



PIORiN

GIORiN  
OCL Rzeszów

RB-01.00.01

Główny Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa  
Centralne Laboratorium Oddział w Rzeszowie

## LISTA METOD BADAWCZYCH

Załącznik do RB-01 Wydanie: 2 z 10.07.2023

Strona 1 z 3

Lp.	Badane objekty	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	Status metody
<b>Pracownia Bakteriologii, Pracownia Biologii Molekularnej</b>				
1.	Bulwy ziemniaka ( <i>Solanum tuberosum</i> )	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	<b>Akredytowana</b>
		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	<b>Akredytowana</b>
2.	Bulwy ziemniaka ( <i>Solanum tuberosum</i> )	Obecność <i>Ralstonia solanacearum</i> kompleks gatunków ( <i>Ralstonia solanacearum</i> , <i>R. pseudosolanacearum</i> , <i>R. syzygii</i> )  Test immunofluorescencji (IF)	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/21 (3), grudzień 2021  Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/97 (1), wrzesień 2009	<b>Akredytowana</b>
<b>Pracownia Mikologii, Pracownia Biologii Molekularnej</b>				
3.	Gleba, podłoże uprawowe	Obecność <i>Synchytrium endobioticum</i>  Metoda przesiewania B	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/28 (2), czerwiec 2017	<b>Akredytowana</b>
		Obecność DNA <i>Synchytrium endobioticum</i>  Metoda PCR		<b>Akredytowana</b>
<b>Pracownia Wirusologii</b>				
4.	Bulwy ziemniaka ( <i>Solanum tuberosum</i> )	Obecność wirusów: Potato virus A (PVA) Potato virus M (PVM) Potato virus S (PVS) Potato leafroll virus (PLRV) Potato virus X (PVX) Potato virus Y (PVY)  Metoda DAS-ELISA	Rozporządzenie MRiRW z dnia 20.11.2014 (Dz.U. z 2014 r. poz. 1795 z późn. zm.), Załącznik 6 p. II  Instrukcja producenta BIOREBA wersja 5 z dnia 20.06.2021	<b>Akredytowana</b>
5.	Rośliny z rodzaju śliwa ( <i>Prunus</i> )	Obecność wirusów: Plum pox virus (PPV) Prune dwarf virus (PDV) Prunus necrotic ringspot virus (PNRSV)  Metoda DAS-ELISA	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (1), wrzesień 2015  Instrukcja producenta BIOREBA wersja 5 z dnia 20.06.2021	<b>Akredytowana</b>
6.	Drzewa i krzewy (owocowe, leśne)	Obecność Cherry leafroll virus (CLRV)  Metoda DAS-ELISA	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (1), wrzesień 2015  Instrukcja producenta BIOREBA wersja 5 z dnia 20.06.2021	<b>Akredytowana</b>
7.	Drzewa i krzewy (ozdobne, owocowe)	Obecność Tomato ringspot virus (ToRSV)	Instrukcja producenta BIOREBA wersja 5 z dnia 20.06.2021	<b>Akredytowana</b>



GIORiN  
OCL Rzeszów

Główny Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa  
Centralne Laboratorium Oddział w Rzeszowie

## LISTA METOD BADAWCZYCH

RB-01.00.01


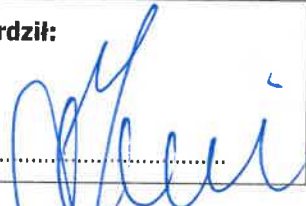
Załącznik do RB-01 Wydanie: 2 z 10.07.2023

