

Zakres badań wykonywanych w Pracowni Diagnostyki Fitosanitarnej Centralnego Laboratorium ze wskazaniem stosowanych metod badawczych

UWAGA W „Zapotrzebowaniu” lub „Zleceniu” na wykonanie badań laboratoryjnych w CL w kolumnie „Metoda badawcza” należy wpisać dokument odniesienia, o ile jest on wyszczególniony w kolumnie 5 poniższej tabeli. W przeciwnym wypadku należy wpisać metody wymienione w kolumnie 4. Badania zlecane przez klienta zewnętrznego, inne niż urzędowe, i dotyczące organizmów, które nie są objęte przepisami prawnymi, mogą być wykonane metodami wskazanymi przez klienta. W takich wypadkach należy wpisać tylko nazwę wybranej metody, nie uwzględniając dokumentu odniesienia.

Skróty dokumentów odniesienia oznaczają przykładowo:

PD PIORiN nr 11(1) - protokół diagnostyczny PIORiN wydany zarządzeniem Nr 27/2011 Głównego Inspektora Ochrony Roślin i Nasiennictwa z dnia 30 czerwca 2011 r. w sprawie metod diagnostycznych stosowanych do wykrywania i identyfikacji organizmów szkodliwych dla roślin w laboratoriach Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa (z późniejszymi zmianami)

PB/FM-01.00 - procedura badawcza GIORiN CL

EPPO PM 7/58(1) - protokół diagnostyczny EPPO z serii PM 7

EPPO PM 3/35(1) - procedura fitosanitarna EPPO z serii PM 3

DK 2006/56/WE - Dyrektywa Komisji Europejskiej

Metody objęte zakresem akredytacji wyróżniono pogrubioną czcionką.

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia
1	2	3	4	5
Wirusy				
1.	<i>American Plum Line Pattern</i>	rośliny <i>Prunus</i> spp.	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
2.	<i>Andean Potato Latent Virus*</i>	Rośliny ziemniaka	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
3.	<i>Andean Potato Mottle Virus*</i>	rośliny ziemniaka	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
4.	<i>Apple Chlorotic Leafspot Virus</i>	rośliny jabłoni	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
5.	<i>Apple Mosaic Virus</i>	rośliny różne	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
6.	<i>Apple Steam Grooving Virus*</i>	rośliny jabłoni	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)

**Zakres badań wykonywanych w Pracowni Diagnostyki Fitosanitarnej
Centralnego Laboratorium ze wskazaniem stosowanych metod badawczych**

7.	<i>Arabid Mosaic Virus</i>	rośliny (np. <i>Rubus</i> spp., <i>Fragaria</i> spp.)	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
8.	<i>Arracacha Virus OCA-strain*</i>	rośliny ziemniaka	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
9.	<i>Barley Stripe Mosaic Virus</i>	jęczmień (materiał podkiełkowany)	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
10.	<i>Beet Mild Yellowing Virus*</i>	rośliny buraka	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
11.	<i>Beet Mosaic Virus*</i>	rośliny buraka	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
12.	<i>Beet Necrotic Yellow Vein Virus*</i>	rośliny buraka	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
13.	<i>Beet Yellows Virus*</i>	rośliny buraka	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
14.	<i>Cherry Leafroll Virus</i>	rośliny różne	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
15.	<i>Chrysanthemum Virus B</i>	rośliny złocienia	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
16.	<i>Chrysanthemum stem necrosis virus</i>	rośliny złocienia	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
17.	<i>Cucumber Mosaic Virus</i>	rośliny różne	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
18.	<i>Impatiens Necrotic Spot Virus*</i>	rośliny ozdobne	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
19.	<i>Pelargonium Flower Break Virus*</i>	rośliny pelargonii	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
20.	<i>Pelargonium Leafcurl Virus*</i>	rośliny pelargonii	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)

**Zakres badań wykonywanych w Pracowni Diagnostyki Fitosanitarnej
Centralnego Laboratorium ze wskazaniem stosowanych metod badawczych**

21.	<i>Pelargonium Line Pattern Virus*</i>	rośliny pelargonii	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
22.	<i>Pepino Mosaic Virus</i>	rośliny pomidora	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
		nasiona i rośliny pomidora	Real-time PCR	EPPO PM 7/113 (1)
23.	<i>Plum Pox Virus</i>	rośliny <i>Prunus</i> spp.	ELISA	PB/FW-02.00 wyd. 2 z dnia 28.02.2014
			IC-RT-PCR	PB/FW-03.00 wyd. 2 z dnia 28.02.2014
			ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
24.	<i>Potato Aucuba Mosaic Virus*</i>	rośliny ziemniaka	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
25.	<i>Potato Leafroll Virus</i>	rośliny ziemniaka	ELISA	PB/FW-05.00 wyd. 2 z dnia 4.01.2016
26.	<i>Potato Virus A</i>	rośliny ziemniaka	ELISA	PB/FW-05.00 wyd. 2 z dnia 4.01.2016
27.	<i>Potato Virus M</i>	rośliny ziemniaka	ELISA	PB/FW-05.00 wyd. 2 z dnia 4.01.2016
28.	<i>Potato Virus S</i>	rośliny ziemniaka	ELISA	PB/FW-05.00 wyd. 2 z dnia 4.01.2016
29.	<i>Potato Virus X</i>	rośliny ziemniaka	ELISA	PB/FW-05.00 wyd. 2 z dnia 4.01.2016

