

# Publikacje-Obszar I

## LISTA PUBLIKACJI UPOWSZECHNIAJĄCYCH WYNIKI BADAŃ WYKONYWANYCH W RAMACH OBSZARU I

---

### Zadanie 1.1: Doskonalenie metod badań sprawności technicznej opryskiwaczy

- Godyń A. 2010. Technika ochrony roślin w pracach Europejskiego Komitetu Normalizacyjnego (CEN). IX Konf. Racjonalna Technika Ochrony Roślin, Poznań, 12-13 października 2010, s. 97-103. Prezentacja: <http://www.ior.poznan.pl/plik,496,490,godyn-artur-ix-racjonalna-technika-2010-pdf.pdf?adm>
- Godyń A., Doruchowski G., Hołownicki R., Świechowski W. 2011. Wpływ wysokości opryskiwanych roślin i stanu technicznego stosowanego opryskiwacza plecakowego na potencjalne zagrożenia dla środowiska przyrodniczego i operatora opryskiwacza. Inż. Rol. 8(133): 127-134. [http://ir.ptir.org/artykuly/pl/133/IR\(133\)\\_3034\\_pl.pdf](http://ir.ptir.org/artykuly/pl/133/IR(133)_3034_pl.pdf)
- Godyń A., Doruchowski G., Hołownicki R., Świechowski W. 2012. Badania opryskiwaczy kolejowych – wyzwania i możliwości ich realizacji. X Konf. – Racjonalna Technika Ochrony Roślin, Poznań, 14-15 listopada 2012, s. 25-35. Prezentacja: [Badania opryskiwaczy kolejowych – wyzwania i możliwości ich realizacji](#)
- Instrukcja: [Założenia do metodyk badania stanu technicznego opryskiwaczy montowanych na pojazdach szynowych i statkach powietrznych](#)
- Instrukcja: [Metodyka - Badania porównawcze okresowej oceny rozpylaczy za pomocą pomiaru natężenia wypływu cieczy z pojedynczych rozpylaczy i pomiaru rozkładu poprzecznego](#)
- Prezentacja: [Metodyka badania stanu technicznego opryskiwaczy montowanych na pojazdach kolejowych](#)
- Abstrakt referatu: Godyń A., Doruchowski G., Hołownicki R., Świechowski W. 2013. [Inspection of the spraying equipment mounted on trains – the Polish approach](#)
- Prezentacja: [Inspection of the spraying equipment mounted on trains – the Polish approach](#)
- Prezentacja: [Założenia do wymagań technicznych i metod kontroli niestandardowego sprzętu ochrony roślin](#)
- Prezentacja: [Porównanie metod badania rozpylaczy: natężenie wypływu a rozkład poprzeczny – metodyka i pierwsze wyniki badań](#)
- Prezentacja: [The comparison of the nozzle inspection methods: nozzle flow vs. spray transverse distribution - the methodology and the first results](#)
- Godyń A., Doruchowski G., Hołownicki R., Świechowski W. 2013. Metodyka badania stanu technicznego opryskiwaczy montowanych na pojazdach kolejowych. Inż. Rol. 3(145): 67-76. [http://ir.ptir.org/artykuly/pl/145/IR\(145\)\\_3399\\_pl.pdf](http://ir.ptir.org/artykuly/pl/145/IR(145)_3399_pl.pdf)
- Godyń A. 2014. Po co nam normy EN ISO 16122? Wiadomości PKN. Numer specjalny, nr 6. Normalizacja s. 8-11 ([www.pkn.pl](http://www.pkn.pl))
- Godyń A., Hołownicki R., Doruchowski G., Świechowski W. 2014. [Metoda okresowej sprawności technicznej opryskiwaczy z wykorzystaniem badania natężenia wypływu cieczy z rozpylaczy metodą wagową](#)
- Godyń A., Hołownicki R., Doruchowski G., Świechowski W. 2014. [Analiza i ocena wyników badań porównawczych różnych metod pomiaru natężenia wypływu cieczy z rozpylaczy](#)
- Prezentacja: Godyń A. 2014. [Doskonalenie metod badań sprawności technicznej opryskiwaczy](#)
- Prezentacja: Godyń A., Świechowski W., Doruchowski G., Hołownicki R. 2014. [Porównanie metod inspekcji rozpylaczy w opryskiwaczach polowych](#)
- Poster: Godyń A., Hołownicki R., Doruchowski G., Świechowski W. 2014. [The comparison of the nozzle inspection methods in crop sprayers: Nozzle flow vs. spray transverse distribution - methodology and some results](#)

---

## **Zadanie 1.2: Opracowanie metod precyzyjnego stosowania środków ochrony roślin w celu ograniczenia zanieczyszczenia wód i gleby oraz innych elementów środowiska**

