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

Badania wykonywane w oparciu o metody badawcze wymienione w tabeli, spełniają wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-2, za wyjątkiem metod oznaczonych **. Metody objęte zakresem akredytacji wyróżniono pogrubioną czcionką.

Lp.	Organizm (badana cecha)	Przedmiot badań	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia
1	*2*	*3*	*4*	*5*
		Wirusy		
1.	*Apple stem-pitting virus*	rośliny *Pyrus* L., *Malus* Mill., *Cydonia oblonga* Mill.	One-step RT-PCR	PB/FW-06.00 wyd. 1 z dnia 17.06.2019
2.	*American plum line pattern*	rośliny *Prunus* spp.	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
3.	*Andean potato latent virus**	rośliny ziemniaka	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
4.	*Andean potato mottle virus**	rośliny ziemniaka	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
5.	*Apple chlorotic leafspot virus*	rośliny jabłoni	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)

6.	*Apple mosaic virus*	rośliny różne	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
7.	*Apple stem-grooving virus**	rośliny jabłoni	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
8.	*Arabis mosaic virus*	rośliny (np. *Rubus* spp., *Fragaria* spp.)	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
9.	*Arracacha virus OCA-strain**	rośliny ziemniaka	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
10.	*Barley stripe mosaic virus*	jęczmień (materiał podkiełkowany)	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
11.	*Beet mild yellowing virus**	rośliny buraka	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
12.	*Beet mosaic virus**	rośliny buraka	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
13.	*Beet necrotic yellow vein virus**	rośliny buraka	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
14.	*Beet yellows virus**	rośliny buraka	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
15.	*Cherry leafroll virus*	rośliny różne	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
16.	*Chrysanthemum virus B*	rośliny złocienia	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
17.	*Chrysanthemum stem necrosis virus*	rośliny złocienia	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
18.	*Cucumber mosaic virus*	rośliny różne	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
19.	*Impatiens necrotic spot virus**	rośliny ozdobne	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)

20.	*Pelargonium flower break virus**	rośliny pelargonii	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
21.	*Pelargonium leafcurl virus**	rośliny pelargonii	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
22.	*Pelargonium line pattern virus**	rośliny pelargonii	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
23.	*Pepino mosaic virus*	rośliny pomidora	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
		nasiona i rośliny pomidora	Real-time PCR	EPPO PM 7/113 (1)
24.	***Plum pox virus***	**rośliny *Prunus* spp.**	**ELISA**	**PB/FW-02.00 wyd. 3 z dnia 31.05.2019**
			IC-RT-PCR	**PB/FW-03.00 wyd. 3 z dnia 31.05.2019**
			One-step RT-PCR	ISPM 27, 2018 Załącznik 2; DP 2 „Plum pox virus” p. 3.6 - Molekularna detekcja i identyfikacja p. 3.6.2 - Łańcuchowa reakcja polimerazy z odwrotną transkrypcją
25.	*Potato aucuba mosaic virus**	rośliny ziemniaka	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
26.	*Potato leafroll virus*	rośliny ziemniaka	ELISA	PB/FW-05.00 wyd. 3 z dnia 31.05.2019

27.	*Potato virus A*	rośliny ziemniaka	ELISA	PB/FW-05.00 wyd. 3 z dnia 31.05.2019
28.	*Potato virus M*	rośliny ziemniaka	ELISA	PB/FW-05.00 wyd. 3 z dnia 31.05.2019
29.	*Potato virus S*	rośliny ziemniaka	ELISA	PB/FW-05.00 wyd. 3 z dnia 31.05.2019
30.	*Potato virus X*	rośliny ziemniaka	ELISA	PB/FW-05.00 wyd. 3 z dnia 31.05.2019
31.	*Potato virus Y*	rośliny ziemniaka	ELISA	PB/FW-05.00 wyd. 3 z dnia 31.05.2019
32.	*Prune dwarf virus*	rośliny *Prunus* spp.	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
33.	*Prunus necrotic ringspot virus*	rośliny *Prunus* spp.	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
34.	*Raspberry bushy dwarf virus*	rośliny (np. *Rubus* spp., *Fragaria* spp.)	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
35.	*Raspberry ringspot virus*	rośliny (np. *Rubus* spp., *Fragaria* spp.)	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
36.	*Strawberry latent ringspot virus*	rośliny (np. *Rubus* spp., *Fragaria* spp.)	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
37.	*Strawberry mild yellow edge virus*	rośliny (np. *Rubus* spp., *Fragaria* spp.)	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)

