

## REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE

tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10

ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń

cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl

www.gov.pl/web/piorin

### 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 1205 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”.
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, po wcześniejszym uzgodnieniu z laboratorium.

### Badania fitosanitarne

| Lp.           | Organizm (badana cecha)             | Przedmiot badań                                                                                                               | Metoda badawcza | Dokumenty odniesienia                                                                                               | Akredytacja |
|---------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Wirusy</b> |                                     |                                                                                                                               |                 |                                                                                                                     |             |
| 1.            | Apple stem-pitting virus (ASPV)*    | rośliny z rodzajów: jabłoni ( <i>Malus</i> ), gruszy ( <i>Pyrus</i> ) oraz gatunek pigwa pospolita ( <i>Cydonia oblonga</i> ) | One-stepRT-PCR  | Protokół diagnostyczny GIORiN nr 15 z dnia 15.05.2026                                                               |             |
| 2.            | Andean potato latent virus (APLV)*  | rośliny ziemniaka ( <i>Solanum tuberosum</i> )                                                                                | ELISA           | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (2), listopad 2024<br>Instrukcja producenta BIOREBA wersja 5 z dnia 20.06.2021 |             |
| 3.            | Andean potato mottle virus (APMoV)* | rośliny ziemniaka ( <i>Solanum tuberosum</i> )                                                                                | ELISA           | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (2), listopad 2024<br>Instrukcja producenta BIOREBA wersja 5 z dnia 20.06.2021 |             |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

Badania fitosanitarne

| Lp. | Organizm (badana cecha)                   | Przedmiot badań                                                                                                                                                                        | Metoda badawcza | Dokumenty odniesienia                                                                                                  | Akredytacja |
|-----|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 4.  | Apple chlorotic leafspot virus (ACLSV)*   | rośliny z rodzajów: jabłoń ( <i>Malus</i> ), śliwa ( <i>Prunus</i> ), grusza ( <i>Pyrus</i> ) oraz gatunek pigwa pospolita ( <i>Cydonia oblonga</i> )                                  | ELISA           | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (2), listopad 2024<br>Instrukcja producenta BIOREBA wersja 5 z dnia 20.06.2021    |             |
| 5.  | Apple mosaic virus (ApMV)*                | rośliny z rodzajów: jabłoń ( <i>Malus</i> ), śliwa ( <i>Prunus</i> ), jeżyna ( <i>Rubus</i> ) oraz gatunek leszczyna pospolita ( <i>Corylus avellana</i> )                             | ELISA           | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (2), listopad 2024<br>Instrukcja producenta BIOREBA wersja 5 z dnia 20.06.2021    |             |
| 6.  | Apple stem grooving virus (ASGV)*         | rośliny z rodzajów: jabłoń ( <i>Malus</i> ), grusza ( <i>Pyrus</i> ) oraz gatunek pigwa pospolita ( <i>Cydonia oblonga</i> )                                                           | ELISA           | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (2), listopad 2024<br>Instrukcja producenta BIOREBA wersja 5 z dnia 20.06.2021    |             |
| 7.  | Arabis mosaic virus (ArMV)*               | rośliny z rodzajów: poziomka ( <i>Fragaria</i> ), śliwa ( <i>Prunus</i> ), porzeczka ( <i>Ribes</i> ), jeżyna ( <i>Rubus</i> ) oraz gatunek oliwka europejska ( <i>Olea europaea</i> ) | ELISA           | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (2), listopad 2024<br>Instrukcja producenta BIOREBA wersja 5 z dnia 20.06.2021    |             |
| 8.  | American plum line pattern virus (APLPV)* | rośliny z rodzaju śliwa ( <i>Prunus</i> )                                                                                                                                              | ELISA           | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (2), listopad 2024<br>Instrukcja producenta Agdia wersja m279.1 z dnia 14.01.2021 |             |
| 9.  | Barley stripe mosaic virus (BSMV)         | rośliny z rodzajów: jęczmień ( <i>Hordeum</i> ), pszenica ( <i>Triticum</i> ), owies ( <i>Avena</i> )                                                                                  | ELISA           | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (2), listopad 2024<br>Instrukcja producenta LOEWE wersja z dnia 01.03.2021        | PCA         |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

Badania fitosanitarne

| Lp. | Organizm (badana cecha)              | Przedmiot badań                                                                | Metoda badawcza  | Dokumenty odniesienia                                                                                                            | Akredytacja |
|-----|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 10. | Begomovirus*                         | rośliny żywicielskie                                                           | PCR              | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/152 (1), lipiec 2022<br>Wytyczne GIORiN CL.702.2.2026.1<br>z dnia 15.01.2026<br>Załącznik 4  |             |
|     |                                      |                                                                                | PCR              | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/152 (1), lipiec 2022<br>Wytyczne GIORiN CL.702.2.2026.1<br>z dnia 15.01.2026<br>Załącznik 5  |             |
|     |                                      |                                                                                | PCR              | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/152 (1), lipiec 2022<br>Wytyczne GIORiN CL.702.2.2026.1<br>z dnia 15.01.2026<br>+Załącznik 6 |             |
| 11. | Blueberry leaf mottle virus (BLMoV)* | rośliny z rodzajów: borówka ( <i>Vaccinium</i> ),<br>winorośl ( <i>Vitis</i> ) | ELISA            | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/125 (2), listopad 2024<br>Instrukcja producenta Agdia<br>wersja m329.3 z dnia 23.02.2021     |             |
| 12. | Blueberry leaf mottle virus (BLMoV)  | rośliny z rodzajów: borówka<br>( <i>Vaccinium</i> ), winorośl ( <i>Vitis</i> ) | Real-time RT-PCR | Wytyczne GIORiN CL.702.11.2023.2<br>z dnia 21.06.2024<br>Wytyczne GIORiN CL.702.8.2026.1<br>z dnia 12.03.2026                    | PCA         |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

Badania fitosanitarne

| Lp. | Organizm (badana cecha)                  | Przedmiot badań                                                         | Metoda badawcza  | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                              | Akredytacja |
|-----|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 13. | Cowpea mild mottle virus (CPMMV)*        | rośliny żywicielskie                                                    | ELISA            | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (2), listopad 2024<br>Instrukcja producenta LOEWE<br>wersja z dnia 01.03.2021                                                                 |             |
| 14. | Cherry leafroll virus (CLRV)             | drzewa i krzewy (owocowe, leśne)                                        | ELISA            | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (2), listopad 2024<br>Instrukcja producenta BIOREBA<br>wersja 5 z dnia 20.06.2021 r                                                           | PCA         |
| 15. | Chrysanthemum stem necrosis virus (CSNV) | rośliny z rodzaju złocień ( <i>Chrysanthemum</i> )                      | Real-time RT-PCR | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/139 (1), kwiecień 2020<br>załącznik 6<br>Wytyczne GIORiN CL.702.11.2023.2 z dnia 21.06.2024<br>Wytyczne GIORiN CL.702.14.2025.1 z dnia 23.12.2025 | PCA         |
| 16. | Cucumber mosaic virus (CMV)*             | rośliny z rodzajów: porzeczka ( <i>Ribes</i> ), jeżyna ( <i>Rubus</i> ) | ELISA            | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (2), listopad 2024<br>Instrukcja producenta BIOREBA<br>wersja 5 z dnia 20.06.2021                                                             |             |
| 17. | Pepino mosaic virus (PepMV)*             | rośliny pomidora ( <i>Solanum lycopersicum</i> )                        | ELISA            | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (2), listopad 2024<br>Instrukcja producenta BIOREBA<br>wersja 5 z dnia 20.06.2021                                                             |             |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

Badania fitosanitarne

| Lp. | Organizm (badana cecha)                                                                                                                              | Przedmiot badań                                                     | Metoda badawcza            | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                              | Akredytacja |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 18. | Pepino mosaic virus (PepMV)                                                                                                                          | rośliny pomidora ( <i>Solanum lycopersicum</i> )<br>(w tym nasiona) | Real-time RT-PCR           | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/113(1), wrzesień 2012<br>Wytyczne GIORiN CL.702.11.2023.2 z dnia 21.06.2024<br>Wytyczne GIORiN CL.702.16.2025.1 z dnia 23.12.2025 | PCA         |
| 19. | Plum pox virus (PPV)                                                                                                                                 | rośliny z rodzaju śliwa ( <i>Prunus</i> )                           | ELISA                      | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (2), listopad 2024<br>Instrukcja producenta BIOREBA wersja 5 z dnia 20.06.2021                                                | PCA         |
| 20. | Potato virus A (PVA)<br>Potato virus M (PVM)<br>Potato virus S (PVS)<br>Potato leafroll virus (PLRV)<br>Potato virus X (PVX)<br>Potato virus Y (PVY) | bulwy ziemniaka ( <i>Solanum tuberosum</i> )                        | ELISA                      | Rozporządzenie MRiRW z dnia 20.11.2014 (Dz.U. z 2014 r. poz. 1795 z późn. zm.) Załącznik nr 6 p. II<br>Instrukcja producenta BIOREBA wersja 5 z dnia 20.06.2021    | PCA         |
| 21. | Potato virus A (PVA)<br>Potato virus M (PVM)<br>Potato virus S (PVS)<br>Potato leafroll virus (PLRV)<br>Potato virus X (PVX)<br>Potato virus Y (PVY) | bulwy ziemniaka ( <i>Solanum tuberosum</i> )                        | multiplex Real-time RT-PCR | Wytyczne GIORiN CL.702.2.2025.3 z dnia 05.03.2026                                                                                                                  |             |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

Badania fitosanitarne

| Lp. | Organizm (badana cecha)                | Przedmiot badań                                                                                                                                                             | Metoda badawcza | Dokumenty odniesienia                                                                                                 | Akredytacja |
|-----|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 22. | Potato Virus T (PVT)*                  | rośliny ziemniaka ( <i>Solanum tuberosum</i> )                                                                                                                              | ELISA           | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (2), listopad 2024<br>Instrukcja producenta Agdia wersja m12.5 z dnia 21.01.2021 |             |
| 23. | Potato black ringspot virus (PBRSV)*   | rośliny żywicielskie                                                                                                                                                        | ELISA           | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (2), listopad 2024<br>Instrukcja producenta LOEWE wersja z dnia 01.03.2021       |             |
| 24. | Prune dwarf virus (PDV)                | rośliny z rodzaju śliwa ( <i>Prunus</i> )                                                                                                                                   | ELISA           | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (2), listopad 2024<br>Instrukcja producenta BIOREBA wersja 5 z dnia 20.06.2021   | PCA         |
| 25. | Prunus necrotic ringspot virus (PNRSV) | rośliny z rodzaju śliwa ( <i>Prunus</i> )                                                                                                                                   | ELISA           | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (2), listopad 2024<br>Instrukcja producenta BIOREBA wersja 5 z dnia 20.06.2021   | PCA         |
| 26. | Peach rosette mosaic virus (PRMV)*     | rośliny z rodzajów: winorośli ( <i>Vitis</i> ), śliwa ( <i>Prunus</i> ), oraz gatunki: borówka wysoka ( <i>Vaccinium corymbosum</i> ), klon czerwony ( <i>Acer rubrum</i> ) | ELISA           | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (2), listopad 2024<br>Instrukcja producenta Agdia wersja m16.6 z dnia 14.01.2021 |             |
| 27. | Raspberry bushy dwarf virus (RBDV)*    | rośliny z rodzaju jeżyna ( <i>Rubus</i> )                                                                                                                                   | ELISA           | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (2), listopad 2024<br>Instrukcja producenta BIOREBA wersja 5 z dnia 20.06.2021   |             |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

