


**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 15 z/of 01.04.2021

 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	Badania mikrobiologiczne produktów rolnych, obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań / Microbiological tests of agricultural products, biological items and materials for testing
C/22	Badania chemiczne żywności / Chemical tests of 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 13.07.2018 r. do 12.07.2022 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 13.07.2018 to 12.07.2022
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		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Rośliny, części roślin, ekstrakt z bulw ziemniaka, izolat	Obecność bakterii <i>Clavibacter sepedonicus</i> (syn. <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i>) Test immunofluorescencji (IF) Test hybrydyzacji fluorescencyjnej „in situ” (FISH) Metoda hodowlana Test biologiczny Test patogeniczności	DK 2006/56/WE z dnia 12.06.2006
	Obecność DNA bakterii <i>Clavibacter sepedonicus</i> (syn. <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i>) Metoda PCR/RFLP	
Izolat *)	Przynależność izolatu bakterii do gatunku <i>Clavibacter sepedonicus</i> (syn. <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i>) Metoda analizy kwasów tłuszczowych	PB/FB-02.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019
Rośliny Solanaceae	Obecność bakterii <i>Clavibacter sepedonicus</i> (syn. <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i>) i <i>Ralstonia solanacearum</i> Test immunofluorescencji (IF)	PB/FB-09.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019
Woda, ekstrakt z bulw ziemniaka, izolat	Obecność bakterii <i>Ralstonia solanacearum</i> Metoda hodowlana Test immunofluorescencji (IF) Test biologiczny Test patogeniczności	DK 2006/63/WE z dnia 14.07.2006
	Obecność DNA bakterii <i>Ralstonia solanacearum</i> Metoda PCR/RFLP	
Nasiona, ekstrakt, izolat	Obecność bakterii <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> (syn. <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>phaseoli</i>) Test immunofluorescencji (IF) Metoda hodowlana	PB/FB-01.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019
Nasiona	Obecność bakterii <i>Pantoea stewartii</i> subsp. <i>stewartii</i> (syn. <i>Erwinia stewartii</i>) Test immunofluorescencji (IF)	PB/FB-06.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019
	Obecność bakterii <i>Xanthomonas</i> spp. (<i>Xanthomonas euvesicatoria</i> , <i>X. gardneri</i> , <i>X. perforans</i> , <i>X. vesicatoria</i>) Test immunofluorescencji (IF)	PB/FB-05.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019
	Obecność bakterii <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> Metoda hodowlana	PB/FB-11.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019
Rośliny, części roślin, izolat, owady	Obecność DNA bakterii <i>Xylella fastidiosa</i> Metoda PCR Metoda Real-time PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM7/24 (2), wrzesień 2016; Załącznik 3 Ekstrakcja DNA Załącznik 4 Konwencjonalny PCR (Minsavage et al., 1994) Załącznik 6 Real-time PCR (Harper et al., 2010; erratum 2013)
Rośliny, części roślin	Obecność bakterii <i>Erwinia amylovora</i> Metoda immunoenzymatyczna DASI-ELISA	PB/FB-08.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019

*) Akredytacja zawieszona na wniosek podmiotu w części zakresu oznaczonego pogrubioną kursywą od 13.10.2020 r. do 12.10.2021 r.

Wersja strony: A

Referencyjne Laboratorium Fitosanitarne Pracownia Mykologii		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Rośliny, części roślin, izolat	Obecność grzyba <i>Colletotrichum acutatum</i> (teleomorfa <i>Glomerella acutata</i>) Metoda mikroskopowa	PB/FM-03.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019
	Obecność organizmu grzybopodobnego <i>Phytophthora ramorum</i> Metoda pułapkowa Metoda hodowlana Metoda mikroskopowa	PB/FM-02.00 wyd.4 z dnia 31.05.2019
Rośliny, części roślin, woda, gleba, preparaty mikroskopowe	Obecność organizmu grzybopodobnego <i>Phytophthora fragariae</i> (syn. <i>Phytophthora fragariae</i> var. <i>fragariae</i>) Test Duncana	PB/FM-04.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019
Rośliny, części roślin, woda, gleba, izolat	Obecność organizmu grzybopodobnego <i>Phytophthora cactorum</i> Metoda pułapkowa Metoda hodowlana Metoda mikroskopowa	PB/FM-05.00 wyd. 3 z dnia 31.05.2019
Gleba, podłoże uprawowe, zawiesina zarodni w chlorku wapnia, preparaty mikroskopowe	Obecność grzyba <i>Synchytrium endobioticum</i> Metoda Jellema	PB/FM-01.00 wyd. 4 z dnia 31.05.2019
Rośliny, części roślin	Obecność grzyba <i>Diaporthe vaccinii</i> Metoda hodowlana Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/86(1), wrzesień 2008 (z wyłączeniem załączników 1 i 2)

Wersja strony: A

Referencyjne Laboratorium Fitosanitarne Pracownia Wirusologii		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Rośliny, części roślin	Obecność wirusa Plum pox virus (PPV) Metoda immunoenzymatyczna DAS-ELISA	PB/FW-02.00 wyd. 3 z dnia 31.05.2019
	Obecność RNA wirusa Plum pox virus (PPV) Metoda IC-RT-PCR	PB/FW-03.00 wyd. 3 z dnia 31.05.2019
	Obecność DNA fitoplazm z grupy 16SrX Metoda PCR/RFLP	PB/FW-01.00 wyd. 5 z dnia 31.05.2019
	Obecność DNA fitoplazm Metoda Real-time PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/62 (2), luty 2017 Załącznik 1 Załącznik 2
Rośliny, części roślin, nasiona	Obecność RNA Pospiviroid Metoda One-step RT-PCR Metoda Real-time RT-PCR	Protokół diagnostyczny ISPM 27, 2016 Załącznik 7; DP 7 „Potato spindle tuber viroid” p. 3.3.2 (ekstrakcja kwasu nukleinowego wg EPPO PM 7/33(1), Załącznik 3, Załącznik 4) p. 3.3.3.3 Konwencjonalny RT-PCR z użyciem primerów Verhoevena et al. (2004) p. 3.3.4.1 RT-PCR Konwencjonalny RT-PCR z użyciem primerów Shamloul et al. (1997) p. 3.3.4.2 Real-time RT-PCR z użyciem primerów Boonham et al. (2004)