38.	*Tobacco mosaic virus**	rośliny z rodziny *Solanaceae*	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
39.	*Tobacco necrosis virus**	rośliny z rodziny *Solanaceae*	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
40.	*Tobacco rattle virus**	rośliny z rodziny *Solanaceae*	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
41.	*Tobacco ringspot virus**	rośliny z rodziny *Solanaceae*	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
42.	*Tomato aspermy virus (Chrysanthemum aspermy virus)*	rośliny złocienia	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
43.	*Tomato blackring virus*	rośliny (np. *Rubus* spp., *Fragaria* spp.)	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
44.	*Tomato mosaic virus**	rośliny pomidora i inne	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
45.	*Tomato ringspot virus*	rośliny różne, w tym *Rubus* spp., *Fragaria* spp.	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
46.	*Tomato spotted wilt virus*	rośliny ozdobne, w tym z rodziny *Solanaceae*	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
47.	*Tomato yellow leaf curl virus*	rośliny pomidora	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
48.	*Tospovirus (*TSWV, INSV, GRSV, TCSV, CSNV)	rośliny ozdobne	ELISA	PD PIORiN nr 37(1)
49.	*Tobamovirus*	rośliny różne, w tym z rodziny *Solanaceae* oraz nasiona i rośliny pomidora i papryki	One-step RT-PCR	PB/FW-07.00 wyd. 1 z dnia 16.12.2019

50.	*Tomato brown rugose fruit virus*	nasiona i rośliny pomidora i papryki	One-step RT-PCR Real-time RT-PCR	PB/FW-07.00 wyd. 2 z dnia 13.10.2020
51.	*Rose rosette virus*	rośliny z rodzaju *Rosa* sp.	Real-time RT-PCR	-
52.	*Tomato leaf curl New Delhi virus*	rośliny z rodziny *Solanaceae (Solanum lycopersicum, Capsicum annuum, Solanum melongena, Solanum tuberosum), Cucurbitaceae* sp.	One-step RT-PCR	-
Fitoplazmy				
53.	**Fitoplazmy z grupy 16SrX:** • ***Candidatus* Phytoplasma mali (syn. Apple proliferation mycoplasma)** • ***Candidatus* Phytoplasma pyri (syn. Pear decline mycoplasma)** • ***Candidatus* Phytoplasma prunorum (syn. Apricot chlorotic leafroll mycoplasm)** • **inne**	**pędy *Malus* spp.** **pędy *Pyrus* spp.** **pędy *Prunus* spp.** **pędy, liście, łodygi różnych roślin**	**PCR/RFLP**	**PB/FW-01.00 wyd. 5 z dnia** 31.05.2019
			Real-time PCR	**EPPO PM 7/62 (2), luty 2017** **Załącznik 1** **Załącznik 2**
			PCR/RFLP	PD PIORiN nr 8(1)
			nested PCR	EPPO PM 7/62(3), luty 2020 Załącznik 1 Załącznik 4 Załącznik 6

54.	**Fitoplazmy z grupy 16SrV**: • *Grapevine flavescence dorée phytoplasma* • inne	rośliny *Vitis* spp. pędy, liście, łodygi różnych roślin	**Real-time PCR**	**EPPO PM 7/62 (2), luty 2017** **Załącznik 1** **Załącznik 2**
			Real-time PCR	EPPO PM 7/79(2) Załącznik 1 Załącznik 4
			nested PCR	EPPO PM 7/79(2) Załącznik 1 Załącznik 3
55.	***Candidatus* Phytoplasma spp. inne fitoplazmy niż wymienione w poz. 53, 54**	**pędy, liście, łodygi różnych roślin**	**Real-time PCR**	**EPPO PM 7/62 (2), luty 2017** **Załącznik 1** **Załącznik 2**
			nested PCR	EPPO PM 7/133(1), wrzesień 2018 Załącznik 1 Załącznik 2

Wiroidy				
56.	***Pospiviroid* (PSTVd, CSVd i inne)**	**rośliny, części roślin, nasiona**	**One-step RT-PCR** **Real-time RT-PCR**	**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)**
			One-step RT-PCR	PD PIORIN nr 5(2) - dot. PSTVd PD PIORiN nr 6(2) - dot. CSVd
57.	Inne wirusy, fitoplazmy i wiroidy patogeniczne dla roślin po uzgodnieniu z Laboratorium.			