Badania fitosanitarne

| Lp. | Organizm (badana cecha)                    | Przedmiot badań                                                                                                                                                                        | Metoda badawcza  | Dokumenty odniesienia                                                                                               | Akredytacja |
|-----|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 28. | Raspberry ringspot virus (RpRSV)*          | rośliny z rodzajów: poziomka ( <i>Fragaria</i> ), śliwa ( <i>Prunus</i> ), porzeczka ( <i>Ribes</i> ), jeżyna ( <i>Rubus</i> )                                                         | ELISA            | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (2), listopad 2024<br>Instrukcja producenta BIOREBA wersja 5 z dnia 20.06.2021 |             |
| 29. | Rose rosette virus (RRV)                   | rośliny z rodzaju róża ( <i>Rosa</i> )                                                                                                                                                 | Real-time RT-PCR | Protokół diagnostyczny GIORiN nr 14 wyd. 1 z dnia 04.07.2025<br>Wytyczne GIORiN CL.702.11.2023.2 z dnia 21.06.2024  | PCA         |
| 30. | Strawberry latent ringspot virus (SLRSV)*  | rośliny z rodzajów: poziomka ( <i>Fragaria</i> ), śliwa ( <i>Prunus</i> ), porzeczka ( <i>Ribes</i> ), jeżyna ( <i>Rubus</i> ) oraz gatunek oliwka europejska ( <i>Olea europaea</i> ) | ELISA            | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (2), listopad 2024<br>Instrukcja producenta BIOREBA wersja 5 z dnia 20.06.2021 |             |
| 31. | Strawberry mild yellow edge virus (SMYEV)* | rośliny żywicielskie                                                                                                                                                                   | ELISA            | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (1), wrzesień 2015<br>Instrukcja producenta BIOREBA wersja 5 z dnia 20.06.2021 |             |
| 32. | Tobacco ringspot virus (TRSV)              | drzewa i krzewy (ozdobne, owocowe, leśne), rośliny zielne, ozdobne                                                                                                                     | ELISA            | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (2), listopad 2024<br>Instrukcja producenta BIOREBA wersja 5 z dnia 20.06.2021 | PCA         |
|     |                                            |                                                                                                                                                                                        | Real-time RT-PCR | Wytyczne GIORiN CL.702. 1.2025.1 z dnia 15.01.2025<br>Wytyczne GIORiN CL.702.11.2023.2 z dnia 21.06.2024            | PCA         |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

Badania fitosanitarne

| Lp. | Organizm (badana cecha)                                                                                                                                                                                                                                                        | Przedmiot badań                                                    | Metoda badawcza  | Dokumenty odniesienia                                                                                               | Akredytacja |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 33. | Tomato black ring virus (TBRV)*                                                                                                                                                                                                                                                | rośliny żywicielskie                                               | ELISA            | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (2), listopad 2024<br>Instrukcja producenta BIOREBA wersja 5 z dnia 20.06.2021 |             |
| 34. | Tomato ringspot virus (ToRSV)                                                                                                                                                                                                                                                  | drzewa i krzewy (ozdobne, owocowe, leśne), rośliny zielne, ozdobne | ELISA            | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (2), listopad 2024<br>Instrukcja producenta BIOREBA wersja 5 z dnia 20.06.2021 | PCA         |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                    | Real-time RT-PCR | Wytyczne GIORiN CL.702.11.2023.2 z dnia 21.06.2024;<br>Wytyczne GIORiNCL.702.9.2026.1 z dnia 12.03.2026             | PCA         |
| 35. | Tospovirus:<br>Tomato spotted wilt virus (TSWV)*<br>Impatiens necrotic spot orthotospovirus (INSV)*<br>Groundnut ringspot virus (GRSV)*<br>Tomato chlorotic spot virus (TCSV)*<br>Chrysanthemum stem necrosis tospovirus (CSNV)*<br>Alstroemeria necrotic streak virus (ANSV)* | rośliny żywicielskie                                               | ELISA            | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/125 (2), listopad 2024<br>Instrukcja producenta LOEWE wersja z dnia 01.03.2021     |             |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

Badania fitosanitarne

| Lp. | Organizm (badana cecha)                  | Przedmiot badań                                                                                                                                    | Metoda badawcza  | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                             | Akredytacja |
|-----|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|     | Tospovirus*                              | rośliny żywicielskie                                                                                                                               | One-step RT-PCR  | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/139 (1), kwiecień 2020<br>Załącznik 4<br>Wytyczne GIORiN CL.702.11.2023.2 z dnia 21.06.2024                                                      |             |
| 36. | Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV) | rośliny pomidora ( <i>Solanum lycopersicum</i> ), papryki ( <i>Capsicum annuum</i> ) (w tym nasiona), rośliny chryzantemy ( <i>Chrysanthemum</i> ) | Real-time RT-PCR | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/146 (2), lipiec 2022<br>Załącznik 4A<br>Wytyczne GIORiN CL.702.11.2023.2 z dnia 21.06.2024<br>Wytyczne GIORiN CL.702.13.2025.1 z dnia 09.12.2025 | PCA         |
|     |                                          |                                                                                                                                                    | Real-time RT-PCR | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/146 (2), lipiec 2022<br>Załącznik 5<br>Wytyczne GIORiN CL.702.11.2023.2 z dnia 21.06.2024<br>Wytyczne GIORiN CL.702.13.2025.1 z dnia 09.12.2025  | PCA         |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

Badania fitosanitarne

| Lp.     | Organizm (badana cecha)                                                                                                                                                                                                                                                         | Przedmiot badań                                                                                                                               | Metoda badawcza            | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                 | Akredytacja |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 37.     | Tomato leaf curl New Delhi virus (ToLCNDV)                                                                                                                                                                                                                                      | rośliny z rodzin: <i>Solanaceae</i> , <i>Cucurbitaceae</i> , <i>Fabaceae</i> , <i>Malvaceae</i>                                               | Real-time PCR              | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/152(1), lipiec 2022<br>Załącznik 7 i 8<br>Wytyczne GIORiN CL.702.17.2025 z dnia 23.12.2025<br>Wytyczne GIORiN CL.702.2.2026.1 z dnia 15.01.2026      | PCA         |
| Wiroidy |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                               |                            |                                                                                                                                                                                       |             |
| 38.     | Pospiviroid:<br>Potato spindle tuber viroid (PSTVd)                                                                                                                                                                                                                             | rośliny ziemniaka ( <i>Solanum tuberosum</i> ), pomidora ( <i>Solanum lycopersicum</i> ) i papryki ( <i>Capsicum annuum</i> ) (w tym nasiona) | Real-time RT-PCR           | Protokół diagnostyczny GIORiN nr 11 wyd. 1 z dnia 26.04.2024<br>Wytyczne GIORiN CL.702.11.2023.2 z dnia 21.06.2024                                                                    | PCA         |
| 39.     | Pospiviroid:<br>Potato spindle tuber viroid (PSTVd)                                                                                                                                                                                                                             | Bulwy ziemniaka ( <i>Solanum tuberosum</i> )                                                                                                  | multiplex Real-time RT-PCR | Wytyczne GIORiN CL.702.2.2025.3 z dnia 05.03.2026                                                                                                                                     |             |
| 40.     | Pospiviroid:<br>Citrus exocortis viroid (CEVd)<br>Columnea latent viroid (CLVd)<br>Pepper chat fruit viroid (PCFVd)<br>Potato spindle tuber viroid (PSTVd)<br>Tomato apical stunt viroid (TASVd)<br>Tomato chlorotic dwarf viroid (TCDVd)<br>Tomato planta macho viroid (TPMVd) | drzewa i krzewy (ozdobne, owocowe),<br>rośliny zielne (w tym nasiona)                                                                         | Real-time RT-PCR           | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/138 (1), październik 2020,<br>Załącznik 4<br>Wytyczne GIORiN CL.702.4.2024.1 z dnia 21.06.2024<br>Wytyczne GIORiN CL.702.11.2023.2 z dnia 21.06.2024 | PCA         |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

Badania fitosanitarne

| Lp. | Organizm (badana cecha)                                                                                                                                                                                                                                                             | Przedmiot badań                                       | Metoda badawcza  | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                          | Akredytacja |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 41. | Pospiviroid:<br>Chrysanthemum stunt viroid (CSVd)                                                                                                                                                                                                                                   | rośliny z rodzaju złocien<br>( <i>Chrysanthemum</i> ) | Real-time RT-PCR | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/138 (1), październik 2020<br>Załącznik 7<br>Wytyczne GIORiN CL.702.11.2023.2<br>z dnia 21.06.2024<br>Wytyczne GIORiN CL.702.15.2025.1<br>z dnia 23.12.2025 | PCA         |
| 42. | Pospiviroid:<br>Citrus exocortis viroid (CEVd)<br>Chrysanthemum stunt viroid (CSVd)<br>Pepper chat fruit viroid (PCFVd)<br>Potato spindle tuber viroid (PSTVd)<br>Tomato apical stunt viroid (TASVd)<br>Tomato chlorotic dwarf viroid (TCDVd)<br>Tomato planta macho viroid (TPMVd) | drzewa i krzewy (ozdobne, owocowe),<br>rośliny zielne | One-step RT-PCR  | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/138 (1), październik 2020,<br>Załącznik 2<br>Wytyczne GIORiN CL.702.11.2023.2<br>z dnia 21.06.2024                                                         | PCA         |
| 43. | Pospiviroid:<br>Iresine viroid 1 (IrVd-1)*                                                                                                                                                                                                                                          | Drzewa i krzewy (ozdobne, owocowe),<br>rośliny zielne | One-step RT-PCR  | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/138 (1), październik 2020,<br>Załącznik 2<br>Wytyczne GIORiN CL.702.11.2023.2<br>z dnia 21.06.2024                                                         |             |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