Wersja strony: A

Referencyjne Laboratorium Fitosanitarne Pracownia Nematologii Entomologii i Herbologii		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Owady - postaci dorosłe	Obecność owada <i>Diabrotica virgifera</i> Metoda mikroskopowa	PB/FE-03.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019
	Obecność owada <i>Popillia japonica</i> Metoda mikroskopowa	PB/FE-04.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019
Gleba, podłoża uprawowe, cysty mątwików, osobniki młodociane, izolat DNA, preparaty mikroskopowe	Obecność nicieni z rodzaju <i>Globodera</i> Identyfikacja gatunków: <i>Globodera artemisiae</i> <i>Globodera millefolii</i> <i>Globodera pallida</i> <i>Globodera rostochiensis</i> Metoda ekstrakcji Metoda mikroskopowa	PB/FN-01.00 wyd. 4 z dnia 31.05.2019
	Identyfikacja DNA: <i>Globodera pallida</i> <i>Globodera rostochiensis</i> Metoda multiplex PCR	
Drewno, produkty drzewne, nicienie, izolat DNA, preparaty mikroskopowe	Obecność nicieni z rodzaju <i>Bursaphelenchus</i> , grupa „ <i>xylophilus</i> ” Metoda ekstrakcji Metoda mikroskopowa	PB/FN-05.00 wyd. 6 z dnia 31.05.2019
	Identyfikacja DNA: <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> <i>Bursaphelenchus mucronatus</i> Metoda multiplex PCR	
Gleba, nicienie, preparaty mikroskopowe	Obecność nicieni z rodzajów <i>Longidorus</i> i <i>Xiphinema</i> Metoda ekstrakcji Metoda mikroskopowa	PB/FN-06.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019

Wersja strony: A

Laboratorium Badania GMO		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiał roślinny	<p>Obecność modyfikacji genetycznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elementy skryningowe: <ul style="list-style-type: none"> 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: <ul style="list-style-type: none"> Bt176, Bt11, CBH351, GA21, MON810, MON863, NK603, T25, TC1507, - rzepak: <ul style="list-style-type: none"> GT73 - soja: <ul style="list-style-type: none"> GTS 40-3-2 (MON40-3-2) <p>Zakres: od 0,1% Metoda: PCR</p>	<p>PB/GM-01.00 wyd. 4 z dnia 31.05.2019, PB/GM-01.01 wyd. 4 z dnia 31.05.2019, PB/GM-01.02 wyd. 4 z dnia 31.05.2019, PB/GM-01.03 wyd. 4 z dnia 31.05.2019</p>
	<p>Obecność modyfikacji genetycznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elementy skryningowe: <ul style="list-style-type: none"> promotor 35S (CaMV P35S), terminator Tnos, konstrukt CTP2-CP4epsps, konstrukt: CaMV P35S / gen pat gen bar, gen referencyjny rzepaku gen referencyjny soi (lektyna) gen cry1Ab/ac promotor nos (Pnos) konstrukt P-nos/nptII - kukurydza: <ul style="list-style-type: none"> Bt11, DAS59122, GA21, MON810, MON863, NK603, MIR604, TC1507, T25, 3272, 98140, MON88017, MON87460, MON89034, DAS-40278-9, MIR162, MON87427 - soja <ul style="list-style-type: none"> MON87701, DP-305423, MON89788 <p>Zakres: od 0,1% Metoda: Real-time PCR</p>	<p>PB/GM-01.00 wyd. 4 z dnia 31.05.2019, PB/GM-01.01 wyd. 4 z dnia 31.05.2019, PB/GM-01.02 wyd. 4 z dnia 31.05.2019, PB/GM-01.04 wyd. 4 z dnia 31.05.2019</p>
	<p>Zawartość modyfikacji genetycznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kukurydza: <ul style="list-style-type: none"> Bt11, DAS59122, GA21, MON810, MON863, NK603, MIR604, TC1507, T25, 3272, 98140 <p>Zakres: od 0,1% Metoda: Real-time PCR</p>	<p>PB/GM-01.00 wyd. 4 z dnia 31.05.2019, PB/GM-01.01 wyd. 4 z dnia 31.05.2019, PB/GM-01.02 wyd. 4 z dnia 31.05.2019, PB/GM-01.04 wyd. 4 z dnia 31.05.2019</p>

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 roślinnego¹⁾	Zawartość pozostałości pestycydów ^{2), 3)} Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS/MS)	PN-EN 15662 ⁴⁾
Żywność pochodzenia roślinnego¹⁾	Zawartość pozostałości pestycydów ^{2), 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)	PN-EN 15662 ⁴⁾
Żywność pochodzenia roślinnego, materiał roślinny¹⁾	Zawartość pozostałości pestycydów ^{2), 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów i azotowo - fosforową (GC-ECD/NPD)	PB/PP-01.00 ⁵⁾

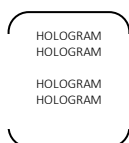
- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej
- 3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w: normach
- 5) Stosowanie zaktualizowanych 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: 01.04.2021 r.