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

Bakterie				
58.	*Candidatus* Liberibacter *solanacearum*	bulwy ziemniaka, korzenie marchwi, selera rośliny żywicielskie: *Solanum tuberosum, Solanum lycopersicum, Solanum melongena, Capsicum annuum, Daucus carota, Apium graveolens, Nicotiana tabacum*	Real-time PCR	EPPO PM 7/121(1)
59.	*Clavibacter michiganensis ssp.insidiosus*	nasiona, rośliny lucerny, izolat	test IF metoda hodowlana PCR test patogeniczności	EPPO PM 7/99(1)
			analiza kwasów tłuszczowych	PD PIORiN nr 19(1)
60.	***Clavibacter michiganensis ssp. michiganensis***	**nasiona pomidora**	**metoda hodowlana**	**PB/FB-11.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019**
		rośliny pomidora, izolat	test IF PCR Real-time PCR test biologiczny test patogeniczności	EPPO PM 7/42(3)
			analiza kwasów tłuszczowych	PD PIORiN nr 19(1)

61.	***Clavibacter sepedonicus* (syn. *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus)*** ***Ralstonia solanacearum***	**rośliny *Solanaceae***	**test IF**	**PB/FB-09.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019**
62.	***Clavibacter sepedonicus* (syn. *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus)***	**rośliny, części roślin, ekstrakt z bulw ziemniaka, izolat**	**test IF** **test FISH** **metoda hodowlana** **test biologiczny** **test patogeniczności** **PCR/RFLP**	**DK 2006/56/WE z dnia 12.06.2006**
		izolat	**analiza kwasów tłuszczowych**	**PB/FB-02.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019**
		rośliny, części roślin, izolat, ekstrakt	Real-time PCR	wg Gudmestad *et al.* (2009) zmodyfikowany przez Vreeburg *et al.* (2018)
63.	*Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *flaccumfaciens*	rośliny, nasiona fasoli, ekstrakt, izolat	test IF test PCR metoda hodowlana	EPPO PM 7/102 (1)
			analiza kwasów tłuszczowych	PD PIORiN nr 19(1)

64.	***Erwinia amylovora***	**rośliny żywicielskie z rodziny *Rosaceae*** (niewykazujące objawów chorobowych	**ELISA**	**PB/FB-08.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019**
			PCR	EPPO PM 7/20(2)
		rośliny żywicielskie z rodziny *Rosaceae* wykazujące objawy chorobowe, ekstrakt roślin, dla którego uzyskano dodatnie wyniki testów wstępnych, izolat	metoda hodowlana PCR Real-time PCR test IF ELISA test patogeniczności	EPPO PM 7/20(2)
			analiza kwasów tłuszczowych	PD PIORiN nr 19(1)
65.	***Pantoea stewartii* subsp. *stewartii* (syn. *Erwinia stewartii*)**	**nasiona kukurydzy**	**test IF**	**PB/FB-06.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019**
		rośliny kukurydzy, ekstrakt nasion, dla którego uzyskano dodatni wynik testu IF, izolat	test IF metoda hodowlana PCR Real-time PCR test patogeniczności	EPPO PM 7/60(2)
			analiza kwasów tłuszczowych	PD PIORiN nr 19(1)
66.	*Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*	rośliny *Actinidia* spp., ekstrakt, izolat	test PCR metoda hodowlana	EPPO PM 7/120 (1)
			analiza kwasów tłuszczowych	PD PIORiN nr 19(1)