**Zakres badań wykonywanych w Pracowni Diagnostyki Fitosanitarnej
Centralnego Laboratorium ze wskazaniem stosowanych metod badawczych**

30.	<i>Potato Virus Y</i>	rośliny ziemniaka	ELISA	PB/FW-05.00 wyd. 2 z dnia 4.01.2016
31.	<i>Prune Dwarf Virus</i>	rośliny <i>Prunus</i> spp.	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
32.	<i>Prunus Necrotic Ringspot Virus</i>	rośliny <i>Prunus</i> spp.	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
33.	<i>Raspberry Bushy Dwarf Virus</i>	rośliny (np. <i>Rubus</i> spp., <i>Fragaria</i> spp.)	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
34.	<i>Raspberry Ringspot Virus</i>	rośliny (np. <i>Rubus</i> spp., <i>Fragaria</i> spp.)	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
35.	<i>Strawberry Latent Ringspot Virus</i>	rośliny (np. <i>Rubus</i> spp., <i>Fragaria</i> spp.)	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
36.	<i>Strawberry Mild Yellow Edge Virus</i>	rośliny (np. <i>Rubus</i> spp., <i>Fragaria</i> spp.)	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
37.	<i>Tobacco Mosaic Virus*</i>	rośliny z rodziny <i>Solanaceae</i>	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
38.	<i>Tobacco Necrosis Virus*</i>	rośliny z rodziny <i>Solanaceae</i>	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
39.	<i>Tobacco Rattle Virus*</i>	rośliny z rodziny <i>Solanaceae</i>	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
40.	<i>Tobacco Ringspot Virus*</i>	rośliny z rodziny <i>Solanaceae</i>	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
41.	<i>Tomato Aspermy Virus</i> (<i>Chrysanthemum Aspermy Virus</i>)	rośliny złocienia	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)

**Zakres badań wykonywanych w Pracowni Diagnostyki Fitosanitarnej
Centralnego Laboratorium ze wskazaniem stosowanych metod badawczych**

42.	<i>Tomato Blackring Virus</i>	rośliny (np. <i>Rubus</i> spp., <i>Fragaria</i> spp.)	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
43.	<i>Tomato Mosaic Virus*</i>	rośliny pomidora i inne	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
44.	<i>Tomato Ringspot Virus</i>	rośliny różne, w tym <i>Rubus</i> spp., <i>Fragaria</i> spp.	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
45.	<i>Tomato Spotted Wilt Virus</i>	rośliny ozdobne, w tym z rodziny <i>Solanaceae</i>	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
46.	<i>Tomato Yellow Leaf Curl Virus</i>	rośliny pomidora	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
47.	<i>Tospoviruses</i>	rośliny ozdobne	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)

**Zakres badań wykonywanych w Pracowni Diagnostyki Fitosanitarnej
Centralnego Laboratorium ze wskazaniem stosowanych metod badawczych**

Fitoplazmy				
48.	Apple proliferation mycoplasma (<i>Candidatus Phytoplasma mali</i>) - fitoplazma z grupy 16SrX	pędy <i>Malus</i> spp.	PCR/RFLP	PB/FW-01.00 wyd. 4 z dnia 15.01.2016
			Real-time PCR	EPPO PM 7/62 (2), luty 2017 Załącznik 1 Załącznik 2
			PCR/RFLP nested PCR	PD PIORiN nr 8(1)
49.	Pear decline mycoplasma (<i>Candidatus Phytoplasma pyri</i>) - fitoplazma z grupy 16SrX	pędy <i>Pyrus</i> spp.	PCR/RFLP	PB/FW-01.00 wyd. 4 z dnia 15.01.2016
			Real-time PCR	EPPO PM 7/62 (2), luty 2017 Załącznik 1 Załącznik 2
			PCR/RFLP nested PCR	PD PIORiN nr 8(1)

**Zakres badań wykonywanych w Pracowni Diagnostyki Fitosanitarnej
Centralnego Laboratorium ze wskazaniem stosowanych metod badawczych**