Badania fitosanitarne

| Lp.        | Organizm (badana cecha)                                                                                                                         | Przedmiot badań                                                                                  | Metoda badawcza | Dokumenty odniesienia                                                                                                       | Akredytacja |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Fitoplazmy |                                                                                                                                                 |                                                                                                  |                 |                                                                                                                             |             |
| 44.        | Fitoplazmy z grupy 16SrX:<br><i>Candidatus</i> Phytoplasma mali<br><i>Candidatus</i> Phytoplasma pyri<br><i>Candidatus</i> Phytoplasma prunorum | rośliny z rodzajów: jabłoń ( <i>Malus</i> ),<br>grusza ( <i>Pyrus</i> ), śliwa ( <i>Prunus</i> ) | Real-time PCR   | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/62 (3), czerwiec 2019<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 10<br>wyd. 1 z dnia 5.05.2023 | PCA         |
| 45.        | Fitoplazmy z grupy 16SrV<br>(w tym <i>Grapevine flavescence dorée</i><br><i>phytoplasma</i> )                                                   | rośliny z rodzaju winorośl ( <i>Vitis</i> )                                                      | Real-time PCR   | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/79 (2), październik 2015<br>Załącznik 1<br>Załącznik 4                                  | PCA         |
| 46.        | <i>Candidatus</i> Phytoplasma spp.                                                                                                              | drzewa i krzewy (ozdobne, owocowe,<br>leśne), rośliny zielne, ozdobne                            | Real-time PCR   | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/133 (1), wrzesień 2018<br>Załącznik 1<br>Załącznik 3                                    | PCA         |
|            | <i>Candidatus</i> Phytoplasma spp.*                                                                                                             | drzewa i krzewy (ozdobne, owocowe,<br>leśne), rośliny zielne, ozdobne                            | Nested PCR      | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/133 (1), wrzesień 2018<br>Załącznik 1<br>Załącznik 2                                    |             |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

Badania fitosanitarne

| Lp.      | Organizm (badana cecha)                                      | Przedmiot badań                                                                                         | Metoda badawcza                                                                                       | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                          | Akredytacja |
|----------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Bakterie |                                                              |                                                                                                         |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                |             |
| 47.      | <i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i>                  | rośliny z rodziny psiankowatych ( <i>Solanaceae</i> ), selerowatych ( <i>Apiaceae</i> ) – w tym nasiona | Real-time PCR                                                                                         | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/143 (1), wrzesień 2019, Załącznik 3 i 5                                                                                                       | PCA         |
| 48.      | <i>Clavibacter insidiosus</i>                                | rośliny lucerny ( <i>Medicago sativa</i> ) – w tym nasiona                                              | test immunofluorescencji (IF)                                                                         | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/99 (2), sierpień 2021<br>Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/97 (1), wrzesień 2009                                                               | PCA         |
|          | <i>Clavibacter insidiosus</i> *                              | rośliny lucerny ( <i>Medicago sativa</i> ) – w tym nasiona                                              | metoda hodowlana<br>PCR<br>Real-time PCR<br>test patogeniczności                                      | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/99 (2), sierpień 2021                                                                                                                         |             |
| 49.      | <i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>michiganensis</i>   | nasiona pomidora ( <i>Solanum lycopersicum</i> )                                                        | metoda hodowlana                                                                                      | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/42 (3), kwiecień 2016                                                                                                                         | PCA         |
|          | <i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>michiganensis</i> * | rośliny pomidora ( <i>Solanum lycopersicum</i> )                                                        | test immunofluorescencji (IF)<br><br>PCR<br>Real-time PCR<br>test biologiczny<br>test patogeniczności | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/42 (3), kwiecień 2016<br>Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/97 (1), wrzesień 2009<br><br>Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/42 (3), kwiecień 2016 |             |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

Badania fitosanitarne

| Lp. | Organizm (badana cecha)                                          | Przedmiot badań                                                  | Metoda badawcza                                                                               | Dokumenty odniesienia                                                                                          | Akredytacja |
|-----|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 50. | <i>Clavibacter sepedonicus</i>                                   | rośliny z rodziny psiankowatych ( <i>Solanaceae</i> )            | test immunofluorescencji (IF)<br>metoda hodowlana<br>test biologiczny<br>test patogeniczności | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/59 (2), marzec 2021<br>Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/97 (1), wrzesień 2009 | PCA         |
|     |                                                                  |                                                                  | PCR<br>RFLP                                                                                   | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/59 (2), marzec 2021<br>Wytyczne GIORiN CL.702.16.2022.1 z dnia 29.08.2022     | PCA         |
|     |                                                                  |                                                                  | Real-time PCR                                                                                 | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/59 (2), marzec 2021<br>Załącznik 4 i 8                                        | PCA         |
| 51. | <i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> pv. <i>flaccumfaciens</i>   | rośliny z rodziny bobowatych ( <i>Fabaceae</i> ) – w tym nasiona | PCR                                                                                           | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/102 (1), wrzesień 2011, Załącznik 2                                           | PCA         |
|     | <i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> pv. <i>flaccumfaciens</i> * | rośliny z rodziny bobowatych ( <i>Fabaceae</i> ) – w tym nasiona | metoda hodowlana<br>test patogeniczności                                                      | EURL-BAC-2024-CORBFL-TM-01 version 1.1 z dnia 27.03.2025                                                       |             |
| 52. | <i>Erwinia amylovora</i>                                         | rośliny z rodziny różowatych ( <i>Rosaceae</i> )                 | ELISA                                                                                         | PB/FB-08.00 wyd. 4 z dnia 3.03.2026                                                                            | PCA         |
|     |                                                                  |                                                                  | PCR                                                                                           | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/20 (3), wrzesień 2021, Załącznik 6 i 7                                        | PCA         |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

Badania fitosanitarne

| Lp. | Organizm (badana cecha)                             | Przedmiot badań                                          | Metoda badawcza                                 | Dokumenty odniesienia                                                                                                  | Akredytacja |
|-----|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|     | <i>Erwinia amylovora</i> *                          | rośliny z rodziny różowatych ( <i>Rosaceae</i> )         | test immunofluorescencji (IF)                   | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/20 (3), wrzesień 2021<br>Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/97 (1), wrzesień 2009 |             |
|     |                                                     |                                                          | metoda hodowlana<br>Real-time PCR               | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/20 (3), wrzesień 2021                                                              |             |
| 53. | <i>Pantoea stewartii</i> subsp. <i>stewartii</i>    | nasiona kukurydzy ( <i>Zea mays</i> )                    | test immunofluorescencji (IF)                   | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/60 (2), kwiecień 2016<br>Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/97 (1), wrzesień 2009 | PCA         |
|     |                                                     |                                                          | Real-time PCR                                   | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/60 (2), kwiecień 2016                                                              | PCA         |
|     | <i>Pantoea stewartii</i> subsp. <i>stewartii</i> *  | rośliny kukurydzy ( <i>Zea mays</i> )<br>– w tym nasiona | metoda hodowlana<br>PCR<br>test patogeniczności | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/60 (2), kwiecień 2016                                                              |             |
| 54. | <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>actinidiae</i> * | rośliny z rodzaju aktinidia ( <i>Actinidia</i> )         | PCR<br>metoda hodowlana                         | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/120 (2), czerwiec 2021                                                             |             |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

Badania fitosanitarne

| Lp. | Organizm (badana cecha)                                                                                                               | Przedmiot badań                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Metoda badawcza                                                                               | Dokumenty odniesienia                                                                                            | Akredytacja |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 55. | <i>Ralstonia solanacearum</i> kompleks gatunków ( <i>Ralstonia solanacearum</i> , <i>R. pseudosolanacearum</i> , <i>R. syzygii</i> )* | rośliny z rodziny: psiankowatych ( <i>Solanaceae</i> ), dyniowatych ( <i>Cucurbitaceae</i> ), imbirowatych ( <i>Zingiberaceae</i> ), astrowatych ( <i>Asteraceae</i> ),<br>oraz z rodzajów: begonia ( <i>Begonia</i> ), pelargonium ( <i>Pelargonium</i> ), anturium ( <i>Anthurium</i> ), helikonium ( <i>Heliconia</i> ), morwa ( <i>Morus</i> ), woda | metoda hodowlana<br>test immunofluorescencji (IF)<br>test biologiczny<br>test patogeniczności | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/21 (3), grudzień 2021<br>Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/97 (1), wrzesień 2009 | PCA         |
|     |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | multiplex PCR                                                                                 | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/21 (3), grudzień 2021                                                           | PCA         |
|     |                                                                                                                                       | drzewa i krzewy (ozdobne, owocowe, leśne), rośliny zielne                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Real-time PCR                                                                                 | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/21 (3), grudzień 2021, Załącznik 3 i 6                                          | PCA         |
| 56. | <i>Ralstonia solanacearum</i> kompleks gatunków ( <i>Ralstonia solanacearum</i> , <i>R. pseudosolanacearum</i> , <i>R. syzygii</i> )* | rośliny z rodzajów: róża ( <i>Rosa</i> ), eukaliptus ( <i>Eucalyptus</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                               | metoda hodowlana<br>test immunofluorescencji (IF)<br>test biologiczny<br>test patogeniczności | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/21 (3), grudzień 2021<br>Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/97 (1), wrzesień 2009 |             |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

Badania fitosanitarne

| Lp. | Organizm (badana cecha)                                                                                                           | Przedmiot badań                                                                       | Metoda badawcza                                           | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                                                            | Akredytacja |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 57. | <b><i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i></b>                                                                          | rośliny fasoli ( <i>Phaseolus vulgaris</i> )<br>(w tym nasiona)                       | test immunofluorescencji (IF)<br>metoda hodowlana         | PB/FB-01.00 wyd. 3 z dnia 01.12.2021                                                                                                                                                                                                                             | PCA         |
|     | <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> *                                                                               | rośliny fasoli ( <i>Phaseolus vulgaris</i> )<br>(w tym nasiona)                       | PCR                                                       | wg Toth, Hyman, & Birch. (1998). PCR-based detection of <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>phaseoli</i> var. <i>fuscans</i> in plant material and its differentiation from <i>X. c.</i> pv. <i>phaseoli</i> . Journal of Applied Microbiology, 85(2), 327-336. |             |
| 58. | <b><i>Xanthomonas</i> spp. (<i>Xanthomonas euvesicatoria</i>, <i>X. gardneri</i>, <i>X. perforans</i>, <i>X. vesicatoria</i>)</b> | nasiona pomidora ( <i>Solanum lycopersicum</i> ) i papryki ( <i>Capsicum annuum</i> ) | test immunofluorescencji (IF)                             | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/110 (1), wrzesień 2012<br>Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/97 (1), wrzesień 2009                                                                                                                                                | PCA         |
| 59. | <i>Xanthomonas</i> spp. ( <i>Xanthomonas euvesicatoria</i> , <i>X. gardneri</i> , <i>X. perforans</i> , <i>X. vesicatoria</i> )*  | nasiona pomidora ( <i>Solanum lycopersicum</i> ) i papryki ( <i>Capsicum annuum</i> ) | metoda hodowlana<br>test patogeniczności                  | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/110 (1), wrzesień 2012                                                                                                                                                                                                          |             |
|     |                                                                                                                                   |                                                                                       | multiplex Real-time PCR<br>PCR                            | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/110 (2), sierpień 2023                                                                                                                                                                                                          |             |
| 60. | <b><i>Xanthomonas fragariae</i></b>                                                                                               | rośliny z rodzaju poziomka ( <i>Fragaria</i> )                                        | test immunofluorescencji (IF)                             | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/65 (2), styczeń 2023<br>Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/97 (1), wrzesień 2009                                                                                                                                                  | PCA         |
|     | <i>Xanthomonas fragariae</i> *                                                                                                    | rośliny z rodzaju poziomka ( <i>Fragaria</i> )                                        | multiplex PCR<br>metoda hodowlana<br>test patogeniczności | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/65 (2), styczeń 2023                                                                                                                                                                                                            |             |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