67.	*Pseudomonas syringae* pv. *glycinea*	nasiona soi, izolat	metoda hodowlana PCR	wg Nemeth J. Applied and Environmental Microbiology, Aug. 1994, str. 2924-2930
			analiza kwasów tłuszczowych	PD PIORiN nr 19(1)
68.	*Pseudomonas syringae* pv. *persicae*	rośliny brzoskwini lub nektaryny lub ich części, ekstrakt, izolat	metoda hodowlana test patogeniczności	EPPO PM 7/43(1)
			analiza kwasów tłuszczowych	PD PIORiN nr 19(1)
69.	*Ralstonia pseudosolanacearum*	Rośliny żywicielskie: róża, pelargonia, kurkuma, ekstrakt, izolat	Real-time PCR Test IF metoda hodowlana test biologiczny test patogeniczności PCR/RFLP	EPPO PM 7/21(2)
			analiza kwasów tłuszczowych	PD PIORiN nr 19(1)

70.	***Ralstonia solanacearum***	**woda, ekstrakt z bulw ziemniaka, izolat**	**metoda hodowlana** **test IF** **test biologiczny** **test patogeniczności** **PCR/RFLP**	**DK 2006/63/WE z dnia 14.07.2006**
		rośliny ziemniaka i inne z rodziny *Solanaceae,* ekstrakt roślin żywicielskich *R. solanacearum,* izolat	test IF test FISH PCR/RFLP metoda hodowlana	DK 2006/63/WE z dnia 14.07.2006
			analiza kwasów tłuszczowych	PD PIORiN nr 19(1)
			Real-time PCR	EPPO PM 7/21(2)
71.	*Xanthomonas arboricola* pv. *pruni*	rośliny *Prunus* spp. lub ich części, ekstrakt, izolat	test IF metoda hodowlana test patogeniczności	EPPO PM 7/64(1)
			analiza kwasów tłuszczowych	PD PIORiN nr 19(1)
72.	*Xanthomonas arboricola* pv. *corylina*	rośliny *Corylus* spp. lub ich części, ekstrakt, izolat	metoda hodowlana test patogeniczności	EPPO PM 7/22(1)
			analiza kwasów tłuszczowych	PD PIORiN nr19(1)

73.	***Xanthomonas axonopodis* pv. *phaseoli* *(syn. Xanthomonas campestris* pv. *phaseoli)***	**nasiona fasoli, ekstrakt, izolat**	**test IF metoda hodowlana**	**PB/FB-01.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019**
			analiza kwasów tłuszczowych	PD PIORiN nr 19(1)
			PCR	wg Toth *et al*. (1998)
74.	*Xanthomonas axonopodis* pv. *dieffenbachiae*	rośliny z rodziny *Araceae* lub ich części, ekstrakt, izolat	test IF metoda hodowlana	EPPO PM 7/23(2)
			analiza kwasów tłuszczowych	PD PIORiN nr 19(1)
75.	***Xanthomonas spp.* *(Xanthomonas euvesicatoria, X. gardneri, X. perforans, X. vesicatoria)***	**nasiona pomidora i papryki**	**test IF**	**PB/FB-05.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019**
		ekstrakt nasion pomidora lub papryki, dla którego otrzymano dodatni wynik testu IF, izolat	metoda hodowlana test IF PCR test patogeniczności	EPPO PM 7/110(1)
			analiza kwasów tłuszczowych	PD PIORiN nr 19(1)
76.	*Xanthomonas fragariae*	rośliny truskawki, ekstrakt, izolat	test IF PCR metoda hodowlana test patogeniczności	EPPO PM 7/65(1)
			analiza kwasów tłuszczowych	PD PIORiN nr 19(1)

77.	***Xylella fastidiosa***	**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)
			analiza kwasów tłuszczowych	PD PIORiN nr 19(1)
78.	*Xylophilus ampelinus*	rośliny żywicielskie, ekstrakt, izolat,	test IF test ELISA metoda hodowlana PCR	EPPO PM 7/96 (1)
			analiza kwasów tłuszczowych	PD PIORiN nr 19(1)
79.	Inne bakterie patogeniczne dla roślin po uzgodnieniu z Laboratorium.			