50.	Apricot chlorotic leafroll mycoplasma (<i>Candidatus</i> <i>Phytoplasma prunorum</i>) - fitoplazma z grupy 16SrX	pędy <i>Prunus</i> spp.	PCR/RFLP	PB/FW-01.00 wyd. 4 z dnia 15.01.2016
			Real-time PCR	EPPO PM 7/62 (2), luty 2017 Załącznik 1 Załącznik 2
			PCR/RFLP nested PCR	PD PIORiN nr 8(1)
51.	<i>Candidatus</i> <i>Phytoplasma</i> spp. inne fitoplazmy niż ww.	pędy, liście, lodygi różnych roślin	Real-time RT-PCR	EPPO PM 7/62 (2), luty 2017 Załącznik 1 Załącznik 2
			PCR/RFLP nested PCR	EPPO PM 7/62(2) PD PIORIN 8(1)
52.	<i>Grapevine flavescence dorée</i> MLO	rośliny <i>Vitis</i> spp.	PCR/RFLP nested PCR	EPPO PM 7/79(1)

**Zakres badań wykonywanych w Pracowni Diagnostyki Fitosanitarnej
Centralnego Laboratorium ze wskazaniem stosowanych metod badawczych**

Wiroidy				
53.	<i>Pospiviroidae</i> (PSTVd, CSVd i inne)	rośliny, części roślin, nasiona	RT-PCR Real-time RT-PCR	ISPM 27, 2016 Załącznik 7; DP 7 „ <i>Potato spindle tuber viroid</i> ” 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 <i>et al.</i> (2004) p. 3.3.4.1 RT-PCR Konwencjonalny RT-PCR z użyciem primerów Shamloul <i>et al.</i> (1997) p. 3.3.4.2 Real-time RT-PCR z użyciem primerów Boonham <i>et al.</i> (2004)
			One-step RT-PCR	PD PIORIN 5(2)
54.	Inne wirusy, fitoplazmy i wiroidy patogeniczne dla roślin po uzgodnieniu z Laboratorium.			

*Badanie może być czasowo niedostępne ze względu na konieczność sprowadzenia odczynników.

**Zakres badań wykonywanych w Pracowni Diagnostyki Fitosanitarnej
Centralnego Laboratorium ze wskazaniem stosowanych metod badawczych**

Bakterie				
55.	<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>insidiosus</i>	nasiona, rośliny lucerny, izolat	test IF metoda hodowlana PCR analiza kwasów tłuszczowych test patogeniczności	EPPO PM 7/91(1)
56.	<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i>	Nasiona pomidora	metoda hodowlana	PB/FB-11.00 wyd. 1 z dnia 06.02.2015
		rośliny pomidora, izolat	test IF PCR test biologiczny test patogeniczności analiza kwasów tłuszczowych	EPPO PM 7/42(3)
57.	<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i> , <i>Ralstonia solanacearum</i>	rośliny <i>Solanaceae</i>	test IF	PB/FB-09.00 wyd. 1 z dnia 01.02.2012
58.	<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i>	ekstrakt z bulw ziemniaka	test IF test FISH	DK 2006/56/WE z dnia 12.06.2006 część 4 Test IF str. 12 część 5 Test FISH str. 15
		izolat	test IF test FISH	DK 2006/56/WE z dnia 12.06.2006 część 9 p. 9.2 Test IF str. 24 część 9 p. 9.4 Test FISH str. 24

**Zakres badań wykonywanych w Pracowni Diagnostyki Fitosanitarnej
Centralnego Laboratorium ze wskazaniem stosowanych metod badawczych**

			analiza kwasów tłuszczowych	PB/FB-02.00 wyd. 1 z dnia 01.02.2012
		rośliny, części roślin, izolat, ekstrakt	PCR/RFLP	DK 2006/56/WE z dnia 12.06.2006 Załącznik I; p.9.3 str. 24 Dodatek 6 str. 31
			Real-time PCR	wg Schaad <i>et al.</i> (1999)
		bulwy ziemniaka, rośliny ziemniaka	test IF test FISH metoda hodowlana test biologiczny test patogeniczności	DK 2006/56/WE z dnia 12.06.2006
			Real-time PCR	wg Schaad <i>et al.</i> (1999)
59.	<i>Erwinia amylovora</i>	rośliny żywicielskie z rodziny <i>Rosaceae</i> (nie wykazujące objawów chorobowych)	ELISA	PB/FB-08.00 wyd. 1 z dnia 01.02.2012
			PCR	EPPO PM 7/20(2)
		rośliny żywicielskie z rodziny <i>Rosaceae</i> wykazujące objawy chorobowe, ekstrakt roślin, dla którego uzyskano dodatnie wyniki testów wstępnych, izolat	metoda hodowlana PCR test IF ELISA test patogeniczności analiza kwasów tłuszczowych	EPPO PM 7/20(2)

**Zakres badań wykonywanych w Pracowni Diagnostyki Fitosanitarnej
Centralnego Laboratorium ze wskazaniem stosowanych metod badawczych**