Badania fitosanitarne

| Badania fitosanitarne                                                |                             |                                                                           |                               |                                                                                                              |             |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Lp.                                                                  | Organizm (badana cecha)     | Przedmiot badań                                                           | Metoda badawcza               | Dokumenty odniesienia                                                                                        | Akredytacja |
|                                                                      |                             |                                                                           | Real-time PCR                 | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/65 (2), styczeń 2023, Załącznik 3 i 6                                       |             |
| 61.                                                                  | <i>Xylella fastidiosa</i>   | rośliny: drzewa i krzewy (ozdobne, owocowe, leśne), rośliny zielne, owady | Real-time PCR                 | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/24 (5), luty 2023 Załącznik 3 i 5                                           | PCA         |
|                                                                      |                             | rośliny: drzewa i krzewy (ozdobne, owocowe, leśne), rośliny zielne        | PCR                           | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/24 (5), luty 2023 Załącznik 3 i 4                                           | PCA         |
|                                                                      | <i>Xylella fastidiosa</i> * | rośliny: drzewa i krzewy (ozdobne, owocowe, leśne), rośliny zielne        | test immunofluorescencji (IF) | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/24 (5), luty 2023<br>Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/97 (1), wrzesień 2009 |             |
|                                                                      |                             |                                                                           | metoda hodowlana              | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/24 (5), luty 2023                                                           |             |
| Inne bakterie patogeniczne dla roślin po uzgodnieniu z Laboratorium. |                             |                                                                           |                               |                                                                                                              |             |
| Grzyby                                                               |                             |                                                                           |                               |                                                                                                              |             |
| 62.                                                                  | <i>Botrytis cinerea</i> *   | nasiona słonecznika ( <i>Helianthus annuus</i> )                          | metoda mikroskopowa           | ISTA 7-003: Detection of <i>Botrytis cinerea</i> in <i>Helianthus annuus</i> (sunflower seed), styczeń 2025  |             |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

Badania fitosanitarne

| Lp. | Organizm (badana cecha)                                                             | Przedmiot badań                                                                                                                                             | Metoda badawcza                                             | Dokumenty odniesienia                                                   | Akredytacja |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 63. | <i>Bretziella fagacearum</i> *                                                      | rośliny z rodzaju dąb ( <i>Quercus</i> ),<br>drewno, kora                                                                                                   | metoda hodowlana<br>metoda mikroskopowa<br>nested PCR       | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/1 (2), lipiec 2023                  |             |
|     |                                                                                     |                                                                                                                                                             | Real-time PCR                                               | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/1 (2), lipiec 2023, Załącznik 1 i 3 |             |
| 64. | <i>Ceratocystis platani</i>                                                         | rośliny z rodzaju platan ( <i>Platanus</i> ),<br>drewno, kora                                                                                               | Real-time PCR                                               | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/14 (2), czerwiec 2014               | PCA         |
|     | <i>Ceratocystis platani</i> *                                                       | rośliny z rodzaju platan ( <i>Platanus</i> ),<br>woda, gleba, drewno, kora                                                                                  | metoda pułapkowa<br>metoda hodowlana<br>metoda mikroskopowa | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/14 (2), czerwiec 2014               |             |
| 65. | <i>Cochliobolus carbonum</i> , <i>Stenocarpella macrospora</i> , <i>S. maydis</i> * | nasiona/ziarna kukurydzy ( <i>Zea mays</i> )                                                                                                                | metoda hodowlana<br>metoda mikroskopowa                     | Protokół diagnostyczny GIORiN nr 13<br>wyd. 2 z 17.09.2025              |             |
| 66. | <i>Colletotrichum acutatum</i><br>(teleomorfa <i>Glomerella acutata</i> )           | rośliny z rodzaju <i>Fragaria</i><br>(truskawka, poziomka)                                                                                                  | metoda mikroskopowa                                         | PB/FM-03.00 wyd. 3 z dnia 01.12.2021                                    | PCA         |
|     | <i>Colletotrichum acutatum</i> *<br>(teleomorfa <i>Glomerella acutata</i> )         | rośliny z rodzaju <i>Fragaria</i><br>(truskawka, poziomka)                                                                                                  | metoda hodowlana<br>test z paraquatem<br>PCR                | Protokół diagnostyczny PIORiN<br>nr 39 wyd. 1 z 11.08.2017              |             |
| 67. | <i>Cryphonectria parasitica</i> *                                                   | rośliny z rodzajów: kasztan ( <i>Castanea</i> ),<br>dąb ( <i>Quercus</i> ), klon ( <i>Acer</i> ) oraz gatunek<br>grab pospolity ( <i>Carpinus betulus</i> ) | metoda hodowlana<br>metoda mikroskopowa                     | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/45 (2), sierpień 2024               |             |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

Badania fitosanitarne

| Lp. | Organizm (badana cecha)          | Przedmiot badań                                                                                         | Metoda badawcza                         | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                     | Akredytacja |
|-----|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 68. | <i>Davidsoniella virescens</i> * | rośliny z rodzajów: buk ( <i>Fagus</i> ), klon ( <i>Acer</i> ), dąb ( <i>Quercus</i> )                  | metoda hodowlana<br>metoda mikroskopowa | European Food Safety Authority (EFSA), Gionni, A., Pecori, F., Santini, A., & Camilleri, M. Pest survey card on <i>Davidsoniella virescens</i> . EFSA Supporting Publications, 20(7), 8186E., lipiec 2023 |             |
| 69. | <i>Diaporthe vaccinii</i>        | rośliny z rodzaju borówka ( <i>Vaccinium</i> )                                                          | metoda hodowlana<br>metoda mikroskopowa | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/86 (1), wrzesień 2008 (z wyłączeniem załączników 1 i 2)                                                                                                                  | PCA         |
|     | <i>Diaporthe vaccinii</i> *      | izolat                                                                                                  | Real-time PCR                           | K. Heungens: "qPCR Multiplex assay for <i>Diaporthe</i> species ( <i>D. vaccinii</i> , <i>D. eres</i> , <i>D. viticola</i> )"                                                                             |             |
| 70. | <i>Diaporthe eres</i> *          | izolat                                                                                                  | Real-time PCR                           | K. Heungens: "qPCR Multiplex assay for <i>Diaporthe</i> species ( <i>D. vaccinii</i> , <i>D. eres</i> , <i>D. viticola</i> )"                                                                             |             |
| 71. | <i>Fusarium circinatum</i>       | nasiona roślin z rodzaju sosna ( <i>Pinus</i> ) i daglezja ( <i>Pseudotsuga</i> )                       | Real-time PCR                           | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/91 (2), czerwiec 2019, Załącznik 2 i 5                                                                                                                                   | PCA         |
|     | <i>Fusarium circinatum</i> *     | rośliny z rodzaju sosna ( <i>Pinus</i> ) oraz gatunek daglezja zielona ( <i>Pseudotsuga menziesii</i> ) | metoda hodowlana<br>metoda mikroskopowa | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/91 (2), czerwiec 2019                                                                                                                                                    |             |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

Badania fitosanitarne

| Lp. | Organizm (badana cecha)        | Przedmiot badań                                                                                                                                                                               | Metoda badawcza                                | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                                                                                           | Akredytacja |
|-----|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 72. | <i>Fusarium foetens</i> *      | rośliny z rodzaju begonia ( <i>Begonia</i> )                                                                                                                                                  | metoda hodowlana<br>metoda mikroskopowa        | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/111 (1), wrzesień 2012                                                                                                                                                                                                                                      |             |
|     |                                |                                                                                                                                                                                               | Real-time PCR                                  | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/111 (1), wrzesień 2012,<br>Załącznik 4                                                                                                                                                                                                                      |             |
| 73. | <i>Geosmithia morbida</i> *    | rośliny z rodzaju orzech ( <i>Juglans</i> ),<br>drewno, kora                                                                                                                                  | metoda hodowlana<br>metoda mikroskopowa        | Kolarik, M., Utley, C. (2010).<br><i>Geosmithia morbida</i> sp. nov., a new<br>phytopathogenic species living<br>in symbiosis with the walnut twig<br>beetle ( <i>Pityophthorus juglandis</i> )<br>on <i>Juglans</i> in USA.                                                                    |             |
|     | <i>Geosmithia morbida</i> *    | rośliny z rodzaju orzech ( <i>Juglans</i> ),<br>drewno, kora                                                                                                                                  | Real-time PCR                                  | Rizzo, D., Da Lio, D., Bartolini, L.,<br>Cappellini, G., Bruscoli, T., Bracalini, M.<br><i>et al.</i> (2020). A duplex real-time PCR<br>with probe for simultaneous detection<br>of <i>Geosmithia morbida</i> and its vector<br><i>Pityophthorus juglandis</i> . PLoS ONE,<br>15(10): e0241109. |             |
| 74. | <i>Gremmeniella abietina</i> * | rośliny z rodzajów: sosna ( <i>Pinus</i> ), świerk<br>( <i>Picea</i> ), modrzew ( <i>Larix</i> ), jodła ( <i>Abies</i> )<br>oraz gatunek daglezja zielona<br>( <i>Pseudotsuga menziesii</i> ) | metoda hodowlana<br>metoda mikroskopowa<br>PCR | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/92 (1), wrzesień 2009                                                                                                                                                                                                                                       |             |



# REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

## Badania fitosanitarne

| Lp. | Organizm (badana cecha)                                                                               | Przedmiot badań                                                                                                                                                                                  | Metoda badawcza                                                 | Dokumenty odniesienia                                               | Akredytacja |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------|
| 75. | <i>Lecanosticta acicola</i> *<br><i>Dothistroma septosporum</i> *<br><i>Dothistroma pini</i> *        | rośliny z rodzajów: sosna ( <i>Pinus</i> ) oraz gatunki daglezja zielona ( <i>Pseudotsuga menziesii</i> ), modrzew europejski ( <i>Larix decidua</i> ) i świerk pospolity ( <i>Picea abies</i> ) | metoda hodowlana<br>metoda mikroskopowa<br>PCR<br>Real-time PCR | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/46 (3), kwiecień 2015              |             |
| 76. | <i>Melampsora medusae</i> *                                                                           | rośliny z rodzaju topola i ich mieszańce ( <i>Populus</i> )                                                                                                                                      | metoda mikroskopowa<br>PCR                                      | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/93 (2), wrzesień 2023              |             |
|     |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  | Real-time PCR                                                   | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/93 (2), wrzesień 2023, Załącznik 2 |             |
|     |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |                                                                 | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/93 (2), wrzesień 2023, Załącznik 3 |             |
| 77. | <i>Monilinia fructicola</i> *                                                                         | rośliny z rodzajów: jabłoń ( <i>Malus</i> ), grusza ( <i>Pyrus</i> ), śliwa ( <i>Prunus</i> )                                                                                                    | metoda hodowlana<br>metoda mikroskopowa                         | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/18 (3), lipiec 2019                |             |
| 78. | <i>Monilinia fructicola</i> *, <i>M. fructigena</i> *, <i>M. laxa</i> * i <i>Monilia polystroma</i> * | rośliny z rodzajów: jabłoń ( <i>Malus</i> ), grusza ( <i>Pyrus</i> ), śliwa ( <i>Prunus</i> )                                                                                                    | metoda hodowlana<br>metoda mikroskopowa<br>multiplex PCR        | Protokół diagnostyczny PIORiN nr 40 wyd. 1 z 11.08.2017             |             |
| 79. | <i>Monilinia fructicola</i> *, <i>M. fructigena</i> *, <i>M. laxa</i> *                               | rośliny z rodzajów: jabłoń ( <i>Malus</i> ), grusza ( <i>Pyrus</i> ), śliwa ( <i>Prunus</i> )                                                                                                    | Real-time PCR                                                   | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/18 (3), lipiec 2019, Załącznik 4   |             |
| 80. | <i>Neofabraea alba</i> *, <i>N. kienholzii</i> *, <i>N. malicorticis</i> * i <i>N. perennans</i> *    | rośliny z rodzajów: jabłoń ( <i>Malus</i> ), grusza ( <i>Pyrus</i> )                                                                                                                             | metoda hodowlana metoda mikroskopowa<br>multiplex PCR           | Protokół diagnostyczny PIORiN nr 38 wyd. 1 z 05.10.2016             |             |
| 81. | <i>Phyllosticta citricarpa</i>                                                                        | rośliny z rodzajów: cytrus ( <i>Citrus</i> ) i kumkwat ( <i>Fortunella</i> )                                                                                                                     | Real-time PCR                                                   | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/17 (3), lipiec 2020, Załącznik 4   | PCA         |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

Badania fitosanitarne

| Lp. | Organizm (badana cecha)          | Przedmiot badań                                                                        | Metoda badawcza                                                    | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Akredytacja |
|-----|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|     | <i>Phyllosticta citricarpa</i> * | rośliny z rodzajów: cytrus ( <i>Citrus</i> ) i kumkwat ( <i>Fortunella</i> )           | metoda hodowlana<br>metoda mikroskopowa                            | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/17 (3), lipiec 2020 (z wyłączeniem załącznika 4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
| 82. | <i>Phytophthora cactorum</i>     | rośliny z rodzaju <i>Fragaria</i> (truskawka, poziomka), woda, gleba, podłoże uprawowe | metoda pułapkowa<br>metoda hodowlana<br>metoda mikroskopowa        | PB/FM-05.00 wyd. 4 z dnia 01.12.2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PCA         |
| 83. | <i>Phytophthora cinnamomi</i> *  | rośliny z różnych rodzin botanicznych; drewno, woda, gleba i podłoże uprawowe          | metoda pułapkowa<br>metoda hodowlana<br>metoda mikroskopowa<br>PCR | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/26 (2), marzec 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |
| 84. | <i>Phytophthora fragariae</i>    | rośliny z rodzaju <i>Fragaria</i> (truskawka, poziomka), woda, gleba, podłoże uprawowe | test Duncana                                                       | PB/FM-04.00 wyd. 3 z dnia 01.12.2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PCA         |
|     | <i>Phytophthora fragariae</i> *  | rośliny z rodzaju <i>Fragaria</i> (truskawka, poziomka), woda, gleba, podłoże uprawowe | metoda hodowlana<br><br>Real-time PCR                              | Protokół diagnostyczny PIORiN nr 24 wyd. 2 z 01.06.2015<br><br>Bonants, P. J., van Gent-Pelzer, M. P., Hoofman, R., Cooke, D. E., Guy, D. C., & Duncan, J. M. (2004). A combination of baiting and different PCR formats, including measurement of real-time quantitative fluorescence, for the detection of <i>Phytophthora fragariae</i> in strawberry plants. European journal of plant pathology, 110, 689-702. |             |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

Badania fitosanitarne

| Lp. | Organizm (badana cecha)           | Przedmiot badań                                                                           | Metoda badawcza                                                                     | Dokumenty odniesienia                                      | Akredytacja |
|-----|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------|
| 85. | <i>Phytophthora kernoviae</i> *   | rośliny z różnych rodzin botanicznych;<br>drewno, woda, gleba i podłoże uprawowe          | metoda hodowlana<br>metoda pułapkowa<br>metoda mikroskopowa<br>PCR<br>Real-time PCR | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/112 (1), wrzesień 2012 |             |
| 86. | <i>Phytophthora lateralis</i> *   | rośliny z różnych rodzin botanicznych;<br>drewno, woda, gleba i podłoże uprawowe          | metoda pułapkowa<br>metoda hodowlana<br>metoda mikroskopowa<br>Real-time PCR        | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/123 (1), wrzesień 2015 |             |
| 87. | <i>Phytophthora ramorum</i>       | drzewa i krzewy (ozdobne, owocowe, leśne), rośliny zielne, woda, gleba i podłoże uprawowe | metoda pułapkowa<br>metoda hodowlana<br>metoda mikroskopowa                         | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/66 (1), wrzesień 2005  | PCA         |
|     | <i>Phytophthora ramorum</i> *     | drzewa i krzewy (ozdobne, owocowe, leśne), rośliny zielne                                 | PCR<br>Real-time PCR                                                                | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/66 (1), wrzesień 2005  |             |
| 88. | <i>Plasmopara halstedii</i>       | nasiona słonecznika ( <i>Helianthus annuus</i> )                                          | Real-time PCR                                                                       | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/85 (2), czerwiec 2014  | PCA         |
|     | <i>Plasmopara halstedii</i> *     | rośliny z rodzaju słonecznik ( <i>Helianthus</i> ) (w tym nasiona)                        | metoda mikroskopowa<br>PCR                                                          | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/85 (2), czerwiec 2014  |             |
| 89. | <i>Plenodomus tracheiphilus</i> * | rośliny z rodzajów: citrus ( <i>Citrus</i> ), <i>Fortunella</i> oraz ich mieszańce        | metoda hodowlana<br>metoda mikroskopowa<br>PCR<br>Real-time PCR                     | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/48 (3), kwiecień 2015  |             |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

Badania fitosanitarne

| Lp. | Organizm (badana cecha)                              | Przedmiot badań                                                                                                | Metoda badawcza                                                                       | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                                                              | Akredytacja |
|-----|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 90. | <i>Puccinia horiana</i> *                            | rośliny z rodzaju złocień ( <i>Chrysanthemum</i> )                                                             | metoda mikroskopowa<br>Real-time PCR                                                  | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/27 (2), marzec 2020                                                                                                                                                                            |             |
| 91. | <i>Synchytrium endobioticum</i>                      | gleba, podłoże uprawowe                                                                                        | metoda przesiewania B<br>metoda mikroskopowa<br>PCR                                   | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/28 (2), czerwiec 2017                                                                                                                                                                          | PCA         |
|     |                                                      |                                                                                                                | Real-time PCR                                                                         | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/28 (2), czerwiec 2017, Załącznik 4                                                                                                                                                             | PCA         |
|     | <i>Synchytrium endobioticum</i> *                    | rośliny ziemniaka ( <i>Solanum tuberosum</i> )<br>(w tym bulwy)                                                | metoda mikroskopowa<br>PCR                                                            | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/28 (2), czerwiec 2017                                                                                                                                                                          |             |
|     |                                                      |                                                                                                                | Real-time PCR                                                                         | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/28 (2), czerwiec 2017, Załącznik 3                                                                                                                                                             |             |
| 92. | <i>Thekopsora minima</i> *                           | rośliny z rodzajów: borówka ( <i>Vaccinium</i> ), choina ( <i>Tsuga</i> ), różanecznik ( <i>Rhododendron</i> ) | metoda mikroskopowa                                                                   | Nghi Nguyen, 2019: "The dispersal pattern of <i>Thekopsora minima</i> in wild blueberry determined by a molecular detection method" The University of MaineDigitalCommons@UMaine; Electronic Theses and Dissertations: 23.08.2019. |             |
| 93. | <i>Tilletia controversa</i> , <i>Tilletia caries</i> | nasiona zbóż i traw, ziarno zbóż                                                                               | metoda obmywania<br>i odwirowywania<br>metoda mikroskopowa<br>metoda epifluorescencji | Protokół diagnostyczny GIORiN nr 7<br>wyd. 2 z dnia 23.11.2023                                                                                                                                                                     | PCA         |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

Badania fitosanitarne

| Lp. | Organizm (badana cecha)                                                                                                                                                                                                                             | Przedmiot badań                             | Metoda badawcza                                                 | Dokumenty odniesienia                                                  | Akredytacja |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 94. | <i>Tilletia indica</i>                                                                                                                                                                                                                              | nasiona zbóż i traw, ziarno zbóż            | metoda mikroskopowa<br>metoda przesiewania                      | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/29 (3), listopad 2017              | PCA         |
| 95. | <i>Tilletia indica</i> *, <i>T. walkeri</i> *, <i>T. horrida</i> *,<br><i>T. ehrhartae</i> *, <i>Tilletia</i> spp. ( <i>T. caries</i> , <i>T. laevis</i> , <i>T. controversa</i> , <i>T. fusca</i> , <i>T. bromi</i> ,<br><i>T. goloskokovii</i> )* | nasiona zbóż i traw, ziarno zbóż            | Real-time PCR                                                   | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/29 (3), listopad 2017, Załącznik 8 |             |
| 96. | <i>Verticillium nonalfalfae</i> * i <i>V. dahliae</i> *                                                                                                                                                                                             | rośliny z rodzaju chmiel ( <i>Lupulus</i> ) | metoda hodowlana<br>metoda mikroskopowa<br>PCR<br>Real-time PCR | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/78 (2), kwiecień 2020              |             |

Inne grzyby i lęgniowce patogeniczne dla roślin po uzgodnieniu z Laboratorium.