Grzyby				
80.	*Boremia foveata*	bulwy ziemniaka, izolat	metoda hodowlana metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna) metoda chromatografii cienkowarstwowej** metoda stymulacji objawów – wykrywanie porażenia utajonego PCR	-
81.	*Bretziella fagacearum*	gałęzie, drewno, kora dębu, izolat	metoda hodowlana metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/1(1)
82.	*Ceratocystis platani*	rośliny platana, drewno, wióry drewniane, trociny, izolat	metoda hodowlana metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna) PCR	EPPO PM 7/14(2)
83.	*Cochliobolus carbonum* *Stenocarpella maydis* *Stenocarpella macrospora*	nasiona kukurydzy, izolat	metoda hodowlana metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	-
84.	***Colletotrichum acutatum***	**rośliny, ogonki liściowe i owoce truskawki, izolat**	**metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)**	**PB/FM-03.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019**
			metoda hodowlana test z paraquatem** PCR	PD PIORiN nr 39(1)

85.	*Cryphonectria parasitica*	rośliny żywicielskie z rodzaju *Castanea, Castanopsis, Quercus i Acer*, drewno z korą, izolat	metoda hodowlana metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/45(1)
86.	***Diaporthe vaccinii***	**rośliny, łodygi, pędy liście, owoce *Vaccinium* spp.**	**metoda hodowlana** **metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)**	**EPPO PM 7/86(1), wrzesień 2008** **(z wyłączeniem załączników 1 i 2)**
		izolat	Real–time PCR	EPPO PM 7/86(1)
87.	*Fusarium circinatum*	rośliny iglaste, drewno z korą, sadzonki, nasiona, izolat	metoda hodowlana metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna) PCR Real-time PCR	EPPO PM 7/91(2)
88.	*Fusarium foetens*	rośliny *Begonia* x *hiemalis*	metoda hodowlana metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna) PCR	EPPO PM 7/111(1)
89.	*Geosmithia morbida*	rośliny *Juglans* spp. z objawami chorobowymi, ich części; drewno, wióry drewniane, trociny, izolat.	metoda hodowlana metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna) PCR	M. Moore i wsp. “ Detection of *Geosmithia morbida* on numerous insect species in four eastern states”, Plant Health Progress: 2019:1–7;

90.	*Gremeniella abietina*	rośliny z rodzajów *Pinus, Picea Larix* oraz *Abies sachalinensis, Abies balsamea, Pseudotsuga menziesii*.	metoda hodowlana metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna) PCR	EPPO PM 7/92(1)
91.	*Lecanosticta acicola* *Dothistroma septosporum* *Dothistroma pini*	pędy i igły *Pinus* spp., *Pseudotsuga menziesii, Larix decidua* i *Picea abies*, izolat	metoda hodowlana metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna) PCR Real-time PCR	EPPO PM 7/46(3)
92.	*Melampsora medusae*	liście topoli i jej mieszańców	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna) Real-time PCR	EPPO PM 7/93(1)
93.	*Monilinia fructicola*	pędy, owoce z rodzajów *Prunus, Malus, Pyrus*, izolat	metoda hodowlana metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna) multiplex PCR	EPPO PM 7/18(3)
94.	*Monilinia fructicola, M. fructigena, M. laxa* i *Monilia polystroma*	pędy, owoce z rodzajów *Prunus, Malus, Pyrus*, izolat	metoda hodowlana metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna) multiplex PCR	PD PIORiN nr 40(1)
95.	*Neofabraea alba, N. kienholzii, N. malicorticis* i *N. perennans*	owoce z rodzaju *Malus,Pyrus,* izolat, DNA	metoda hodowlana metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna) multiplex PCR	PD PIORiN nr 38(1)

96.	*Phyllosticta citricarpa*	pędy, liście i owoce cytrusów, izolat, DNA	metoda hodowlana metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna) Real-time PCR	EPPO PM 7/17(2)
97.	***Phytophthora cactorum***	**rośliny, części roślin, woda, gleba, izolat**	**metoda pułapkowa** **metoda hodowlana** **metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)**	**PB/FM-05.00 wyd. 3 z dnia 31.05.2019**
98.	*Phytophthora cinnamomi*	rośliny żywicielskie, porażone fragmenty drewna i korzeni, gleba towarzysząca porażonym roślinom, woda, izolat	metoda hodowlana metoda pułapkowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna) PCR	EPPO PM 7/26(1)
99.	***Phytophthora fragariae***	**korzenie truskawki, poziomki, woda, gleba, preparaty mikroskopowe**	**metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)** **test Duncana**	**PB/FM-04.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019**
		korzenie truskawki, poziomki, woda, gleba, izolat	hodowlana PCR	PD PIORiN nr 24(2)
100.	*Phytophthora kernoviae*	rośliny żywicielskie, pędy, liście, izolat	metoda hodowlana metoda pułapkowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna) PCR	EPPO PM 7/112(1)

