


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 1205**

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 22 z/of 28.06.2024

 AB 1205	Nazwa i adres / Name and address GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ROŚLIN I NASIENICTWA ul. Jana Pawła II 11 00-828 Warszawa CENTRALNE LABORATORIUM ul. Żwirki i Wigury 73 87-100 Toruń
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
B/1, B/3, B/27, B/28, B/31	Badania biologiczne i biochemiczne produktów rolnych, obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, drewna, wody, gleby / Biological and biochemical tests of agricultural products, biological items and materials for testing, wood, water, soil
K/1, K/3, K/28	Badania mikrobiologiczne produktów rolnych, obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, wody / Microbiological tests of agricultural products, biological items and materials for testing, water
C/3, C/22	Badania chemiczne obiektów i materiałów przeznaczonych do badań, żywności / Chemical tests of biological items and materials for testing, food

Wersja strony/Page version: A

¹⁾ Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl / The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOSCI**

HANNA TUGI

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1205 z dnia 11.07.2019 r.
Cykl akredytacji od 27.06.2022 r. do 12.07.2026 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

This document is an annex to accreditation certificate No AB 1205 of 11.07.2019
Accreditation cycle from 27.06.2022 to 12.07.2026
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Referencyjne Laboratorium Fitosanitarne Pracownia Bakteriologii, Pracownia Biologii Molekularnej		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Rośliny z rodziny psiankowatych (Solanaceae)	Obecność <i>Clavibacter sepedonicus</i> Test immunofluorescencji (IF) Metoda hodowlana Test biologiczny Test patogeniczności	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/59 (2), marzec 2021 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/97 (1), wrzesień 2009
	Obecność DNA <i>Clavibacter sepedonicus</i> Metoda PCR Metoda RFLP	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/59 (2), marzec 2021 Wytyczne GIORiN CL.702.16.2022.1 z dnia 29.08.2022 r.
Izolat	Przynależność izolatu bakterii do gatunku <i>Clavibacter sepedonicus</i> Metoda analizy kwasów tłuszczowych	PB/FB-02.00 wyd. 3 z dnia 01.12.2021
Rośliny z rodziny: psiankowatych (Solanaceae), dyniowatych (Cucurbitaceae), imbirowatych (Zingiberaceae), astrowatych (Asteraceae) oraz z rodzajów: Begonia (Begonia) Pelargonium (Pelargonium) Anturium (Anthurium) Helikonia (Heliconia) Morwa (Morus), woda	Obecność <i>Ralstonia solanacearum</i> kompleks gatunków (<i>Ralstonia solanacearum</i> , <i>R. pseudosolanacearum</i> , <i>R. syzygii</i>) Metoda hodowlana Test immunofluorescencji (IF) Test biologiczny Test patogeniczności	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/21 (3), grudzień 2021 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/97 (1), wrzesień 2009
	Obecność DNA <i>Ralstonia solanacearum</i> kompleks gatunków (<i>Ralstonia solanacearum</i> , <i>R. pseudosolanacearum</i> , <i>R. syzygii</i>) Metoda Multiplex PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/21 (3), grudzień 2021
	Obecność DNA <i>Ralstonia solanacearum</i> Metoda PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/21 (3), grudzień 2021
Nasiona fasoli (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	Obecność <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> Test immunofluorescencji (IF) Metoda hodowlana	PB/FB-01.00 wyd. 3 z dnia 01.12.2021
Rośliny z rodziny różowatych (Rosaceae)	Obecność <i>Erwinia amylovora</i> Metoda DASi-ELISA	PB/FB-08.00 wyd. 3 z dnia 01.12.2021

