


LISTA METOD BADAŃ LABORATORIUM

LP.	BADANA CECHA	BADANY MATERIAŁ	METODA BADAWCZA	DOKUMENT ODNIESIENIA
BADANIA AKREDYTOWANE				
1.	<i>Clavibacter sepedonicus</i> (syn. <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i>)	Bulwy ziemniaka/ekstrakt ziemniaka	Test immunofluorescencji (IF) Test hybrydyzacji fluorescencyjnej (FISH) Metoda hodowlana Test biologiczny Test patogeniczności	Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2022/1194 z dnia 11 lipca 2022 r. Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/97 (1), wrzesień 2009 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/59 (2), marzec 2021
2.	<i>Ralstonia solanacearum</i>	Bulwy ziemniaka	Test immunofluorescencji (IF)	Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2022/1193 z dnia 11 lipca 2022 r. Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/97 (1), wrzesień 2009 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/21 (3), grudzień 2021
3.	<i>Synchytrium endobioticum</i>	Gleba i podłoże uprawowe	Metoda Jellema	PB/M-01.00 wyd. 6 z dnia 06.07.2021
4.	<i>Xyphinema</i> spp., <i>Longidorus</i> spp.	Gleba i podłoże uprawowe	Metoda z zastosowaniem aparatu Oostenbrinka Metoda mikroskopowa	PB/N-03.00 wyd. 5 z dnia 08.07.2021
5.	<i>Globodera</i> spp.	Gleba, podłoże uprawowe, cysty, preparaty mikroskopowe	Metoda z zastosowaniem automatycznego ekstraktora cyst Metoda mikroskopowa	PB/N-01.00 wyd. 7 z dnia 08.07.2021
6.	<i>Bursaphelenchus</i> grupa „ <i>xylophilus</i> ”	Drewno, produkty drzewne	Metoda ekstrakcji nicieni z drewna Metoda mikroskopowa	PB/N-04.00 wyd. 4 z dnia 08.07.2021
7.	Wirusy: PVY, PVM, PLRSV, PVS, PVX, PVA	Materiał roślinny/bulwy ziemniaka	Metoda próby oczkowej Metoda immunoenzymatyczna DAS ELISA	PB/W-03.00 wyd. 8 z dnia 07.07.2021
8.	Plum pox potyvirus (PPV)	Rośliny/części roślin	Metoda immunoenzymatyczna DAS ELISA	PB/W-04.00 wyd. 2 z dnia 07.07.2021
9.	Identyfikacja DNA nicieni <i>Globodera rostochiensis</i> , <i>Globodera pallida</i>	Materiał biologiczny, cysty, osobniki młodociane	Metoda multiplex PCR	PB/P-01.00 wyd. 4 z dnia 07.07.2021
10.	Obecność RNA wiroidów z rodzaju Pospiviroid (PSTVd; CSVd)	Materiał roślinny <i>Solanaceae</i> ; <i>Chrysanthemum</i>	Metoda RT-PCR	PB/P-02.00 wyd. 2 z dnia 07.07.2021
11.	Organizm grzybopodobny <i>Phytophthora ramorum</i>	Rośliny, części roślin, izolaty, gleba, podłoże uprawowe	Metoda hodowlana Metoda mikroskopowa Metoda pułapkowa	PB/M-04.00 wyd. 3 z dnia 06.07.2021