101.	*Phytophthora lateralis*	rośliny, części roślin, izolat, woda, gleba towarzysząca porażonym roślinom	metoda pułapkowa metoda hodowlana metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna) PCR	EPPO PM 7/123(1)
102.	***Phytophthora ramorum***	**rośliny, części roślin, izolat**	**metoda hodowlana** **metoda pułapkowa** **metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)**	**PB/FM-02.00 wyd. 4 z dnia 31.05.2019**
		woda, gleba towarzysząca porażonym roślinom	metoda hodowlana metoda pułapkowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna) PCR	EPPO PM 7/66(1)
103.	Inne gatunki z rodzaju *Phytophthora* po uzgodnieniu z Laboratorium.			
104.	*Plasmopara halstedii*	rośliny, liście, nasiona słonecznika, gleba, zarodnikowanie patogena	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna) PCR Real-time PCR	EPPO PM 7/85(2)
105.	*Plenodomus tracheiphilus*	rośliny *Citrus*, *Fortunella* Swingle, Poncirus i ich mieszańce	metoda hodowlana metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna) PCR Real-time PCR	EPPO PM 7/48(3)

106.	*Puccinia horiana*	rośliny złocienia, liście,	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna) Real-time PCR	EPPO PM 7/27(1)
107.	***Synchytrium endobioticum***	**gleba, podłoże uprawowe, zawiesina zarodni w chlorku wapnia, preparaty mikroskopowe**	**metoda Jellema**	**PB/FM-01.00 wyd. 4 z dnia 31.05.2019**
		rośliny, bulwy ziemniaka, preparaty mikroskopowe	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna) PCR Real-time PCR	EPPO PM 7/28(2) PD PIORiN nr 3(2)
108.	*Thekopsora minima*	rośliny *Vaccinium* spp., *Tsuga, Azalea, Ericaceae, Menziesia, Pieris, Rhododendron,* ich części z objawami chorobowymi i oznakami etiologicznymi	metoda mikroskopowa PCR	Nghi Nguyen, 2019: "The dispersal pattern of *Thekopsora minima* in wild blueberry determined by a molecular detection method" The University of Maine DigitalCommons@UMaine; Electronic Theses and Dissertations: 23.08.2019.
109.	*Tilletia controversa* *Tilletia caries*	kłosy i nasiona pszenicy ozimej, pszenżyta i żyta, torebki śnieciowe	metoda obmywania i odwirowywania** metoda epifluorescencji bezpośredniej**	Materiały instruktażowe „Wykrywanie i identyfikacja grzyba *Tilletia controversa* Kühn", 2001.

110.	*Tilletia indica*	kłosy i nasiona pszenicy, pszenżyta i żyta, preparaty mikroskopowe	metoda obmywania i odwirowywania** metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna) PCR Real-time PCR	EPPO PM 7/29(3)
111.	*Verticillium nonalfaalfae* i *V. dahliae*	rośliny chmielu, izolat	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna) metoda hodowlana PCR Real-time PCR	EPPO PM 7/78 (1)
112.	Inne patogeny grzybowe patogeniczne dla roślin po uzgodnieniu z Laboratorium.			
	Nicienie			
113.	*Aphelenchoides besseyi*	rośliny z rodzaju *Fragaria*	metoda Baermanna metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/39(1)
		nicienie, preparaty mikroskopowe	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	

114.	***Bursaphelenchus xylophilus*** ***Bursaphelenchus mucronatus***	**drzewa iglaste, drewno i produkty drzewne pozyskane z drzew iglastych, preparaty mikroskopowe, nicienie**	**metoda ekstrakcji nicieni z drewna** **metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)**	**PB/FN-05.00 wyd. 6 z dnia 31.05.2019**
		drzewa iglaste, drewno i produkty drzewne pozyskane z drzew iglastych, nicienie, izolat DNA	**multiplex-PCR**	
115.	*Bursaphelenchus xylophilus*	postaci dorosłe żerdzianek (*Monochamus* spp.)	metoda ekstrakcji nicieni z owadów metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	-
			multiplex-PCR	PB/FN-05.00 wyd. 6 z dnia 31.05.2019
116.	*Bursaphelenchus xylophilus* *Bursaphelenchus fraudulentus* *Bursaphelenchus mucronatus*	nicienie	PCR/RFLP	EPPO PM 7/4(3)