Strona 2 z 3

8.	Rośliny ziemniaka ( <i>Solanum tuberosum</i> )	Obecność RNA Pospiviroid: Potato spindle tuber viroid (PSTVd)  Metoda One-step RT-PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/138 (1), październik 2020 Załącznik 2  Wytyczne GIORiN CL.702.11.2023.1 z dnia 20.06.2023	<b>Akredytowana</b>
<b>Pracownia Nematologii, Pracownia Biologii Molekularnej</b>				
9.	Gleba, podłoże uprawowe	Obecność <i>Longidorus spp.</i> , <i>Xiphinema spp.</i>  Metoda ekstrakcji z zastosowaniem aparatu Oostenbrinka Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/119 (1), wrzesień 2013  Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/145 (1), październik 2020  Protokół diagnostyczny ISPM 27 DP 11, 2016	<b>Akredytowana</b>
10.	Gleba, podłoże uprawowe	Obecność <i>Globodera rostochiensis</i> , <i>Globodera pallida</i>  Metoda ekstrakcji z zastosowaniem automatycznego ekstraktora cyst Metoda mikroskopowa	Protokół Diagnostyczny EPPO PM 7/40 (5), październik 2021  Instrukcja techniczna nr 1 wyd. 1 z dnia 07.09.2022	<b>Akredytowana</b>
		Obecność DNA <i>Globodera rostochiensis</i> , <i>Globodera pallida</i>  Metoda multiplex PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/40 (5), październik 2021  Wytyczne GIORiN CL.702.7.2023.1 z dnia 30.03.2023	<b>Akredytowana</b>
11.	Drewno	Obecność <i>Bursaphelenchus</i> grupa „ <i>xylophilus</i> ”  Metoda ekstrakcji nicieni z drewna Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny ISPM 27 DP 10, 2016	<b>Akredytowana</b>
		Obecność DNA <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> , <i>Bursaphelenchus mucronatus</i>  Metoda PCR	EURL - B. xylophilus - Identification (BXI) Version 01, February 2023  Wytyczne GIORiN CL.702.8.2023.1 z dnia 30.03.2023	<b>Akredytowana</b>
12.	Bulwy ziemniaka ( <i>Solanum tuberosum</i> ), rośliny zielne – korzenie	Obecność <i>Meloidogyne spp.</i> (samice nicieni)  Metoda enzymatyczna	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 9 wyd. 1 z dnia 24.08.2022	<b>Akredytowana</b>
		Obecność DNA <i>Meloidogyne fallax</i> , <i>Meloidogyne chitwoodi</i> , <i>Meloidogyne hapla</i>  Metoda multiplex PCR	EURL – MeloIdentification Version 02, October/ 2020  Wytyczne GIORiN CL.702.10.2023.1 z dnia 30.03.2023	<b>Akredytowana</b>
<b>Pracownia Entomologii i Herbologii</b>				
13.	Nasiona, produkty roślinne sypkie	Obecność nasion i owoców chwastów i roślin pasożytniczych  Metoda przesiewania i przeglądania	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 1 wyd. 1 z dnia 24.08.2022	<b>Akredytowana</b>

		Obecność <i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 4 wyd. 1 z dnia 24.08.2022	<b>Akredytowana</b>
		Metoda mikroskopowa		
		Obecność <i>Cuscuta spp.</i>	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 3 wyd. 1 z dnia 24.08.2022	<b>Akredytowana</b>
		Metoda mikroskopowa		
14.	Nasiona, produkty roślinne sypkie, owady - postaci dorosłe	Obecność owadów i roztoczy	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 1 wyd. 1 z dnia 24.08.2022	<b>Akredytowana</b>
		Metoda przesiewania i przeglądania		
		Obecność <i>Rhyzopertha dominica</i>	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 2 wyd. 1 z dnia 24.08.2022	<b>Akredytowana</b>
		Metoda mikroskopowa		
15.	Owady - postaci dorosłe	Obecność <i>Diabrotica virgifera</i>	Protokół Diagnostyczny EPPO PM 7/36 (2), luty 2017	<b>Akredytowana</b>
		Metoda mikroskopowa	Protokół Diagnostyczny GIORiN, nr 6, wyd. 1 z dnia 24.08.2022	
16.	Owady, pułapki lepowe, materiał roślinny, produkty roślinne, owoce	Szkodniki owadzie:	PB/E-01 wydanie 6 z dnia 15.12.2021	Nieakredytowana
		Fitosanitarna ocena makroskopowa		
		Metoda mikroskopowa		
17.	Inne organizmy szkodliwe dla roślin (niciansie, owady, roztocza, nasiona i owoce chwastów i roślin pasożytniczych) – po uzgodnieniu z Laboratorium *		Standardy EPPO, ISPM; wytyczne, protokoły diagnostyczne i instrukcje techniczne opracowane przez PIORiN oraz opracowania naukowe.	Nieakredytowana

Metody badań przedstawione w „Liście Metod Badawczych” objęte są Systemem Zarządzania Laboratorium zgodnym z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02, za wyjątkiem metod oznaczonych \*.

<b>Sporządził:</b>	<b>Zatwierdził:</b>
Imię i nazwisko: <b>Lidia Jasińska</b>	Imię i nazwisko: <b>Marian Hul</b>
Data 11.04.2024 Podpis 	Data <u>11.04.2024</u> Podpis 

Obowiązuje od dnia 11.04.2024 r.