60.	<i>Erwinia stewartii</i> (<i>Pantoea stewartii</i> subsp. <i>stewartii</i>)	nasiona kukurydzy	test IF	PB/FB-06.00 wyd. 1 z dnia 01.02.2012
		rośliny kukurydzy, ekstrakt nasion, dla którego uzyskano dodatni wynik testu IF, izolat	test IF metoda hodowlana barwienie Grama testy biochemiczne PCR analiza kwasów tłuszczowych test patogeniczności	EPPO PM 7/60(2)
61.	<i>Pseudomonas caryophylli</i> (<i>Burkholderia caryophylli</i>)	rośliny <i>Dianthus</i> spp., izolat	metoda hodowlana analiza kwasów tłuszczowych test biologiczny test patogeniczności	EPPO PM 7/58(1)
62.	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>persicae</i>	rośliny brzoskwini lub nektaryny lub ich części, izolat	metoda hodowlana analiza kwasów tłuszczowych	EPPO PM 7/43(1)
63.	<i>Ralstonia solanacearum</i>	woda, ekstrakt z bulw ziemniaka, izolat	metoda hodowlana test IF	DK 2006/63/WE z dnia 14.07.2006 Sekcja IV p. 2.1 str. 55 sekcja VIA, p. 4, ppkt. 4.1 Izolacja na podłoże selektywne str. 60 Sekcja VIA p. 5 Test IF str. 61 Sekcja VIB, p. 2 Test IF str.72

**Zakres badań wykonywanych w Pracowni Diagnostyki Fitosanitarnej
Centralnego Laboratorium ze wskazaniem stosowanych metod badawczych**

		ekstrakt z bulw ziemniaka, izolat	PCR/RFLP	DK 2006/63/WE z dnia 14.07.2006 Sekcja VIA p. 6a str. 64 Sekcja VIB p. 4 str. 73, p. 7.3 str. 74
		bulwy ziemniaka, rośliny ziemniaka i inne z rodziny <i>Solanaceae</i> , rośliny pelargonii, rośliny róży, ekstrakt roślin żywicielskich <i>R. solanacearum</i>	test IF test FISH PCR/RFLP metoda hodowlana test biologiczny test patogeniczności analiza kwasów tłuszczowych	DK 2006/63/WE z dnia 14.07.2006
			Real-time PCR	wg Weller <i>et al.</i> (2000)
64.	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>pruni</i> (<i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>pruni</i>)	rośliny <i>Prunus</i> spp. lub ich części, izolat	test IF metoda hodowlana analiza kwasów tłuszczowych	EPPO PM 7/64(1)
65.	<i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>corylina</i>	rośliny <i>Corylus</i> spp. lub ich części, izolat	metoda hodowlana analiza kwasów tłuszczowych	EPPO PM 7/22(1)
66.	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>phaseoli</i> (<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i>)	nasiona fasoli, ekstrakt, izolat	test IF metoda hodowlana	PB/FB-01.00 wyd. 1 z dnia 14.11.2011
			analiza kwasów tłuszczowych	PD PIORiN nr 19(1)

**Zakres badań wykonywanych w Pracowni Diagnostyki Fitosanitarnej
Centralnego Laboratorium ze wskazaniem stosowanych metod badawczych**

67.	<i>Xanthomonas axonopodis</i> <i>pv. dieffenbachiae</i>	rośliny z rodziny <i>Araceae</i> lub ich części, izolat	test IF metoda hodowlana analiza kwasów tłuszczowych	EPPO PM 7/23(2)
68.	<i>Xanthomonas campestris</i> <i>pv. vesicatoria</i> (<i>Xanthomonas vesicatoria</i>)	nasiona pomidora i papryki	test IF	PB/FB-05.00 wyd. 1 z dnia 01.02.2012
		ekstrakt nasion pomidora lub papryki, dla którego otrzymano dodatni wynik testu IF	metoda hodowlana test IF PCR test patogeniczności	EPPO PM 7/110(1)
		izolat	analiza kwasów tłuszczowych	EPPO PM 7/110(1)
69.	<i>Xanthomonas fragariae</i>	rośliny truskawki, izolat	test IF PCR metoda hodowlana analiza kwasów tłuszczowych test patogeniczności	EPPO PM 7/65(1)

**Zakres badań wykonywanych w Pracowni Diagnostyki Fitosanitarnej
Centralnego Laboratorium ze wskazaniem stosowanych metod badawczych**

70.	<i>Xylella fastidiosa</i>	rośliny, części roślin, izolat, owady	Real-time PCR	EPPO PM7/24(2), wrzesień 2016; Załącznik 3 Ekstrakcja DNA Załącznik 6 Real-time PCR (Harper et al., 2010; erratum 2013)
		rośliny, części roślin	PCR	EPPO PM7/24(2), wrzesień 2016; Załącznik 3 Ekstrakcja DNA Załącznik 4 Konwencjonalny PCR (Minsavage et al., 1994)
		rośliny żywicielskie, ekstrakt, izolat	IF ELISA metoda hodowlana test patogeniczności	EPPO PM 7/24(2)
71.	Inne bakterie patogeniczne dla roślin po uzgodnieniu z Laboratorium.			