117.	*Ditylenchus destructor* *Ditylenchus dipsaci*	rośliny i ich części (nasiona, cebule, bulwy)	metoda Baermanna metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna) PCR/RFLP	EPPO PM 7/87(1)
		gleba	metoda z zastosowaniem aparatu Oostenbrinka (dotyczy tylko *D. dipsaci*) metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna) PCR/RFLP	
		nicienie, preparaty mikroskopowe	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	
		nicienie, izolat DNA	PCR/RFLP	
118.	***Globodera artemisiae*** ***Globodera millefolii*** ***Globodera pallida*** ***Globodera rostochiensis***	**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. 4** **z dnia 31.05.2019**
119.	***Globodera pallida*** ***Globodera rostochiensis***	**gleba i podłoże uprawowe, cysty mątwików, osobniki młodociane, izolat DNA**	**multiplex-PCR**	**PB/FN-01.00 wyd. 4** **z dnia 31.05.2019**
			PCR/RFLP	EPPO PM 7/40(4)
120.	*Globodera artemisiae* *Globodera millefolii*	gleba i podłoże uprawowe, cysty mątwików, osobniki młodociane, izolat DNA	PCR/RFLP	-

121.	*Heterodera glycines*	cysty mątwików, osobniki młodociane, izolat DNA	PCR/RFLP	EPPO PM 7/89(1)
122.	*Hirschmanniella* spp., oprócz *H. behningi*, *H. gracilis*, *H.halophila*, *H. loofi* i *H. zostericola*	rośliny żywicielskie, zwłaszcza akwariowe	metoda inkubacji metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/94(1)
		nicienie, preparaty mikroskopowe	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	
123.	***Longidorus* spp, *Xiphinema* spp.**	**gleba, nicienie, preparaty mikroskopowe**	**metoda z zastosowaniem aparatu Oostenbrinka** **metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)**	**PB/FN-06.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019**
		podłoże uprawowe	metoda z zastosowaniem aparatu Oostenbrinka metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	-
124.	*Longidorus attenuatus* *Longidorus elongatus* *Longidorus macrosoma* *Xiphinema diversicaudatum* *Xiphinema index*	nicienie, preparaty mikroskopowe	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	-

125.	*Meloidogyne chitwoodi* *Meloidogyne fallax*	rośliny żywicielskie	metoda barwienia korzeni metoda enzymatyczna** metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna) PCR PCR/RFLP	EPPO PM 7/41(2)
		bulwy ziemniaka	przeglądanie 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	

126.	*Meloidogyne hapla*	nicienie	PCR PCR/RFLP	-
127.	Inne nicienie – pasożyty roślin wyższych po uzgodnieniu z Laboratorium.			
	Owady			
128.	*Agrilus anxius* *Agrilus auroguttatus* *Agrilus planipennis* (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty (w tym pułapka z odłowionymi owadami)	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-01.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019 PB/FE-02.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019
		owady (w tym okazy na pułapkach lepowych)	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-02.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019
129.	*Aleurocanthus spiniferus* (puparium)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/7(1)
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	
130.	*Anastrepha ludens* (postaci dorosłe)	owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	ISPM 27 DP 09

131.	*Anomala orientalis* (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-01.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019 PB/FE-02.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-02.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019
132.	*Anoplophora chinensis* *Anoplophora glabripennis* (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-01.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019 PB/FE-02.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-02.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019
133.	*Anthonomus eugenii* (postaci dorosłe)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-01.00 wyd.2 z dnia 31.05.2019 PB/FE-02.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-02.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019

134.	*Aromia bungii* (postaci dorosłe)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-01.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019 PB/FE-02.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-02.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019
135.	*Bactericera cockerelli* (postaci dorosłe)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-01.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019 PB/FE-02.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-02.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019
136.	*Bactrocera dorsalis* (postaci dorosłe)	owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	ISPM 27 DP 29
137.	*Bactrocera zonata* (postaci dorosłe)	owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/114(1)

