



Zakres badań

1. Badania wykonywane w oparciu o metody badawcze wymienione w tabeli spełniają wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018, z wyjątkiem metod oznaczonych gwiazdką (*).
2. Badania objęte zakresem akredytacji wyróżniono pogrubioną czcionką, ze wskazaniem jednostki udzielającej akredytacji (Polskie Centrum Akredytacji - PCA).
3. Obok metod uwzględnionych w stałym zakresie akredytacji AB 1165 w tabeli ujęto badania objęte zakresem elastycznym. Metody objęte elastycznym zakresem akredytacji są przedstawione również w aktualnej „Liście badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji”, zwanej dalej „Listą”, stanowiącej załącznik do zakresu akredytacji.
4. Zakres akredytacji oraz aktualne „Listy” są dostępne na stronie internetowej <https://www.gov.pl/web/piorin/nasze-laboratoria> oraz w siedzibie Laboratorium. Wyjaśnienie dotyczące stosowania zakresu elastycznego przedstawiono we wzorach formularzy stanowiących podstawę wykonania badania (zlecenie, zapotrzebowanie, wnioski - w zależności co ma zastosowanie), dostępnych w zakładce „Materiały do pobrania”.
5. Badania niestandardowe (nieujęte w tabeli), które nie mogą być realizowane w ramach zakresu elastycznego będą wykonywane zgodnie z wytycznymi Referencyjnego Laboratorium Fitosanitarne (w obszarze fitosanitarnym), m. in. w oparciu o standardy IPPC, EPPO, metody opracowane przez Europejskie Laboratoria Referencyjne, dokumenty PIORiN i GIORiN, publikacje naukowe, lub zgodnie z wytycznymi Referencyjnego Laboratorium Nasiennego (w obszarze nasiennym), w oparciu o International Rules for Seed Testing, po wcześniejszym uzgodnieniu z laboratorium.

Badania fitosanitarne

Lp.	Badana cecha (agrofag)	Badany materiał	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
Fitoplazmy					
1.	Obecność DNA fitoplazm z grupy 16SrX: <i>Candidatus Phytoplasma mali</i>, <i>Candidatus Phytoplasma pyri</i>, <i>Candidatus Phytoplasma prunorum</i>	Rośliny z rodzajów jabłoń (<i>Malus</i>) grusza (<i>Pyrus</i>) śliwa (<i>Prunus</i>)	Metoda Real-time PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/62 (3), czerwiec 2019 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 10 wyd. 1 z dnia 05.05.2023	PCA
Bakterie					
2.	Obecność <i>Clavibacter sepedonicus</i>	Bulwy ziemniaka (<i>Solanum tuberosum</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	PCA
3.	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	PCA
			Metoda Real-time PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/59 (2), marzec 2021, załącznik 8 Wytyczne GIORiN CL.702.16.2022.1 z dnia 29.08.2022	PCA
4.	Obecność <i>Ralstonia solanacearum</i> kompleks gatunków (<i>Ralstonia solanacearum</i>, <i>R. pseudosolanacearum</i>, <i>R. syzygii</i>)	Bulwy ziemniaka (<i>Solanum tuberosum</i>)	Test immunofluorescencji (IF)	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/21 (3), grudzień 2021 Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/97 (1), wrzesień 2009	PCA

Badania fitosanitarne

Lp.	Badana cecha (agrofag)	Badany materiał	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
Grzyby, łęgniowce					
5.	Obecność <i>Phytophthora ramorum</i>	Drzewa i krzewy (ozdobne, owocowe, leśne), rośliny zielne, woda, gleba, podłoże uprawowe	Metoda pułapkowa Metoda hodowlana Metoda mikroskopowa	PBM-04.00 wyd. 4 z dn. 01.10.2021 r.	PCA
6.	Obecność <i>Synchytrium endobioticum</i>	Gleba, podłoże uprawowe	Metoda przesiewania B	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/28 (2), czerwiec 2017	PCA
Nicienie					
7.	Obecność <i>Bursaphelenchus</i> grupa „ <i>xylophilus</i> ”	Drewno	Metoda ekstrakcji nicieni z drewna Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny ISPM 27 DP 10, 2016	PCA
8.	Obecność DNA <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> <i>Bursaphelenchus mucronatus</i>		Metoda PCR	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/4 (4) styczeń 2023 Wytyczne GIORiN CL.702.8.2023.2 z dnia 19.03.2024	PCA
9.	Obecność <i>Globodera rostochiensis</i> <i>Globodera pallida</i>	Gleba, podłoże uprawowe	Metoda ekstrakcji z zastosowaniem automatycznego ekstraktora cyst Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/40 (5), październik 2021 Instrukcja techniczna GIORiN nr 1 wyd. 1 z dnia 07.09.2022	PCA
	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	PCA
10.	Obecność <i>Longidorus</i> spp. <i>Xiphinema</i> spp.	Gleba, podłoże uprawowe	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	PCA
Owady, roztocza					
11.	Obecność <i>Diabrotica virgifera</i> - postaci dorosłe	Owady	Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/36 (2), luty 2017 Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd.1 z dnia 24.08.2022	PCA
12.	Obecność owadów i roztoczy	Nasiona, produkty roślinne sypkie, gleba, podłoże uprawowe, owady	Metoda przesiewania i przeglądania	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 1 wyd. 2 z dnia 26.04.2024	PCA
13.	Obecność <i>Rhizopertha dominica</i> - postaci dorosłe		Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 2 wyd. 1 z dnia 24.08.2022	PCA
Chwasty, rośliny pasożytnicze					
14.	Obecność nasion chwastów i roślin pasożytniczych	Nasiona, produkty roślinne sypkie, gleba, podłoże uprawowe	Metoda przesiewania i przeglądania	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 1 wyd. 2 z dnia 26.04.2024	PCA
15.	Obecność <i>Ambrosia artemisiifolia</i>		Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 4 wyd. 1 z dnia 24.08.2022	PCA
16.	Obecność <i>Cuscuta</i> spp.		Metoda mikroskopowa	Protokół diagnostyczny GIORiN nr 3 wyd. 1 z dnia 24.08.2022	PCA

Ocena nasion

Lp.	Badana cecha	Badany materiał	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
17.	Czystość nasion zakres: od 0,0% do 100,0%	Nasiona roślin	Metoda wagowa	International Rules for Seed Testing ISTA 2026 – Rozdział 3	PCA
18.	Zawartość nasion innych roślin w sztukach		Metoda makroskopowa	International Rules for Seed Testing ISTA 2026 – Rozdział 4	PCA
19.	Zdolność kiełkowania nasion zakres: od 0% do 100%		Metoda makroskopowa	International Rules for Seed Testing ISTA 2026 – Rozdział 5	PCA

Ocena nasion

Lp.	Badana cecha	Badany materiał	Metoda badawcza	Dokumenty odniesienia	Akredytacja
20.	Wilgotność nasion zakres: od 5,0% do 17,0%		Metoda wagowa	International Rules for Seed Testing ISTA 2026 – Rozdział 9	PCA
21.	Masa 1000 nasion zakres: od 0,05 g do 2000 g		Metoda wagowa	International Rules for Seed Testing ISTA 2026 – Rozdział 10	PCA
22.	Zawartość nasion gorzkich w łubinach pastewnych zakres: od 0% do 100%*		metoda biochemiczna	International Rules for Seed Testing ISTA 2026 – Rozdział 8, pkt. 8.8.2	-