**Zakres badań wykonywanych w Pracowni Diagnostyki Fitosanitarnej
Centralnego Laboratorium ze wskazaniem stosowanych metod badawczych**

Grzyby				
72.	<i>Ceratocystis fagacearum</i>	gałęzie, drewno, kora dębu, izolat	metoda hodowlana metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/1(1)
73.	<i>Ceratocystis fimbriata</i> f. sp. <i>platani</i> (<i>Ceratocystis platani</i>)	rośliny platana, drewno, wióry drewniane, trociny, izolat	metoda hodowlana metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna) PCR	EPPO PM 7/14(1)
74.	<i>Cochliobolus carbonum</i> <i>Stenocarpella maydis</i> <i>Stenocarpella macrospora</i>	nasiona kukurydzy, izolat	metoda hodowlana metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 3/35(1)
75.	<i>Cryphonectria parasitica</i>	rośliny żywicielskie z rodzaju <i>Castanea</i> , <i>Castanopsis</i> , <i>Quercus</i> i <i>Acer</i> , drewno z korą, izolat	metoda hodowlana stymulacja zarodnikowania metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/45(1)
76.	<i>Diaporthe vaccinii</i>	rośliny, łodygi, pędy liście, owoce <i>Vaccinium</i> spp., izolat	metoda hodowlana metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna) stymulacja zarodnikowania PCR	EPPO PM 7/86(1)
77.	<i>Fusarium foetens</i>	rośliny <i>Begonia x hiemalis</i>	metoda hodowlana metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna) PCR	EPPO PM 7/111(1)

**Zakres badań wykonywanych w Pracowni Diagnostyki Fitosanitarnej
Centralnego Laboratorium ze wskazaniem stosowanych metod badawczych**

78.	<i>Gibberella circinata</i> (<i>Fusarium circinatum</i>)	rośliny iglaste, drewno z korą, sadzonki, nasiona, izolat	metoda hodowlana metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna) PCR	EPPO PM 7/91(1)
79.	<i>Glomerella acutata</i> (<i>Colletotrichum acutatum</i>)	rośliny, ogonki liściowe i owoce truskawki, izolat	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FM-03.00 wyd. 1 z dnia 01.02.2012
			metoda hodowlana test z paraquatem ELISA PCR	PD PIORiN nr 39(1)
80.	<i>Guignardia citricarpa</i>	pędy, liście i owoce cytrusów, izolat	metoda hodowlana metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna) PCR	EPPO PM 7/17(2)
81.	<i>Melampsora medusae</i>	liście topoli	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna) PCR	EPPO PM 7/93(1)
82.	<i>Monilinia fructicola</i>	pędy, owoce z rodzajów <i>Prunus</i> , <i>Malus</i> , <i>Pyrus</i> , izolat	metoda hodowlana metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna) PCR	EPPO PM 7/18(2)

**Zakres badań wykonywanych w Pracowni Diagnostyki Fitosanitarnej
Centralnego Laboratorium ze wskazaniem stosowanych metod badawczych**

83.	<i>Monilinia fructicola</i> , <i>M. fructigena</i> , <i>M. laxa</i> i <i>Monilia polystroma</i>	pędy, owoce z rodzajów <i>Prunus</i> , <i>Malus</i> , <i>Pyrus</i> , izolat	metoda hodowlana metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna) PCR	PD PIORiN nr 40(1)
84.	<i>Neofabraea alba</i> , <i>N. kienholzii</i> , <i>N. malicorticis</i> i <i>N. perennans</i>	owoce z rodzaju <i>Malus</i> , izolat	metoda hodowlana metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna) PCR	PD PIORiN nr 38(1)
85.	<i>Phoma exigua</i> var. <i>foveata</i>	bulwy ziemniaka, izolat	metoda hodowlana metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna) metoda chromatografii cienkowsarstwowej metoda stymulacji objawów – wykrywanie porażenia utajonego	EPPO PM 3/23(1)
86.	<i>Phytophthora cinnamomi</i>	rośliny żywicielskie, porażone fragmenty drewna i korzeni, gleba towarzysząca porażonym roślinom, woda, izolat	metoda hodowlana metoda pułapkowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/26(1)
87.	<i>Phytophthora fragariae</i> var. <i>fragariae</i>	korzenie truskawki, poziomki, woda, gleba, preparaty mikroskopowe	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna) test Duncana	PB/FM-04.00 wyd. 1 z dnia 07.02.2013
		korzenie truskawki, poziomki, woda, gleba, izolat	hodowlana PCR	PD PIORiN nr 24(2)

**Zakres badań wykonywanych w Pracowni Diagnostyki Fitosanitarnej
Centralnego Laboratorium ze wskazaniem stosowanych metod badawczych**