138.	*Bemisia tabaci* (puparium)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/35(1)
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	
139.	*Ceratitis capitata* (postaci dorosłe)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty (w tym pułapka z odłowionymi owadami)	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-01.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019 PB/FE-02.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019
		owady (w tym okazy na pułapkach lepowych)	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-02.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019
140.	*Conotrachelus nenuphar* (postaci dorosłe)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	ISPM 27 DP 28
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	
141.	*Dendroctonus micans* (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-01.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019 PB/FE-02.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-02.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019

142.	*Dendrolimus sibiricus* (gąsienica, postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-01.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019 PB/FE-02.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-02.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019
143.	*Diabrotica barberi* *Diabrotica undecimpunctata howardi* *Diabrotica undecimpunctata undecimpunctata* (larwa, postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopow metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/36(2)
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	
144.	***Diabrotica virgifera*** **(postać dorosła)**	rośliny, produkty roślinne i przedmioty (w tym pułapka z odłowionymi owadami)	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/36(2) PB/FE-03.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019
		owady (w tym okazy na pułapkach lepowych)	**metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)**	**PB/FE-03.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019**
145.	*Diabrotica virgifera* (larwa)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/36(2)
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	

146.	*Epitrix cucumeris* *Epitrix papa* *Epitrix subcrinita* *Epitrix. tuberis* (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/109(2)
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	
147.	*Frankliniella occidentalis* (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/11(1)
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	
148.	*Heliothis zea* (gąsienica, postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/19(1)
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	
149.	*Ips amitinus* *Ips cembrae* *Ips duplicatus* *Ips sexdentatus* *Ips typographus* (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	ISPM 27 DP 27
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	

150.	*Liriomyza bryoniae* *Liriomyza huidobrensis* *Liriomyza sativae* *Liriomyza trifolii* (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	ISPM 27 DP 16
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	
151.	*Monochamus* spp. (larwa, postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-01.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019 PB/FE-02.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-02.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019
152.	*Opogona sacchari* (gąsienica, postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/71(1)
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	

153.	*Pissodes* spp. (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-01.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019 PB/FE-02.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-02.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019
154.	*Polygraphus proximus* (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-01.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019 PB/FE-02.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-02.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019
155.	***Popillia japonica*** **(postać dorosła)**	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/74(1) PB/FE-04.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019
		owady	**metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)**	**PB/FE-04.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019**
156.	*Popillia japonica* (larwa)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/74(1)
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	

157.	*Pseudopityophthorus minutissimus* *Pseudopityophthorus pruinosus* (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-01.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019 PB/FE-02.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-02.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019
158.	*Pterandrus rosa* (postać dorosła)	owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-02.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019
159.	*Quadraspidiotus perniciosus* (samica)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PD PIORiN nr 32(1)
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	
160.	*Rhagoletis fausta* *Rhagoletis pomonella* (postać dorosła)	owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-02.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019
161.	*Scirtothrips aurantii* *Scirtothrips citri* *Scirtothrips dorsalis* (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/56(1)
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	

162.	*Scolytidae* spp (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-01.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019 PB/FE-02.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-02.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019
163.	*Spodoptera eridania* *Spodoptera frugiperda* *Spodoptera litura* (gąsienica, postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty (w tym pułapka z odłowionymi owadami)	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/124(1)
		owady (w tym okazy na pułapkach lepowych)	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	
164.	*Tecia solanivora* (gąsienica, postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/72 (1)
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	
165.	*Tephritidae* (larwa, postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-01.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019 PB/FE-02.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-02.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019

166.	*Thaumatotibia leucotreta* (gąsienica, postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	EPPO PM 7/137(1)
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	
167.	*Thrips palmi* (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	ISPM 27 DP 01
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	
168.	*Xylosandrus crassiusculus* (postać dorosła)	rośliny, produkty roślinne i przedmioty	ocena makroskopowa metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-01.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019 PB/FE-02.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019
		owady	metoda mikroskopowa (morfologiczno-metryczna)	PB/FE-02.00 wyd. 2 z dnia 31.05.2019
169.	Inne owady po uzgodnieniu z Laboratorium.			
170.	Inne organizmy szkodliwe dla roślin (roztocze, chwasty i rośliny pasożytnicze) po uzgodnieniu z Laboratorium.**			

** metody badawcze niespełniające wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-2