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji		
Rośliny ¹⁾	Obecność bakterii ²⁾ Test IF	Protokoły diagnostyczne EPPO (z serii PM 7) ³⁾ Dokumenty badawcze EURL ³⁾ Protokoły diagnostyczne i instrukcje techniczne GIORiN ³⁾
Rośliny ¹⁾	Obecność bakterii ²⁾ Metoda hodowlana	
Rośliny ¹⁾	Obecność DNA bakterii ²⁾ Metoda PCR	
Rośliny ¹⁾ , owad	Obecność DNA bakterii ²⁾ Metoda Real-time PCR	
Rośliny: drzewa i krzewy (ozdobne, owocowe, leśne), rośliny zielne	Obecność DNA bakterii <i>Xylella fastidiosa</i> Metoda PCR	
	Obecność DNA bakterii <i>Xylella fastidiosa</i> Metoda Real-time PCR	

Dopuszcza się:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów.
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu/grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej).
- 3) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: protokołach diagnostycznych EPPO, dokumentach badawczych EURL, protokołach diagnostycznych i instrukcjach technicznych PIORiN i GIORiN.

Wersja strony: A

Referencyjne Laboratorium Fitosanitarne Pracownia Mykologii, Pracownia Biologii Molekularnej		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba, podłoże uprawowe	Obecność Synchytrium endobioticum Metoda przesiewania B Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/28 (2), czerwiec 2017
	Obecność DNA Synchytrium endobioticum Metoda PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/28 (2), czerwiec 2017
Nasiona zbóż i traw, ziarno zbóż	Obecność Tilletia controversa, Tilletia caries Metoda obmywania i odwirowywania Metoda mikroskopowa Metoda epifluorescencji	Protokół diagnostyczny GIORIN nr 7 wyd. 2 z dnia 23.11.2023
	Obecność Tilletia indica Metoda przesiewania Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/29 (3), listopad 2017

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji		
Rośliny¹⁾	Obecność DNA grzybów i łęgniowców ²⁾ Metoda Real-time PCR	Protokoły diagnostyczne EPPO (z serii PM 7) ³⁾ Dokumenty badawcze EURL ³⁾ Protokoły diagnostyczne i instrukcje techniczne PIORiN i GIORiN ³⁾
Rośliny¹⁾, woda, gleba, podłoże uprawowe	Obecność łęgniowców z rodzaju Phytophthora ²⁾ Test Duncana	Protokoły diagnostyczne EPPO (z serii PM 7) ³⁾ Dokumenty badawcze EURL ³⁾ Protokoły diagnostyczne i instrukcje techniczne PIORiN i GIORiN ³⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ³⁾
	Obecność łęgniowców z rodzaju Phytophthora ²⁾ Metoda pułapkowa	
Rośliny¹⁾ woda, gleba, podłoże uprawowe	Obecność grzybów i łęgniowców ²⁾ Metoda hodowlana	Protokoły diagnostyczne EPPO (z serii PM 7) ³⁾ Dokumenty badawcze EURL ³⁾ Protokoły diagnostyczne i instrukcje techniczne PIORiN i GIORiN ³⁾ Procedury opracowane przez laboratorium ³⁾
	Obecność grzybów i łęgniowców ²⁾ Metoda mikroskopowa	

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) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: protokołach diagnostycznych EPPO, dokumentach badawczych EURL, protokołach diagnostycznych i instrukcjach technicznych PIORiN i GIORiN, procedurach opracowanych przez laboratorium.

Wersja strony: A

Referencyjne Laboratorium Fitosanitarne Pracownia Wirusologii, Pracownia Biologii Molekularnej		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Rośliny z rodzaju Prunus	Obecność RNA Plum pox virus (PPV) Metoda IC-RT-PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/32, wrzesień 2003

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji		
Rośliny ¹⁾	Obecność wirusów ²⁾ Metoda ELISA	Przepisy prawa ³⁾ Protokoły diagnostyczne IPPC (z serii ISPM 27) ³⁾ Protokoły diagnostyczne EPPO (z serii PM 7) ³⁾
Rośliny ¹⁾	Obecność DNA fitoplazm i wirusów ²⁾ Metoda PCR Metoda RFLP	Dokumenty badawcze EURL ³⁾ Protokoły diagnostyczne i instrukcje techniczne GIORiN ³⁾
	Obecność DNA fitoplazm i wirusów ²⁾ Metoda Nested PCR Metoda RFLP	Procedury opracowane przez laboratorium ³⁾ Instrukcje producenta ³⁾
	Obecność DNA fitoplazm i wirusów ²⁾ Metoda Real-time PCR	
	Obecność RNA wirusów i wiroidów ²⁾ Metoda One-step RT-PCR	
	Obecność RNA wirusów i wiroidów ²⁾ Metoda Real-time RT-PCR	