- Hołownicki R., Doruchowski G., Godyń A., Świechowski W. 2010. Procedury wyznaczania stref ochronnych o zróżnicowanej szerokości w wybranych krajach UE. IX Konf. Racjonalna Technika Ochrony Roślin, Poznań, 12-13 października 2010, s. 86-96.  
Prezentacja: <http://www.ior.poznan.pl/plik,496,493,holownicki-doruchowski-godyc-swiecicki-ix-racjonalna-technika-2010-pdf.pdf?adm>
- Hołownicki R., Doruchowski G. 2011. Technika opryskiwania upraw polowych i sadowniczych – współczesne problemy i aktualne kierunki. W: T. Juliszewski, S. Kurpaska (red.), Inżynieria rolnicza – badania i zastosowania. Polskie Towarzystwo Inżynierii Rolniczej, Kraków, s. 101-132.
- Hołownicki R., Doruchowski G., Godyń A., Świechowski A. 2012. Techniki ograniczające znoszenie cieczy użytkowej dla upraw polowych i sadowniczych. X Konf. – Racjonalna Technika Ochrony Roślin, Poznań, 14-15 listopada 2012, s. 120-137.  
Prezentacja: <http://www.ior.poznan.pl/plik,1488,holownicki-x-racjonalna-technika-2012-pdf.pdf>
- Broszura: Hołownicki R., Doruchowski G., Godyń A., Świechowski W. 2013. [Zasady Dobrej Praktyki Ochrony Roślin jako narzędzie ograniczenia znoszenia cieczy użytkowej – opryskiwanie upraw polowych](#)
- Świechowski W., Hołownicki R., Godyń A., Doruchowski G. 2013. Wpływ wysokości belki polowej i ciśnienia cieczy użytkowej na znoszenie sedymentacyjne. Inż. Rol. 3 (146): 389-397.  
[http://ir.ptir.org/artykuly/pl/146/IR\(146\)\\_3469\\_pl.pdf](http://ir.ptir.org/artykuly/pl/146/IR(146)_3469_pl.pdf)
- Broszura: Hołownicki R., Doruchowski G., Godyń A., Świechowski W. 2014. [Dobra praktyka ochrony roślin jako narzędzie ograniczenia znoszenia środków ochrony roślin - opryskiwanie upraw sadowniczych](#)
- Hołownicki R. 2014. [Lista technik ograniczających znoszenie \(TOZ\)](#)

---

## **Zadanie 1.3: Opracowanie metod neutralizacji pozostałości środków ochrony roślin w opakowaniach i w opryskiwaczach**

- Doruchowski G., Roettele M., Balsari P. 2010. Technological approaches to mitigation risk of point and diffuse sources pollution of water with pesticides. 6th Europ. Conf. Pesticide and Related Organic Micropollutants in the Environment, 6-10 September 2010, Matera, Italy, pp. 144-150.
- Doruchowski G., Hołownicki R., Świechowski W., Godyń A. 2011. Bezpieczne zagospodarowanie ciekłych pozostałości po zabiegach ochrony roślin w systemach biodegradacji i dehydratacji. Inż. Rol. 8(133): 89-99.  
[http://ir.ptir.org/artykuly/pl/133/IR\(133\)\\_3030\\_pl.pdf](http://ir.ptir.org/artykuly/pl/133/IR(133)_3030_pl.pdf)
- Świechowski W., Doruchowski G., Godyń A., Hołownicki R. 2011. Biobed stanowisko do bioremediacji płynnych pozostałości po zabiegach ochrony roślin. Inż. Rol. 8(133): 269-275.  
[http://ir.ptir.org/artykuly/pl/133/IR\(133\)\\_3052\\_pl.pdf](http://ir.ptir.org/artykuly/pl/133/IR(133)_3052_pl.pdf)
- Oferta wdrożeniowa: Stanowisko do napełniania opryskiwaczy.  
[http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia\\_2011/sadownictwo/oferta\\_sad\\_41\\_2011.pdf](http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia_2011/sadownictwo/oferta_sad_41_2011.pdf)
- Oferta wdrożeniowa: Stanowisko do mycia opryskiwaczy.  
[http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia\\_2011/sadownictwo/oferta\\_sad\\_43\\_2011.pdf](http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia_2011/sadownictwo/oferta_sad_43_2011.pdf)
- Oferta wdrożeniowa: Stanowisko BIOBED do bioremediacji płynnych pozostałości powstających po

zabiegach ochrony roślin.

