząt <sup>1)</sup></b>	<b>Zawartość specyficznego DNA gatunków zwierząt <sup>2),3)</sup></b> <b>Metoda real-time PCR</b>	<b>PB-399 <sup>4)</sup></b>
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Słodycze i wyroby cukiernicze Przyprawy, surowce i przetwory zielarskie Nasiona Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Pasze dla zwierząt Suplementy diety Jaja i produkty jajeczne Kawa, herbata, kakao Koncentraty spożywcze	Zawartość specyficznego DNA gatunków zwierząt: - świnia - krowa - kurczak - indyk - owca Zakres: (0,1 – 100) %  Metoda real-time PCR	PB-399 wyd. 6 z dn. 04.09.2024 na podstawie instrukcji producenta

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

Testing Laboratory AB 079  
Molecular Biology Laboratory Tychy  
ul. Goździków 1, 43-100 Tychy  
Edition 8, edition date: 20.03.2026

Material/ product tested	Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Reference documents
<b>Food</b> <sup>1)</sup> <b>Animal feedstuffs</b> <sup>1)</sup>	<b>Quantification of a specific animal species DNA</b> <sup>2), 3)</sup> <b>Real-time PCR method</b>	<b>PB-399</b> <sup>4)</sup>
Meat and meat products Milk and dairy products Fruit and vegetables, fruit and vegetable preserves and vegetable with meat products Fish and fish products Sweets and confectionery Spices, raw materials and herbal preparations Seeds Cereals and cereal products Frozen food Ready-made culinary products Animal feedstuffs Dietary supplements Eggs and egg products Coffee, tea, cocoa Food concentrates	Quantification of a specific animal species DNA: - pig - cow - chicken - turkey - sheep Range: (0,1 – 100) %  Real-time PCR method	PB-399 ed. 6 of 04.09.2024 based on the manufacturer's instructions

**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

**Laboratorium Badawcze AB 079**

**Pracownia Biologii Molekularnej Tychy**

**ul. Goździków 1, 43-100 Tychy**

**Wydanie 8, data wydania: 20.03.2026**

<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Żywność <sup>1)</sup></b> <b>Pasze dla zwierząt <sup>1)</sup></b>	<b>Zawartość specyficznego DNA alergenu <sup>2),3)</sup></b> <b>Metoda real-time PCR</b>	<b>PB-399 <sup>4)</sup></b>
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Słodycze i wyroby cukiernicze Przyprawy, surowce i przetwory zielarskie Nasiona Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Pasze dla zwierząt Suplementy diety Jaja i produkty jajeczne Kawa, herbata, kakao Koncentraty spożywcze Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne	Zawartość specyficznego DNA alergenu: - seler Zakres: (0,8 - 800) mg/kg  Metoda real-time PCR	PB-399 wyd. 6 z dn. 04.09.2024 na podstawie instrukcji producenta

W ramach elastycznego zakresu akredytacji dopuszcza się:

- 1) Dodawanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodawanie badanej cechy w ramach przedmiotu/grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

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

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

Testing Laboratory AB 079  
Molecular Biology Laboratory Tychy  
ul. Goździków 1, 43-100 Tychy  
Edition 8, edition date: 20.03.2026

Material/ product tested	Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Reference documents
<b>Food <sup>1)</sup></b> <b>Animal feedstuffs <sup>1)</sup></b>	<b>Quantification of a specific allergen DNA <sup>2), 3)</sup></b> <b>Real-time PCR method</b>	<b>PB-399 <sup>4)</sup></b>
Meat and meat products Milk and dairy products Fruit and vegetables, fruit and vegetable preserves and vegetable with meat products Fish and fish products Sweets and confectionery Spices, raw materials and herbal preparations Seeds Cereals and cereal products Frozen food Ready-made culinary products Animal feedstuffs Dietary supplements Eggs and egg products Coffee, tea, cocoa Food concentrates Oils, animal fats and vegetable oils	Quantification of a specific allergen DNA: - celery Range: (0,8 – 800) mg/kg  Real-time PCR method	PB-399 ed. 6 of 04.09.2024 based on the manufacturer's instructions

Within the flexible scope of accreditation, it is allowed:

- <sup>1)</sup> Adding a subject of research within a group of subjects
- <sup>2)</sup> Adding the examined feature within the subject / group of subjects and methods (research technique)
- <sup>3)</sup> Change in the measuring range of the test method
- <sup>4)</sup> Applying updated methods described in procedures developed by the laboratory methods

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