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) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: przepisach prawa, protokołach diagnostycznych IPPC, protokołach diagnostycznych EPPO, dokumentach badawczych EURL, protokołach diagnostycznych i instrukcjach technicznych GIORiN, procedurach opracowanych przez laboratorium, instrukcjach producenta.

Wersja strony: A

Referencyjne Laboratorium Fitosanitarne Pracownia Nematologii Entomologii i Herbologii, Pracownia Biologii Molekularnej		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba, podłoże uprawowe	Obecność DNA Globodera pallida Globodera rostochiensis Metoda multiplex PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/40 (5), październik 2021 Wytoczne GIORiN CL.702.7.2023.1 z dnia 30.03.2023
Nicienie	Obecność DNA Bursaphelenchus xylophilus Bursaphelenchus mucronatus Metoda PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/4 (4), styczeń 2023 Wytoczne GIORiN CL CL.702.8.2023.2 z dnia 19.03.2024
Nicienie	Obecność DNA Meloidogyne enterolobii Metoda PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/103 (2), kwiecień 2016 Wytoczne GIORiN CL.702.2.2024.1 z dnia 22.04.2024
Rośliny, gleba, podłoże uprawowe	Obecność DNA Ditylenchus dipsaci Ditylenchus destructor Metoda multiplex PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/87 (2), kwiecień 2017 Wytoczne GIORiN CL.702.9.2023.1 z dnia 30.03.2023

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji		
Owady¹⁾	Identyfikacja owada ²⁾ Metoda mikroskopowa	Protokoły diagnostyczne IPPC (z serii ISPM 27) ³⁾ Protokoły diagnostyczne EPPO (z serii PM 7) ³⁾
Gleba, podłoże uprawowe	Obecność cyst nicieni Metoda ekstrakcji z zastosowaniem automatycznego ekstraktora cyst	Dokumenty badawcze EURL ³⁾ Protokoły diagnostyczne i instrukcje techniczne PIORiN i GIORiN ³⁾ Wytyczne GIORiN CL ³⁾
	Obecność Globodera pallida Globodera rostochiensis Metoda mikroskopowa	
Drewno	Obecność Bursaphelenchus grupa „xylophilus” Metoda ekstrakcji nicieni z drewna Metoda mikroskopowa	
Gleba, podłoże uprawowe	Obecność Longidorus spp. i Xiphinema spp. Metoda ekstrakcji z zastosowaniem aparatu Oostenbrinka Metoda mikroskopowa	
Gleba, podłoże uprawowe	Obecność Meloidogyne spp. (larwy nicieni) Metoda ekstrakcji z zastosowaniem aparatu Oostenbrinka	
Bulwy ziemniaka (Solanum tuberosum), rośliny zielne – korzenie	Obecność Meloidogyne spp. (samice nicieni) Metoda enzymatyczna	
Nicienie	Obecność DNA Meloidogyne fallax Meloidogyne chitwoodi Meloidogyne hapla Metoda multiplex PCR	
Rośliny gleba, podłoże uprawowe	Obecność nicieni Metoda Baermann	
	Obecność Ditylenchus dipsaci, Ditylenchus destructor Metoda mikroskopowa	
	Obecność Aphelenchoides spp. Metoda mikroskopowa	
Nasiona, produkty roślinne sypkie	Obecność owadów Metoda przesiewania i przeglądnia	

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) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: protokołach diagnostycznych IPPC, protokołach diagnostycznych EPPO, dokumentach badawczych EURL, protokołach diagnostycznych i instrukcjach technicznych PIORiN i GIORiN, wytycznych GIORiN CL.