88.	<i>Phytophthora kernoviae</i>	rośliny żywicielskie, pędy, liście, izolat	metoda hodowlana metoda pułapkowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/112(1)
89.	<i>Phytophthora ramorum</i>	rośliny, części roślin, izolat	metoda pułapkowa metoda hodowlana metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FM-03.00 wyd. 2 z dnia 10.01.2018
			PCR	EPPO PM 7/66(1)
		woda, gleba towarzysząca porażonym roślinom	metoda hodowlana metoda pułapkowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna) PCR	EPPO PM 7/66(1)
90.	<i>Phytophthora cactorum</i>	rośliny, części roślin, woda, gleba, izolat	metoda pułapkowa metoda hodowlana metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FM-05.00 wyd. 2 z dnia 08.01.2018
91.	Inne gatunki z rodzaju <i>Phytophthora</i> po uzgodnieniu z Laboratorium.			
92.	<i>Plasmopara halstedii</i>	rośliny, liście, nasiona słonecznika, gleba, zarodnikowanie patogena	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna), PCR	EPPO PM 7/85(2)

**Zakres badań wykonywanych w Pracowni Diagnostyki Fitosanitarnej
Centralnego Laboratorium ze wskazaniem stosowanych metod badawczych**

93.	<i>Puccinia horiana</i>	rośliny złoczenia, liście, zarodnikowanie patogena	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna) stymulacja zarodnikowania	EPPO PM 7/27(1)
94.	<i>Scirrhia acicola</i> (stadium doskonałe: <i>Mycosphaerella dearnessii</i> ; nowa nazwa <i>Lecanosticta acicola</i>) <i>Scirrhia pini</i> (stadium doskonałe: <i>Mycosphaerella pini</i> ; nowa nazwa <i>Dothistroma septosporum</i>) <i>Dothistroma pini</i>	pędy i igły <i>Pinus</i> spp., <i>Pseudotsuga menziesii</i> , <i>Larix decidua</i> i <i>Picea abies</i> , izolaty	metoda hodowlana metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/46(3)
95.	<i>Synchytrium endobioticum</i>	gleba, podłoże uprawowe, zawiesina zarodni w chlorku wapnia, preparaty mikroskopowe	metoda Jellema	PB/FM-01.00 wyd. 3 z dnia 01.02.2012
		rośliny, bulwy ziemniaka, preparaty mikroskopowe	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PD PIORiN nr 3(2)
96.	<i>Tilletia controversa</i>	kłosa i nasiona pszenicy ozimej, pszenżyta i żyta, torebki śnieciowe,	metoda obmywania i odwirowywania metoda epifluorescencji bezpośredniej	Materiały instruktażowe „Wykrywanie i identyfikacja grzyba <i>Tilletia controversa</i> Kühn”, 2001.

**Zakres badań wykonywanych w Pracowni Diagnostyki Fitosanitarnej
Centralnego Laboratorium ze wskazaniem stosowanych metod badawczych**

97.	<i>Tilletia indica</i>	kłosa i nasiona pszenicy, pszenżyta i żyta, preparaty mikroskopowe	metoda hodowlana metoda obmywania i odwirowywania metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	ISPM 23 DP 4
98.	<i>Verticillium dahliae</i> i <i>V. albo-atrum</i>	rośliny chmielu, izolat	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna) metoda hodowlana PCR	EPPO PM 7/78(1)
99.	Inne patogeny grzybowe po uzgodnieniu z Laboratorium.			

**Zakres badań wykonywanych w Pracowni Diagnostyki Fitosanitarnej
Centralnego Laboratorium ze wskazaniem stosowanych metod badawczych**

Nicienie				
100.	<i>Aphelenchoides besseyi</i>	rośliny z rodzaju <i>Fragaria</i>	metoda Baermanna metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/39(1)
		nicienie, preparaty mikroskopowe	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	
101.	<i>Bursaphelenchus xylophilus</i> <i>Bursaphelenchus mucronatus</i>	drzewa iglaste, drewno i produkty drzewne pozyskane z drzew iglastych, nicienie, izolat DNA	multiplex-PCR	PB/FN-05.00 wyd. 5 z dnia 06.02.2015
		drzewa iglaste, drewno i produkty drzewne pozyskane z drzew iglastych, preparaty mikroskopowe nicienie	metoda ekstrakcji nicieni z drewna metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	
102.	<i>Bursaphelenchus xylophilus</i> <i>Bursaphelenchus fraudulentus</i> <i>Bursaphelenchus mucronatus</i>	nicienie	PCR/RFLP	EPPO PM 7/4(3)
103.	<i>Ditylenchus destructor</i> <i>Ditylenchus dipsaci</i>	rośliny i ich części (nasiona, cebule, bulwy)	metoda Baermanna metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna) PCR/RFLP	EPPO PM 7/87(1)