[http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia\\_2011/sadownictwo/oferta\\_sad\\_45\\_2011.pdf](http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia_2011/sadownictwo/oferta_sad_45_2011.pdf)

- Doruchowski G. 2013. [Bezpieczne i racjonalne stosowanie środków ochrony roślin w sadownictwie](#). Instytut Ogrodnictwa, Skierniewice, 28 s.
  - Doruchowski G. 2013. [Bioremediacja sposób na pozostałości po zabiegach ochrony roślin](#). MPS SAD 5: 138-142.
  - Prezentacja: [VERTIBAC stanowisko bioremediacyjne do neutralizacji ciekłych pozostałości po zabiegach ochrony roślin](#)
  - Instrukcja: [Bezpieczna i efektywna procedura mycia zewnętrznego opryskiwacza sadowniczego](#)
  - Oferta wdrożeniowa: VERTIBAC – stanowisko bioremediacyjne do neutralizacji ciekłych pozostałości po zabiegach ochrony roślin  
[http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia\\_2013/sadownictwo/oferta\\_sad\\_30\\_2013.pdf](http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia_2013/sadownictwo/oferta_sad_30_2013.pdf)
  - Doruchowski, G. 2014. Skuteczne i bezpieczne stosowanie środków ochrony roślin według zasad integrowanej ochrony upraw. Targi Sadownictwa i Warzywnictwa TSW 2014, Materiały Konferencyjne, Red. A. Wize, Warszawa 2014, ISBN 83-922447-9-6, s. 19-20.  
Prezentacja: [Skuteczne i bezpieczne stosowanie środków ochrony roślin według zasad integrowanej ochrony upraw](#)
  - Broszura: Doruchowski G., Hołownicki R., Świechowski W., Godyń A. 2014. [Dobra praktyka postępowania przy stosowaniu środków ochrony roślin](#)
- 

#### **Zadanie 1.4: Wykrywanie i oznaczanie nicieni kwarantannowych podlegających obowiązkowi zwalczania, określenie ich występowania na terytorium Polski oraz zapobieganie ich rozprzestrzenianiu się**

- Chałańska A., Łabanowski G. 2010. Diagnostyka nicieni liściowych z rodzaju *Aphelenchoides*. [Instrukcja wykrywania nicieni na podstawie uszkodzeń roślin ozdobnych](#). Agencja Reklamowo-Wydawnicza Estet, 20 s.
- Chałańska A., Łabanowski G., Malewski T. 2010. Diagnostyka nicieni liściowych z rodzaju *Aphelenchoides*. [Instrukcja wykrywania nicieni za pomocą metod morfologiczno-metrycznych i molekularnych](#). ISK, 24 s.
- Chałańska A., Łabanowski G., Malewski T. 2011. Wykrycie węgorka chryzantemowca (*Aphelenchoides ritzemabosi*) w nasionach szałwii błyszczącej (*Salvia splendens*). Prog. Plant Prot./Post. Ochr. Roślin 51(3): 1095-1099.
- Poster: [Detection of \*Aphelenchoides ritzemabosi\* \(Schwartz\) in scarlet sage \(\*Salvia splendens\*\) seeds](#)
- Poster: [Wykrywanie węgorka chryzantemowca w nasionach szałwii lśniącej](#)
- Poster: [Soil nematodes occurring in nurseries of ornamental trees and shrubs in Poland](#)
- Chałańska A. 2012. Niepokojące plamistości liści - objawy chorobowe czy żerowanie nicieni? Szkółkarstwo 6: 34-37.
- Chałańska A., Łabanowski G., Maciorowski R. 2013. Ocena skuteczności działania niektórych substancji i preparatów pochodzenia naturalnego w zwalczaniu węgorka chryzantemowca - *Aphelenchoides ritzemabosi* (Schwartz, 1911) Steiner i Buhner, 1932. Prog. Plant Prot./Post. Ochr. Roślin 53(3): 563-568.  
[http://www.progress.plantprotection.pl/download.php?ma\\_id=619](http://www.progress.plantprotection.pl/download.php?ma_id=619)
- Poster: [Preparaty pochodzenia naturalnego do zwalczania węgorka chryzantemowca \(\*Aphelenchoides ritzemabosi\*\)](#)
- Poster: [Fauna nicieni pasożytniczych związana z roślinami iglastymi](#)

- Chałańska A., Łabanowski G. 2014. The effect of edaphic factors on the similarity of parasitic nematodes in the soil sampled in nurseries of ornamental trees and shrubs. J. Hort. Res. 22(1): 21-28. DOI: 10.2478/johr-2014-0002.  
[http://www.inhort.pl/files/journal\\_IO/contents/2014\\_1/johr-Volume\\_22\\_1\\_02\\_paper.pdf](http://www.inhort.pl/files/journal_IO/contents/2014_1/johr-Volume_22_1_02_paper.pdf)
  - Oferta wdrożeniowa: [Poprawa jakości handlowej krzewuszkii cudownej \(\*Weigela florida\*\) poprzez ograniczenie liczebności węgorka chryzantemowca \(\*Aphelenchoides ritzemabosi\*\) w liściach](#)
- 