Nicenie

|     |                                                |                                  |                                                           |                                                                                                             |     |
|-----|------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 97. | <i>Aphelenchoides</i> spp.                     | rośliny, gleba, podłoże uprawowe | metoda Baermann<br>metoda mikroskopowa                    | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/119 (1), wrzesień 2013<br>Protokół diagnostyczny ISPM 27<br>DP 17, 2016 | PCA |
|     |                                                | nicenie                          | metoda mikroskopowa                                       | Protokół diagnostyczny ISPM 27<br>DP 17, 2016                                                               | PCA |
| 98. | <i>Bursaphelenchus</i> grupa <i>xylophilus</i> | produkty roślinne (drewno)       | metoda ekstrakcji nicieni z drewna<br>metoda mikroskopowa | Protokół diagnostyczny ISPM 27<br>DP 10, 2016                                                               | PCA |
|     |                                                | nicenie                          | metoda mikroskopowa                                       |                                                                                                             | PCA |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

Badania fitosanitarne

| Lp.  | Organizm (badana cecha)                                                                                             | Przedmiot badań                                         | Metoda badawcza                        | Dokumenty odniesienia                                                                                              | Akredytacja |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 99.  | <i>Bursaphelenchus xylophilus</i><br><i>Bursaphelenchus mucronatus</i>                                              | nicienie, izolat DNA                                    | PCR                                    | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/4 (4), styczeń 2023<br>Wytyczne GIORiN CL.702.4.2026.2<br>z dnia 16.03.2026    | PCA         |
| 100. | <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> *                                                                                 | postaci dorosłe żerdzianek<br>( <i>Monochamus</i> spp.) | metoda Baermann<br>metoda mikroskopowa | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/119 (1), wrzesień 2013<br>Kanzaki i in. 2016                                   |             |
| 101. | <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> *<br><i>Bursaphelenchus fraudulentus</i> *<br><i>Bursaphelenchus mucronatus</i> * | nicienie                                                | PCR/RFLP                               | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/4 (4), styczeń 2023                                                            |             |
| 102. | <i>Ditylenchus dipsaci</i><br><i>Ditylenchus destructor</i>                                                         | rośliny, gleba, podłoże uprawowe                        | metoda Baermann<br>metoda mikroskopowa | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/119 (1), wrzesień 2013<br>Protokół diagnostyczny ISPM 27<br>DP 8, 2016         | PCA         |
|      |                                                                                                                     | nicienie                                                | metoda mikroskopowa                    | Protokół diagnostyczny ISPM 27<br>DP 8, 2016                                                                       | PCA         |
|      |                                                                                                                     | nicienie, izolat DNA                                    | multiplex PCR                          | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/87 (2), kwiecień 2017,<br>Wytyczne GIORiN CL.702.5.2026.1<br>z dnia 12.03.2026 | PCA         |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

Badania fitosanitarne

| Lp.  | Organizm (badana cecha)                                                                                                                           | Przedmiot badań         | Metoda badawcza                                                               | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                | Akredytacja |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 103. | <i>Globodera pallida</i><br><i>Globodera rostochiensis</i>                                                                                        | gleba, podłoże uprawowe | metoda ekstrakcji z zastosowaniem automatycznego ekstraktora cyst             | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/119 (1), wrzesień 2013<br>Instrukcja techniczna nr 1<br>wyd. 1 z 07.09.2022                                                         | PCA         |
|      |                                                                                                                                                   | nicienie                | metoda mikroskopowa                                                           | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/40 (5), październik 2021                                                                                                            | PCA         |
|      |                                                                                                                                                   | nicienie, izolat DNA    | multiplex PCR                                                                 | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/40 (5), październik 2021<br>Wytyczne GIORiN CL.702.6.2026.1 z dnia 12.03.2026                                                       | PCA         |
| 104. | <i>Hirschmanniella</i> spp.,<br>oprócz <i>H. behningi</i> , <i>H. gracilis</i> ,<br><i>H. halophila</i> , <i>H. loofi</i> i <i>H. zostericola</i> | rośliny                 | metoda Baermanna<br>metoda mikroskopowa*                                      | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/119 (1), wrzesień 2013<br>Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/94 (2), listopad 2021                                                    | PCA         |
|      |                                                                                                                                                   | nicienie                | metoda mikroskopowa*                                                          | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/94 (2), listopad 2021                                                                                                               |             |
| 105. | <i>Longidorus</i> spp.<br><i>Xiphinema</i> spp.                                                                                                   | gleba, podłoże uprawowe | metoda ekstrakcji z zastosowaniem aparatu Oostenbrinka<br>metoda mikroskopowa | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/119 (1), wrzesień 2013,<br>Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/145 (1), październik 2020<br>Protokół diagnostyczny ISPM 27 DP 11, 2016 | PCA         |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

Badania fitosanitarne

| Lp.  | Organizm (badana cecha)                                                               | Przedmiot badań                                                                   | Metoda badawcza                             | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                  | Akredytacja |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|      |                                                                                       | nicienie                                                                          | metoda mikroskopowa                         | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/145 (1), październik 2020<br>Protokół diagnostyczny ISPM 27 DP 11, 2016                                               | PCA         |
| 106. | <i>Meloidogyne</i> spp.                                                               | rośliny ziemniaka ( <i>Solanum tuberosum</i> ) – bulwy, rośliny zielne – korzenie | metoda enzymatyczna                         | EURL – MeloExtraction Version 01, August/ 2020: p. 4.5.1.1 – 4.5.1.4 4) – 8)<br>EURL – Meloidentification Version 02, October/ 2020: p. 4.3.1 – 4.3.3. | PCA         |
|      |                                                                                       | gleba, podłoże uprawowe                                                           | metoda z zastosowaniem aparatu Oostenbrinka | EURL – MeloExtraction Version 01, August/ 2020 p.4.4.1 – 4.4.4., 5.1<br>EURL – Meloidentification Version 02, October/ 2020: p. 4.3.1 – 4.3.3.         | PCA         |
| 107. | <i>Meloidogyne chitwoodi</i><br><i>Meloidogyne fallax</i><br><i>Meloidogyne hapla</i> | nicienie, izolat DNA                                                              | multiplex PCR                               | EURL – Meloidentification Version 02, October/ 2020,<br>Wytyczne GIORiN CL.702.7.2026.1 z dnia 12.03.2026                                              | PCA         |
| 108. | <i>Meloidogyne enterolobii</i>                                                        | nicienie, izolat DNA                                                              | PCR                                         | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/103 (2), kwiecień 2016<br>Wytyczne GIORiN CL.702.2.2024.1 z dnia 22.04.2024                                           | PCA         |
| 109. | <i>Meloidogyne incognita</i> *                                                        | nicienie, izolat DNA                                                              | PCR                                         | M.A.M. Adam, M.S. Phillips, V.C. Blok (2007) Plant Pathology 56, 190-197                                                                               |             |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

**Badania fitosanitarne**

| Lp.                                                                     | Organizm (badana cecha)                     | Przedmiot badań                     | Metoda badawcza                                         | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                            | Akredytacja |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 110.                                                                    | Nicienie                                    | rośliny, gleba, podłoże uprawowe    | metoda Baermann                                         | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/119 (1), wrzesień 2013                                                                                                                          | PCA         |
| Inne nicienie – pasożyty roślin wyższych po uzgodnieniu z Laboratorium. |                                             |                                     |                                                         |                                                                                                                                                                                  |             |
| <b>Owady</b>                                                            |                                             |                                     |                                                         |                                                                                                                                                                                  |             |
| 111.                                                                    | <i>Acleris</i> spp.*<br>(postać dorosła)    | owady                               | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                                                                                        |             |
| 112.                                                                    | <i>Agrilus anxius</i> *<br>(postać dorosła) | rośliny, produkty roślinne (drewno) | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa | Instrukcja techniczna PIORiN nr 3<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                            |             |
|                                                                         |                                             | owady                               | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                                                                                        |             |
| 113.                                                                    | <i>Agrilus planipennis</i> *<br>(larwa)     | rośliny, produkty roślinne (drewno) | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa | Instrukcja techniczna PIORiN nr 3<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/154 (1), kwiecień 2023<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022 |             |
|                                                                         |                                             | owady                               | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/154 (1), kwiecień 2023<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                             |             |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

Badania fitosanitarne

| Lp.  | Organizm (badana cecha)                               | Przedmiot badań                                 | Metoda badawcza                                                 | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                               | Akredytacja |
|------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 114. | <b><i>Agrilus planipennis</i></b><br>(postać dorosła) | rośliny, produkty roślinne (drewno),<br>pułapki | fitosanitarna ocena makroskopowa*<br><b>metoda mikroskopowa</b> | Instrukcja techniczna PIORiN nr 3<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br><b>Protokół diagnostyczny EPPO<br/>PM 7/154 (1), kwiecień 2023</b><br><b>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br/>wyd. 1 z 24.08.2022</b> | PCA         |
|      |                                                       | owady                                           | <b>metoda mikroskopowa</b>                                      | <b>Protokół diagnostyczny EPPO<br/>PM 7/154 (1), kwiecień 2023</b><br><b>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br/>wyd. 1 z 24.08.2022</b>                                                             | PCA         |
| 115. | <i>Aleurocanthus spiniferus</i> *<br>(puparium)       | rośliny, pułapki                                | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa         | Instrukcja techniczna PIORiN nr 3<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/7 (2), listopad 2021<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                   |             |
|      |                                                       | owady                                           | metoda mikroskopowa                                             | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/7 (2), listopad 2021<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                                               |             |
| 116. | <i>Anastrepha ludens</i> *<br>(postać dorosła)        | owady                                           | metoda mikroskopowa                                             | Protokół diagnostyczny ISPM 27<br>DP 09, 2025<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                                                          |             |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