**Zakres badań wykonywanych w Pracowni Diagnostyki Fitosanitarnej
Centralnego Laboratorium ze wskazaniem stosowanych metod badawczych**

		gleba	metoda z zastosowaniem aparatu Oostenbrinka (dotyczy tylko <i>D. dipsaci</i>) metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna) PCR/RFLP	
		nicienie, preparaty mikroskopowe	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	
		nicienie, izolat DNA	PCR/RFLP	
104.	<i>Globodera artemisiae</i> <i>Globodera millefolii</i> <i>Globodera pallida</i> <i>Globodera rostochiensis</i>	gleba i podłoże uprawowe, cysty mątwików, preparaty mikroskopowe, osobniki młodociane	metoda z zastosowaniem automatycznego ekstraktora cyst metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FN-01.00 wyd. 3 z dnia 06.02.2015
105.	<i>Globodera pallida</i> <i>Globodera rostochiensis</i>	gleba i podłoże uprawowe, cysty mątwików, osobniki młodociane, izolat DNA	multiplex-PCR	PB/FN-01.00 wyd. 3 z dnia 06.02.2015
			PCR/RFLP	EPPO PM 7/40(4)
106.	<i>Globodera artemisiae</i> <i>Globodera millefolii</i>	gleba i podłoże uprawowe, cysty mątwików, osobniki młodociane, izolat DNA	PCR/RFLP	
107.	<i>Heterodera glycines</i>	cysty mątwików, osobniki młodociane, izolat DNA	PCR/RFLP	EPPO PM 7/89(1)

**Zakres badań wykonywanych w Pracowni Diagnostyki Fitosanitarnej
Centralnego Laboratorium ze wskazaniem stosowanych metod badawczych**

108.	<i>Hirschmanniella</i> spp., oprócz <i>H. gracilis</i>	rośliny żywicielskie, zwłaszcza akwariowe	metoda inkubacji metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/94(1)
		nicienie, preparaty mikroskopowe	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	
109.	<i>Longidorus</i> spp, <i>Xiphinema</i> spp.	gleba, nicienie, preparaty mikroskopowe	metoda z zastosowaniem aparatu Oostenbrinka metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FN-06.00 wyd. 1 z dnia 15.11.2011
		podłoże uprawowe	metoda z zastosowaniem aparatu Oostenbrinka metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	
110.	<i>Meloidogyne chitwoodi</i> , <i>Meloidogyne fallax</i>	rośliny żywicielskie	metoda barwienia korzeni metoda enzymatyczna metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna) PCR PCR/RFLP	EPPO PM 7/41(2)

**Zakres badań wykonywanych w Pracowni Diagnostyki Fitosanitarnej
Centralnego Laboratorium ze wskazaniem stosowanych metod badawczych**

		bulwy ziemniaka	przeглядanie miąższu bulw ziemniaka, metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna) metoda enzymatyczna PCR PCR/RFLP	
		gleba i podłoże uprawowe	metoda z zastosowaniem aparatu Oostenbrinka metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna) PCR PCR/RFLP	
		nicienie, preparaty mikroskopowe	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	
		nicienie	PCR PCR/RFLP	

**Zakres badań wykonywanych w Pracowni Diagnostyki Fitosanitarnej
Centralnego Laboratorium ze wskazaniem stosowanych metod badawczych**

111.	<i>Radopholus similis</i>	rośliny żywicielskie	metoda inkubacji metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/88(1)
		gleba i podłoże uprawowe	metoda z zastosowaniem aparatu Oostenbrinka metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	
		nicienie, preparaty mikroskopowe	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	
112.	Inne nicienie – pasożyty roślin wyższych po uzgodnieniu z Laboratorium.			

**Zakres badań wykonywanych w Pracowni Diagnostyki Fitosanitarnej
Centralnego Laboratorium ze wskazaniem stosowanych metod badawczych**

Owady				
113.	<i>Anomala orientalis</i> (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-01.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014 PB/FE-02.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-02.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014
114.	<i>Anoplophora chinensis</i> (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-01.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014 PB/FE-02.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-02.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014
115.	<i>Anoplophora glabripennis</i> (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa, metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-01.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014 PB/FE-02.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-02.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014

**Zakres badań wykonywanych w Pracowni Diagnostyki Fitosanitarnej
Centralnego Laboratorium ze wskazaniem stosowanych metod badawczych**

116.	<i>Anoplophora malasiaca</i> (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-01.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014 PB/FE-02.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-02.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014
117.	<i>Bemisia tabaci</i> (puparium)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/35(1)
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	
118.	<i>Cacoecimorpha pronubana</i> (gąsienica, postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa, metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/9(1)
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	
119.	<i>Dendroctonus micans</i> (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-01.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014 PB/FE-02.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-02.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014

**Zakres badań wykonywanych w Pracowni Diagnostyki Fitosanitarnej
Centralnego Laboratorium ze wskazaniem stosowanych metod badawczych**

120.	<i>Dendrolimus sibiricus</i> (gąsienica, postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-01.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014 PB/FE-02.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	
121.	<i>Diabrotica barberi</i> (larwa, postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa, metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/36(2)
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	
122.	<i>Diabrotica undecimpunctata howardi</i> (larwa, postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/36(2)
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	
123.	<i>Diabrotica undecimpunctata undecimpunctata</i> (larwa, postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/36(2)
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	

**Zakres badań wykonywanych w Pracowni Diagnostyki Fitosanitarnej
Centralnego Laboratorium ze wskazaniem stosowanych metod badawczych**