12.	<i>Ditylenchus</i> spp. (identyfikacja <i>Ditylenchus destructor</i> i <i>Ditylenchus dipsaci</i>)	Rośliny, części roślin (nasiona, cebule, bulwy, kłącza), preparaty mikroskopowe, ekstrakty	Metoda ekstrakcji Metoda mikroskopowa	PB/N-02.00 wyd. 7 z dnia 08.07.2021
13	Obecność owadów i roztoczy Identyfikacja <i>Rhizopherta dominica</i>	Materiał roślinny/produkty roślinne/podłoże uprawowe, owady – postaci dorosłe	Metoda przesiewania i przeglądania Metoda makroskopowa Metoda mikroskopowa	PD GIORiN nr 39 wydanie 1 z dnia 8 marca 2022 PD GIORiN nr 40 wydanie 1 z dnia 8.03.2022r
14	Obecność nasion i owoców chwastów Identyfikacja <i>Ambrosia artemisifolia</i>	Materiał roślinny/produkty roślinne/podłoże uprawowe	Metoda przesiewania i przeglądania Metoda makroskopowa Metoda mikroskopowa	PD GIORiN nr 39 wydanie 1 z dnia 8 marca 2022 PD GIORiN nr 40 wydanie 1 z dnia 8.03.2022r
BADANIA NIEAKREDYTOWANE				
15.	<i>Meloidogyne</i> spp.	Rośliny, części roślin, bulwy ziemniaka	Metoda przeglądania miąższu bulw Metoda barwienia korzeni Metoda mikroskopowa	PB/N-05.00 wyd. 5 z dnia 08.07.2021
16.	<i>Phytophthora fragariae</i> var. <i>fragariae</i>	Rośliny/ części roślin	Metoda makroskopowa Test Duncana Metoda mikroskopowa	PB/M-02.00 wyd. 3 z dnia 06.07.2021
17.	Wirusy (PDV, PNRSV, TSWV, BSMV i inne)	Rośliny/ części roślin	Test ELISA	PB/W-01.00 wyd. 5 z dnia 07.07.2021
18.	<i>Pratylenchus</i> spp., <i>Radopholus</i> spp.	Rośliny/ części roślin	Metoda inkubacji * Metoda mikroskopowa	PB/N-06.00 wyd. 4 z dnia 08.07.2021
19.	<i>Tilletia</i> spp.	Nasiona zbóż i traw	Metoda obmywania i odwirowywania, Metoda epifluorescencji	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 7 wyd. 1 z dnia 24.08.2022
20.	<i>Tilletia controversa</i> , <i>Tilletia caries</i>	Nasiona zbóż i traw	Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 7 wydanie 1 z dnia 24.08.2022
21.	<i>Tilletia indica</i>	Nasiona zbóż i traw	Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/29 (3) z 2018 pkt 4.1
20.	<i>Stenocarpella</i> spp.	Nasiona kukurydzy	Metoda hodowlana Metoda mikroskopowa	PB/M-03.00 wyd. 3 z dnia 06.07.2021
21.	<i>Xanthomonas campestris</i> (axonopods) pv. <i>phaseoli</i>	Nasiona fasoli	Test IF Metoda hodowlana	PB/B-02.00 wyd. 4 z dnia 09.07.2021
22.	<i>Pantoea stewartii</i> subsp. <i>stewartii</i> (syn. <i>Erwinia stewartii</i>)	Nasiona kukurydzy	Test IF	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/97 (1) wrzesień 2009 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/60 (2), kwiecień 2016
23.	<i>Clavibacter sepedonicus</i>	Bulwy ziemniaka, ekstrakt	Metoda PCR/RLFP	Protokół diagnostyczny EPPO PM/7/59 (2) marzec 2021; PB/B-03.00 wyd.1 z dn. 01.06.2022
24.	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>glycynea</i>	Nasiona soi	Metoda hodowlana	PB/B-05.00 wyd. 2 z dnia 09.07.2021

25.	Candidatus <i>Phytoplasma mali</i> <i>Phytoplasma pyri</i> <i>Phytoplasma prunorum</i>	Materiał roślinny	PCR/RFLP	Protokół Diagnostyczny PIORiN nr 8 wyd. 1 z dnia 01.07.2011
26.	<i>Ahpelenchoides</i> spp.	Rośliny/ części roślin	Metoda Baermanna Metoda mikroskopowa	PB/N-07.00 wyd. 2 z dnia 08.07.2021
27.	Inne grzyby	Rośliny/ części roślin	Metoda mikroskopowa Metoda hodowlana	PB/M-03.00 wyd. 3 z dnia 06.07.2021
28.	Nasiona roślin pasożytniczych	Materiał roślinny/ produkty roślinne/podłoże uprawowe	Metoda przesiewania i przeglądania Metoda makroskopowa	PD GIORiN nr 39 wydanie 1 z dnia 8.03.2022r.
29.	<i>Cuscuta</i> spp.	Okazy nasion wykryte materiale roślinnym, produktach roślinnych i podłożu uprawowym	Metoda mikroskopowa	PD GIORiN nr 41 wydanie 1 z dnia 8.03.2022r.
30.	Identyfikacja owadów, nasion chwastów i roślin pasożytniczych	Okazy wykryte w materiale roślinnym, produktach roślinnych i podłożu uprawowym	Metoda mikroskopowa	Aktualne protokoły diagnostyczne PIORiN, standardy EPPO, literatura fachowa
31.	Inne (zgodne z kierunkiem badań wskazany przez klienta)	Metody badawcze przyjęte do stosowania w PIORiN *		

Badania wykonywane w oparciu o metody badawcze wymienione w tabeli, spełniają wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02, za wyjątkiem metod oznaczonych *.

sporządził:	imię i nazwisko Alina Marciniak	zatwierdził:	imię i nazwisko Anna Misiuk
podpis: Alina Marciniak	data: 30.08.2022	podpis: 	data: 30.08.2022