Badania fitosanitarne

| Lp.  | Organizm (badana cecha)                                                                                                                                | Przedmiot badań                     | Metoda badawcza                                         | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                  | Akredytacja |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 117. | <i>Anoplophora chinensis</i> *<br><i>Anoplophora glabripennis</i> *<br>(larwa, postać dorosła)                                                         | rośliny, produkty roślinne (drewno) | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa | Instrukcja techniczna PIORiN nr 3<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/149 (1), październik 2020<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022 |             |
|      |                                                                                                                                                        | owady                               | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/149 (1), październik 2020<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                             |             |
| 118. | <i>Anthonomus bisignifer</i> *<br><i>Anthonomus eugeniei</i> *<br><i>Anthonomus quadrigibbus</i> *<br><i>Anthonomus signatus</i> *<br>(postać dorosła) | rośliny                             | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa | Instrukcja techniczna PIORiN nr 3<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                                  |             |
|      |                                                                                                                                                        | owady                               | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                                                                                              |             |
| 119. | <i>Apriona cinerea</i> *<br><i>Apriona germari</i> *<br><i>Apriona rugicollis</i> *<br>(larwa, postać dorosła)                                         | rośliny, produkty roślinne (drewno) | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa | Instrukcja techniczna PIORiN nr 3<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                                  |             |
|      |                                                                                                                                                        | owady                               | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                                                                                              |             |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

Badania fitosanitarne

| Lp.  | Organizm (badana cecha)                             | Przedmiot badań                     | Metoda badawcza                                         | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                               | Akredytacja |
|------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 120. | <i>Aromia bungii</i> *<br>(larwa, postać dorosła)   | rośliny, produkty roślinne (drewno) | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa | Instrukcja techniczna PIORiN nr 3<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/156 (1), grudzień 2023<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022 |             |
|      |                                                     | owady                               | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/156 (1), grudzień 2023<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                             |             |
| 121. | <i>Arrhenodes minutus</i> *<br>(postać dorosła)     | rośliny, produkty roślinne (drewno) | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa | Instrukcja techniczna PIORiN nr 3<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                               |             |
|      |                                                     | owady                               | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                                                                                           |             |
| 122. | <i>Aschistonyx eppoi</i> *<br>(postać dorosła)      | owady                               | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                                                                                           |             |
| 123. | <i>Bactericera cockerelli</i> *<br>(postać dorosła) | rośliny, pułapki                    | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa | Instrukcja techniczna PIORiN nr 3<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                               |             |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

Badania fitosanitarne

| Lp.  | Organizm (badana cecha)                                   | Przedmiot badań | Metoda badawcza                                         | Dokumenty odniesienia                                                                                                  | Akredytacja |
|------|-----------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|      |                                                           | owady           | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                              |             |
| 124. | <i>Bactrocera dorsalis</i> *<br>(postać dorosła)          | owady           | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny ISPM 27<br>DP 29, 2019<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022             |             |
| 125. | <i>Bactrocera zonata</i> *<br>(postać dorosła)            | owady           | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/114 (2), lipiec 2022<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022  |             |
| 126. | <i>Bemisia tabaci</i> *<br>(puparium)                     | rośliny         | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa | Instrukcja techniczna PIORiN nr 3<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/35 (1), wrzesień 2003  |             |
|      |                                                           | owady           | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/35 (1), wrzesień 2003<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022 |             |
| 127. | <i>Carposina sasakii</i> *<br>(gąsienica, postać dorosła) | rośliny         | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa | Instrukcja techniczna PIORiN nr 3<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022  |             |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

Badania fitosanitarne

| Lp.  | Organizm (badana cecha)                             | Przedmiot badań | Metoda badawcza                                         | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                  | Akredytacja |
|------|-----------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|      |                                                     | owady           | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                                                                              |             |
| 128. | <i>Ceratitis capitata</i> *<br>(postać dorosła)     | pułapki         | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa | Instrukcja techniczna PIORiN nr 3<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny ISPM 27<br>DP 32, 2023<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022 |             |
|      |                                                     | owady           | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny ISPM 27<br>DP 32, 2023<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                             |             |
| 129. | <i>Choristoneura spp.*</i><br>(postać dorosła)      | owady           | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                                                                              |             |
| 130. | <i>Conotrachelus nenuphar</i> *<br>(postać dorosła) | rośliny         | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa | Instrukcja techniczna PIORiN nr 3<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny ISPM 27<br>DP 28, 2018<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022 |             |
|      |                                                     | owady           | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny ISPM 27<br>DP 28, 2018<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                             |             |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

Badania fitosanitarne

| Lp.  | Organizm (badana cecha)                                                                                                                                      | Przedmiot badań                     | Metoda badawcza                                         | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                             | Akredytacja |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 131. | <i>Dendrolimus sibiricus</i> *<br>(gąsienica, postać dorosła)                                                                                                | rośliny, produkty roślinne (drewno) | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa | Instrukcja techniczna PIORiN nr 3<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/157 (1), marzec 2024<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022 |             |
|      |                                                                                                                                                              | owady                               | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/157 (1), marzec 2024<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                             |             |
| 132. | <i>Diabrotica barberi</i> *<br><i>Diabrotica undecimpunctata howardi</i> *<br><i>Diabrotica undecimpunctata undecimpunctata</i> *<br>(larwa, postać dorosła) | rośliny, gleba, podłoże uprawowe    | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa | Instrukcja techniczna PIORiN nr 3<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/36 (2), luty 2017<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022    |             |
|      |                                                                                                                                                              | owady                               | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/36 (2), luty 2017<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                                |             |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

Badania fitosanitarne

| Lp.  | Organizm (badana cecha)                         | Przedmiot badań                  | Metoda badawcza                                                 | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                                          | Akredytacja |
|------|-------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 133. | <i>Diabrotica virgifera</i><br>(postać dorosła) | pułapki                          | fitosanitarna ocena makroskopowa*<br><b>metoda mikroskopowa</b> | Instrukcja techniczna PIORiN nr 3<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br><b>Protokół diagnostyczny EPPO<br/>PM 7/36 (2), luty 2017</b><br><b>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br/>wyd. 1 z 24.08.2022</b> | PCA         |
|      |                                                 | owady                            | <b>metoda mikroskopowa</b>                                      | <b>Protokół diagnostyczny EPPO<br/>PM 7/36 (2), luty 2017</b><br><b>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br/>wyd. 1 z 24.08.2022</b>                                                             | PCA         |
| 134. | <i>Diabrotica virgifera</i> *<br>(larwa)        | rośliny, gleba, podłoże uprawowe | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa         | Instrukcja techniczna PIORiN nr 3<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/36 (2), luty 2017<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                 |             |
|      |                                                 | owady                            | metoda mikroskopowa                                             | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/36 (2), luty 2017<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                                             |             |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

Badania fitosanitarne

| Lp.  | Organizm (badana cecha)                                                                                                             | Przedmiot badań | Metoda badawcza                                         | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                               | Akredytacja |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 135. | <i>Epitrix cucumeris</i> *<br><i>Epitrix papa</i> *<br><i>Epitrix subcrinita</i> *<br><i>Epitrix. tuberis</i> *<br>(postać dorosła) | owady           | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/109 (2), styczeń 2016<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                              |             |
| 136. | <i>Exomala orientalis</i> *<br>(larwa, postać dorosła)                                                                              | rośliny, gleba  | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa | Instrukcja techniczna PIORiN nr 3<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                               |             |
|      |                                                                                                                                     | owady           | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                                                                                           |             |
| 137. | <i>Frankliniella occidentalis</i> *<br>(postać dorosła)                                                                             | rośliny         | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa | Instrukcja techniczna PIORiN nr 11<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/11 (1), wrzesień 2001<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022 |             |
|      |                                                                                                                                     | owady           | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/11 (1), wrzesień 2001<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                              |             |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

Badania fitosanitarne

| Lp.  | Organizm (badana cecha)                                                                                                                         | Przedmiot badań | Metoda badawcza                                         | Dokumenty odniesienia                                                                                                 | Akredytacja |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 138. | <i>Grapholita inopinata</i> *<br><i>Grapholita packardii</i> *<br><i>Grapholita prunivora</i> *<br>(gąsienica, postać dorosła)                  | rośliny         | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa | Instrukcja techniczna PIORiN nr 3<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny GIORiN<br>nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022 |             |
|      |                                                                                                                                                 | owady           | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                             |             |
| 139. | <i>Keiferia lycopersicella</i> *<br>(gąsienica, postać dorosła)                                                                                 | rośliny         | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa | Instrukcja techniczna PIORiN nr 3<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022 |             |
|      |                                                                                                                                                 | owady           | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                             |             |
| 140. | <i>Liriomyza bryoniae</i> *<br><i>Liriomyza huidobrensis</i> *<br><i>Liriomyza sativae</i> *<br><i>Liriomyza trifolii</i> *<br>(postać dorosła) | owady           | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny ISPM 27<br>DP 16, 2017<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022            |             |
| 141. | <i>Listronotus bonariensis</i> *<br>(postać dorosła)                                                                                            | rośliny         | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa | Instrukcja techniczna PIORiN nr 3<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny GIORiN<br>nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022 |             |
|      |                                                                                                                                                 | owady           | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                             |             |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

Badania fitosanitarne

| Lp.  | Organizm (badana cecha)                                          | Przedmiot badań                     | Metoda badawcza                                         | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                               | Akredytacja |
|------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 142. | <i>Lopholeucaspis japonica</i> *<br>(samica)                     | rośliny                             | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa | Instrukcja techniczna PIORiN nr 3<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/54<br>(1), wrzesień 2004<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022  |             |
|      |                                                                  | owady                               | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/54<br>(1), wrzesień 2004<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                              |             |
| 143. | <i>Lycorma delicatula</i> *<br>(stadia larwalne, postać dorosła) | rośliny                             | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa | Instrukcja techniczna PIORiN nr 3<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/144 (1), sierpień 2020<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022 |             |
|      |                                                                  | owady                               | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/144 (1), sierpień 2020<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                             |             |
| 144. | <i>Massicus raddei</i> *<br>(larwa, postać dorosła)              | rośliny, produkty roślinne (drewno) | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa | Instrukcja techniczna PIORiN nr 3<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                               |             |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

Badania fitosanitarne

| Lp.  | Organizm (badana cecha)                              | Przedmiot badań                     | Metoda badawcza                                         | Dokumenty odniesienia                                                                                                  | Akredytacja |
|------|------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|      |                                                      | owady                               | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                              |             |
| 145. | <i>Monochamus</i> spp.*<br>(larwa)                   | rośliny, produkty roślinne (drewno) | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa | Instrukcja techniczna PIORiN nr 3<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022  |             |
|      |                                                      | owady                               | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                              |             |
| 146. | <i>Monochamus</i> spp.*<br>(postać dorosła)          | rośliny, produkty roślinne (drewno) | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa | Instrukcja techniczna PIORiN nr 3<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 12<br>wyd. 1 z 26.04.2024 |             |
|      |                                                      | owady                               | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny GIORiN nr 12<br>wyd. 1 z 26.04.2024                                                             |             |
| 147. | Margarodidae (gatunki<br>kwarantannowe)*<br>(samica) | rośliny                             | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa | Instrukcja techniczna PIORiN nr 3<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022  |             |
|      |                                                      | owady                               | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                              |             |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