124.	<i>Diabrotica virgifera</i> (postaci dorosłe)	owady (w tym okazy na pułapkach lepowych)	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-03.00 wyd. 1 z dnia 29.07.2009
125.	<i>Diabrotica virgifera</i> (larwa, postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/36(2)
126.	<i>Diabrotica virgifera</i> (larwa)	owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	
127.	<i>Epichoristodes acerbella</i> (gąsienica, postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-01.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014 PB/FE-02.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-02.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014
128.	<i>Frankliniella occidentalis</i>	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/11(1)
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	

**Zakres badań wykonywanych w Pracowni Diagnostyki Fitosanitarnej
Centralnego Laboratorium ze wskazaniem stosowanych metod badawczych**

129.	<i>Helicoverpa armigera</i> (gąsienica, postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/19(1)
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	
130.	<i>Heliothis zea</i> (gąsienica, postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/19(1)
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	
131.	<i>Ips amitinus</i> (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-01.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014 PB/FE-02.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-02.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014
132.	<i>Ips cembrae</i> (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-01.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014 PB/FE-02.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-02.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014

**Zakres badań wykonywanych w Pracowni Diagnostyki Fitosanitarnej
Centralnego Laboratorium ze wskazaniem stosowanych metod badawczych**

133.	<i>Ips duplicatus</i> (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-01.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014 PB/FE-02.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-02.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014
134.	<i>Ips sexdentatus</i> (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-01.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014 PB/FE-02.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-02.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014
135.	<i>Ips typographus</i> (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-01.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014 PB/FE-02.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-02.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014
136.	<i>Liriomyza bryoniae</i> (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/53(1)
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	

**Zakres badań wykonywanych w Pracowni Diagnostyki Fitosanitarnej
Centralnego Laboratorium ze wskazaniem stosowanych metod badawczych**

137.	<i>Liriomyza huidobrensis</i> (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/53(1)
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	
138.	<i>Liriomyza sativae</i> (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/53(1)
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	
139.	<i>Liriomyza trifolii</i> (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/53(1)
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	
140.	<i>Monoctonus</i> spp. (larwa, postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-01.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014 PB/FE-02.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-02.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014

**Zakres badań wykonywanych w Pracowni Diagnostyki Fitosanitarnej
Centralnego Laboratorium ze wskazaniem stosowanych metod badawczych**

141.	<i>Opogona sacchari</i> (gąsienica, postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/71(1)
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	
142.	<i>Pissodes</i> spp. (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-01.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014 PB/FE-02.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-02.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014
143.	<i>Popillia japonica</i> (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/74(1) PB/FE-04.00 wyd. 1 z dnia 12.01.2018
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-04.00 wyd. 1 z dnia 12.01.2018
144.	<i>Popillia japonica</i> (larwa)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/74(1)
145.	<i>Popillia japonica</i> (larwa)	owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	

**Zakres badań wykonywanych w Pracowni Diagnostyki Fitosanitarnej
Centralnego Laboratorium ze wskazaniem stosowanych metod badawczych**

146.	<i>Pseudopityophthorus minutissimus</i> (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-01.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014 PB/FE-02.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-02.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014
147.	<i>Pseudopityophthorus pruinosis</i> (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-01.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014 PB/FE-02.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-02.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014
148.	<i>Quadraspidiotus perniciosus</i> (samica)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PD PIORiN nr 32(1)
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	
149.	<i>Scirtothrips aurantii</i> (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/56(1)
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	

**Zakres badań wykonywanych w Pracowni Diagnostyki Fitosanitarnej
Centralnego Laboratorium ze wskazaniem stosowanych metod badawczych**

150.	<i>Scirtothrips citri</i> (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/56(1)
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	
151.	<i>Scirtothrips dorsalis</i> (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/56(1)
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	
152.	<i>Scolytidae</i> spp (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-01.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014 PB/FE-02.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-02.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014
153.	<i>Spodoptera eridania</i> (gąsienica, postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/124(1)
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	

**Zakres badań wykonywanych w Pracowni Diagnostyki Fitosanitarnej
Centralnego Laboratorium ze wskazaniem stosowanych metod badawczych**

154.	<i>Spodoptera frugiperda</i> (gąsienica, postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/124(1)
		Owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	
155.	<i>Spodoptera littoralis</i> (gąsienica, postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/124(1)
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	
156.	<i>Spodoptera litura</i> (gąsienica, postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/124(1)
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	
157.	<i>Tephritidae</i> (larwa, postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-01.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014 PB/FE-02.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-02.00 wyd. 1 z dnia 27.01.2014

**Zakres badań wykonywanych w Pracowni Diagnostyki Fitosanitarnej
Centralnego Laboratorium ze wskazaniem stosowanych metod badawczych**

158.	<i>Thrips palmi</i> (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/3(2)
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	
159.	Inne owady po uzgodnieniu z Laboratorium.			
160.	Inne organizmy szkodliwe dla roślin (roztocze, chwasty i rośliny pasożytnicze) po uzgodnieniu z Laboratorium.			