Wersja strony: A

Referencyjne Laboratorium Fitosanitarne Pracownia Biologii Molekularnej, Pracownia Bakteriologii, Pracownia Mykologii, Pracownia Wirusologii, Pracownia Nematologii Entomologii i Herbologii		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Bakterie, grzyby, lęgniowce, niciansie, owady	Obecność DNA Metoda PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/129 (2), październik 2020
Bakterie, grzyby, lęgniowce, niciansie, owady, fitoplazmy, wirusy, wiroidy	Identyfikacja przynależności taksonomicznej agrofaga – analiza bioinformatyczna	

Laboratorium Badania GMO		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Rośliny uprawne (liście), w tym: kukurydza, soja, rzepak, ziemniak Materiał siewny (nasiona), w tym: kukurydza, soja, rzepak, gorczyca	Obecność modyfikacji genetycznych: - elementy skryningowe: promotor 35S (CaMV P35S), terminator Tnos, promotor 35S (FMV P35S) promotor nos (Pnos) gen pat, gen bar lub barnase, gen epsps, szczep CP4, gen gox, gen nptII, konstrukt: CaMV P35S / gen pat - CaMV, - kukurydza: Bt176, Bt11, CBH351, GA21, MON810, MON863, NK603, T25, TC1507, - rzepak: GT73 - soja: GTS 40-3-2 (MON40-3-2) Zakres: od 0,1% Metoda: PCR	PB/GM-01.00 wyd. 5 z dnia 01.12.2021 PB/GM-01.01 wyd. 5 z dnia 01.12.2021 PB/GM-01.02 wyd. 5 z dnia 01.12.2021 PB/GM-01.03 wyd. 5 z dnia 01.12.2021
Rośliny uprawne (liście), w tym: kukurydza, soja, rzepak, ziemniak Materiał siewny (nasiona), w tym: kukurydza, soja, rzepak, gorczyca	Zawartość modyfikacji genetycznych: - kukurydza: Bt11, DAS59122, GA21, MON810, MON863, NK603, MIR604, TC1507, T25, 3272, 98140 Zakres: od 0,1% Metoda: Real-time PCR	PB/GM-01.00 wyd. 5 z dnia 01.12.2021 PB/GM-01.01 wyd. 5 z dnia 01.12.2021 PB/GM-01.02 wyd. 5 z dnia 01.12.2021 PB/GM-01.04 wyd. 5 z dnia 01.12.2021

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji		
Materiał roślinny ¹⁾	Obecność modyfikacji genetycznych ²⁾ analiza jakościowa zakres: od 0,1% Metoda Real-time PCR	PB/GM-01.00 ³⁾

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) Stosowanie zaktualizowanej metody opisanej w procedurze opracowanej przez laboratorium.

Wersja strony: A

Laboratorium Badania Pozostałości Środków Ochrony Roślin		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność pochodzenia roślinnego Owoce i warzywa o wysokiej zawartości wody Owoce o wysokiej zawartości kwasów i wody Żywność pochodzenia roślinnego o wysokiej zawartości skrobi i/lub białka oraz o niskiej zawartości wody i tłuszczu	Zawartość pozostałości pestycydów z grupy ditiokarbaminianów Zakres: (0,03-2,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna UV	PN-EN 12396-3:2002

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji		
Żywność pochodzenia roślinnego ¹⁾	Zawartość pozostałości pestycydów ^{2), 3)} Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS/MS)	PN-EN 15662 ⁴⁾
Żywność pochodzenia roślinnego ¹⁾	Zawartość pozostałości pestycydów ^{2), 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)	PN-EN 15662 ⁴⁾
Żywność pochodzenia roślinnego, materiał roślinny ¹⁾	Zawartość pozostałości pestycydów ^{2), 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów i azotowo - fosforową (GC-ECD/NPD)	PB/PP-01.00 ⁵⁾

Granice elastyczności:

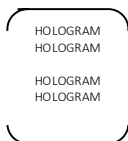
- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej
- 3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach
- 5) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

Wykaz badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniany przez akredytowany podmiot

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1205

Status zmian: wersja pierwotna A



Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI

HANNA TUGI
dnia: 28.06.2024 r.