Badania fitosanitarne

| Lp.  | Organizm (badana cecha)                                  | Przedmiot badań                     | Metoda badawcza                                         | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                              | Akredytacja |
|------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 148. | <i>Naupactus leucoloma</i> *<br>(postać dorosła)         | rośliny                             | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa | Instrukcja techniczna PIORiN nr 3<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                              |             |
|      |                                                          | owady                               | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                                                                                          |             |
| 149. | <i>Oemona hirta</i> *<br>(postać dorosła)                | rośliny, produkty roślinne (drewno) | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa | Instrukcja techniczna PIORiN nr 3<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                              |             |
|      |                                                          | owady                               | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                                                                                          |             |
| 150. | <i>Opogona sacchari</i> *<br>(gąsienica, postać dorosła) | rośliny                             | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa | Instrukcja techniczna PIORiN nr 3<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/71 (1), wrzesień 2005<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022 |             |
|      |                                                          | owady                               | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/71 (1), wrzesień 2005<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                             |             |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

Badania fitosanitarne

| Lp.  | Organizm (badana cecha)                              | Przedmiot badań                     | Metoda badawcza                                         | Dokumenty odniesienia                                                                                                  | Akredytacja |
|------|------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 151. | <i>Pissodes</i> spp.*<br>(postać dorosła)            | rośliny, produkty roślinne (drewno) | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa | Instrukcja techniczna PIORiN nr 3<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022  |             |
|      |                                                      | owady                               | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny GIORiN<br>nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022                                                              |             |
| 152. | <i>Pityophthorus juglandis</i> *<br>(postać dorosła) | rośliny, produkty roślinne (drewno) | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa | Instrukcja techniczna PIORiN nr 3<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022  |             |
|      |                                                      | owady                               | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                              |             |
| 153. | <i>Polygraphus proximus</i> *<br>(postać dorosła)    | rośliny, produkty roślinne (drewno) | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa | Instrukcja techniczna PIORiN nr 3<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022  |             |
|      |                                                      | owady                               | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                              |             |
| 154. | <i>Popillia japonica</i><br>(postać dorosła)         | owady                               | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/74 (1), wrzesień 2006<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022 | PCA         |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

Badania fitosanitarne

| Lp.  | Organizm (badana cecha)                                                                               | Przedmiot badań                     | Metoda badawcza                                         | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                              | Akredytacja |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 155. | <i>Popillia japonica</i> *<br>(larwa)                                                                 | rośliny, gleba, podłoże uprawowe    | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa | Instrukcja techniczna PIORiN nr 3<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/74 (1), wrzesień 2006<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022 |             |
|      |                                                                                                       | owady                               | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/74 (1), wrzesień 2006<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                             |             |
| 156. | <i>Prodiplosis longifila</i> *<br>(postać dorosła)                                                    | owady                               | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                                                                                          |             |
| 157. | <i>Pseudopityophthorus minutissimus</i> *<br><i>Pseudopityophthorus pruinus</i> *<br>(postać dorosła) | rośliny, produkty roślinne (drewno) | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa | Instrukcja techniczna PIORiN nr 3<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                              |             |
|      |                                                                                                       | owady                               | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                                                                                          |             |
| 158. | <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> *<br>(samica)                                                      | rośliny                             | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa | Instrukcja techniczna PIORiN nr 3<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny PIORiN nr 32<br>wyd. 1 z 01.07.2011                                                             |             |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

Badania fitosanitarne

| Lp.  | Organizm (badana cecha)                                                                                             | Przedmiot badań                     | Metoda badawcza                                         | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                               | Akredytacja |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|      |                                                                                                                     | owady                               | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny PIORiN nr 32<br>wyd. 1 z 01.07.2011                                                                                                                          |             |
| 159. | <i>Rhagoletis pomonella</i> *<br>(postać dorosła)                                                                   | pułapki                             | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa | Instrukcja techniczna PIORiN nr 3<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/76<br>(1), kwiecień 2025<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022  |             |
|      |                                                                                                                     | owady                               | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/76<br>(1), kwiecień 2025<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                              |             |
| 160. | <i>Saperda candida</i> *<br>(larwa, postać dorosła)                                                                 | rośliny, produkty roślinne (drewno) | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa | Instrukcja techniczna PIORiN nr 3<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                               |             |
|      |                                                                                                                     | owady                               | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                                                                                           |             |
| 161. | <i>Scirtothrips aurantii</i> *<br><i>Scirtothrips citri</i> *<br><i>Scirtothrips dorsalis</i> *<br>(postać dorosła) | rośliny                             | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa | Instrukcja techniczna PIORiN nr 11<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/56 (1), wrzesień 2004<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022 |             |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

Badania fitosanitarne

| Lp.  | Organizm (badana cecha)                                                                                                     | Przedmiot badań                     | Metoda badawcza                                         | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                               | Akredytacja |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|      |                                                                                                                             | owady                               | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/56 (1), wrzesień 2004<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                              |             |
| 162. | Scolytinae*<br>(postać dorosła)                                                                                             | rośliny, produkty roślinne (drewno) | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa | Instrukcja techniczna PIORiN nr 3<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny ISPM 27 DP 27,<br>2025<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022              |             |
|      |                                                                                                                             | owady                               | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny ISPM 27 DP 27,<br>2025<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                                          |             |
| 163. | <i>Spodoptera eridania</i> *<br><i>Spodoptera frugiperda</i> *<br><i>Spodoptera litura</i> *<br>(gąsienica, postać dorosła) | rośliny, pułapki                    | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa | Instrukcja techniczna PIORiN nr 3<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/124 (1), wrzesień 2015<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022 |             |
|      |                                                                                                                             | owady                               | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/124 (1), wrzesień 2015<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                             |             |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

Badania fitosanitarne

| Lp.  | Organizm (badana cecha)                                          | Przedmiot badań  | Metoda badawcza                                         | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                                               | Akredytacja |
|------|------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 164. | <i>Tecia solanivora</i> *<br>(gąsienica, postać dorosła)         | rośliny          | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa | Instrukcja techniczna PIORiN nr 3<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/72 (1), wrzesień 2005<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022  |             |
|      |                                                                  | owady            | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/72 (1), wrzesień 2005<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                              |             |
| 165. | <i>Tephritidae</i> *<br>(larwa, postać dorosła)                  | rośliny, pułapki | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa | Instrukcja techniczna PIORiN nr 3<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                               |             |
|      |                                                                  | owady            | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                                                                                           |             |
| 166. | <i>Thaumatotibia leucotreta</i> *<br>(gąsienica, postać dorosła) | rośliny, pułapki | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa | Instrukcja techniczna PIORiN nr 3<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/137 (1), kwiecień 2019<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022 |             |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

Badania fitosanitarne

| Lp.  | Organizm (badana cecha)                              | Przedmiot badań                     | Metoda badawcza                                         | Dokumenty odniesienia                                                                                                                                    | Akredytacja |
|------|------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|      |                                                      | owady                               | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny EPPO PM 7/137 (1), kwiecień 2019<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022                                        |             |
| 167. | <i>Thrips palmi</i> *<br>(postać dorosła)            | rośliny                             | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa | Instrukcja techniczna PIORiN nr 11 wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny ISPM 27 DP 01<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022 |             |
|      |                                                      | owady                               | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny ISPM 27 DP 01<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022                                                           |             |
| 168. | <i>Trirachys sartus</i> *<br>(larwa, postać dorosła) | rośliny, produkty roślinne (drewno) | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa | Instrukcja techniczna PIORiN nr 3 wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022                                          |             |
|      |                                                      | owady                               | metoda mikroskopowa                                     | Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6 wyd. 1 z 24.08.2022                                                                                                   |             |



REFERENCYJNE LABORATORIUM FITOSANITARNE



tel. 56 623 56 98  
tel. 56 639 11 10



ul. Żwirki i Wigury 73  
87-100 Toruń



cl-tor@piorin.gov.pl  
slab-tor@piorin.gov.pl



[www.gov.pl/web/piorin](http://www.gov.pl/web/piorin)

Badania fitosanitarne

| Lp.                                                                                                           | Organizm (badana cecha)                                                                                                                              | Przedmiot badań                                 | Metoda badawcza                                                                                                                                         | Dokumenty odniesienia                                                                                                 | Akredytacja |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 169.                                                                                                          | Zespół andyjskiego ryjkowca ziemniaczanego ( <i>Phyrdenus muriceus</i> , <i>Premnotrypes</i> spp., <i>Rhigopsidius tucumanus</i> )* (postać dorosła) | rośliny                                         | fitosanitarna ocena makroskopowa<br>metoda mikroskopowa                                                                                                 | Instrukcja techniczna PIORiN nr 3<br>wyd. 1 z 01.07.2011<br>Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022 |             |
|                                                                                                               |                                                                                                                                                      | owady                                           | metoda mikroskopowa                                                                                                                                     | Protokół diagnostyczny GIORiN nr 6<br>wyd. 1 z 24.08.2022                                                             |             |
| 170.                                                                                                          | Owady                                                                                                                                                | rośliny (nasiona), produkty roślinne<br>sympkie | metoda przesiewania i przeglądania                                                                                                                      | Protokół diagnostyczny GIORiN nr 1<br>wyd. 2 z dnia 26.04.2024,<br>z wyłączeniem punktów 8.8 – 8.10                   | PCA         |
| Inne owady po uzgodnieniu z Laboratorium.                                                                     |                                                                                                                                                      |                                                 |                                                                                                                                                         |                                                                                                                       |             |
| Inne organizmy szkodliwe dla roślin (roztocze, chwasty i rośliny pasożytnicze) po uzgodnieniu z Laboratorium. |                                                                                                                                                      |                                                 |                                                                                                                                                         |                                                                                                                       |             |
| Inne                                                                                                          |                                                                                                                                                      |                                                 |                                                                                                                                                         |                                                                                                                       |             |
| 171.                                                                                                          | Bakterie, grzyby, lęgnowce, nicienie,<br>owady                                                                                                       | DNA                                             | PCR                                                                                                                                                     | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/129 (2), październik 2020                                                         | PCA         |
| 172.                                                                                                          | Bakterie, grzyby, lęgnowce, nicienie,<br>owady, fitoplazmy, wirusy, wiroidy                                                                          | Pliki w formacie AB1, SEQ                       | Identyfikacja przynależności<br>taksonomicznej agrofaga - analiza<br>bioinformatyczna z wykorzystaniem<br>oprogramowania komercyjnego<br>Geneious prime | Protokół diagnostyczny EPPO<br>PM 7/129 (2), październik 2020                                                         | PCA         |