### **Zadanie 1.5: Diagnostyka zagrożenia przez agrofagi inwazyjne podlegające obowiązkowi zwalczania, opracowanie metod zwalczania i zapobiegania ich rozprzestrzenianiu się**

- Łabanowski G., Dziuda E. 2010. Roztocz szklarniowiec *Polyphagotarsonemus latus* (Banks, 1904). Instrukcja rozpoznawania na podstawie wyglądu roztocza i objawów żerowania oraz zwalczanie na roślinach ozdobnych. Organizmy inwazyjne wykrywane w polskich szklarniach. ISK, 27 s.
  - Orlikowski L.B., Ptaszek M., Trzewik A. 2011. Phytophthora shoot blight of periwinkle in Polish hardy ornamental nursery stock. J. Plant Prot. Res. 51(4): 448-453.  
Streszczenie: <http://psjc.icm.edu.pl/psjc/cgi-bin/getdoc.cgi?AAAA027422>
  - Mikiciński A., Sobiczewski P., Berczyński S. 2012. Efficacy of fungicides and essential oils against bacterial diseases of fruit trees. J. Plant Protect. Res. 52(4): 467-471.  
[http://www.plantprotection.pl/pdf/52%284%29/JPPR\\_52%284%29\\_14\\_Mikicinski.pdf](http://www.plantprotection.pl/pdf/52%284%29/JPPR_52%284%29_14_Mikicinski.pdf)
  - Instrukcja: [Instrukcja monitorowania jabłoni na obecność występowania miodówek \*Cacopsylla melanoneura\* i \*Cacopsylla picta\* – wektorów proliferacji jabłoni](#)
  - Instrukcja: [Organizmy inwazyjne wykrywane w polskich szklarniach – Wciornastki \(\*Thripidae\*\) – Instrukcja rozpoznawania na podstawie wyglądu i objawów żerowania](#)
  - Instrukcja: [Organizmy inwazyjne wykrywane w polskich szklarniach – Tarczники \(\*Diaspididae\*\) – Instrukcja rozpoznawania na podstawie wyglądu tarczki i cech diagnostycznych samic](#)
  - Orlikowski L.B., Ptaszek M., Warabieda W. 2014. Zagrożenie goździków (*Dianthus caryophyllus*) przez *Rhizoctonia solani*. Prog. Plant Prot. 54(2): 235-239. DOI: <http://dx.doi.org/10.14199/ppp-2014-037>  
[http://www.progress.plantprotection.pl/download.php?ma\\_id=1012](http://www.progress.plantprotection.pl/download.php?ma_id=1012)
  - Instrukcja: Soika G., Łabanowski G. 2014. [Organizmy inwazyjne wykrywane w polskich szkółkach. Instrukcja rozpoznawania roztoczy i owadów inwazyjnych na podstawie wyglądu i cech diagnostycznych](#)
  - Oferta wdrożeniowa: [Możliwości zwalczania misecznika tujowca \(\*Parthenolecanium fletcheri\*\) w szkółkach roślin ozdobnych i ogrodach przydomowych](#)
- 

### **Zadanie 1.6: Diagnostyka oraz zmienność populacyjna bakterii *Erwinia amylovora*, sprawcy zarazy ogniowej**

- Sobiczewski P., Puławska J., Berczyński S. 2010. Zróżnicowanie wirulencji bakterii *Erwinia amylovora* na różnych odmianach jabłoni. LIII Ogólnopol. Konf. Ochrony Roś. Sadow., Ossa, 25-26 lutego 2010, s. 178-180.
- Sobiczewski P. 2011. Hodowla odpornościowa przeciwko zarazie ogniowej. Szkółkarstwo 4: 66-69.
- Poster: [Pseudomonas graminis as biocontrol agent of fire blight](#)
- Poster: [Zróżnicowanie wirulencji bakterii \*Erwinia amylovora\* na różnych odmianach jabłoni](#)
- Poster: [Susceptibility of apple genotypes to strains of \*Erwinia amylovora\* with different plasmid](#)

## [content](#)

- Puławska J., Sobiczewski P. 2012. Phenotypic and genetic diversity of *Erwinia amylovora* - the causal agent of fire blight. *Trees - Structure and Function* 26: 3-12.
  - Poster: [Diversity in \*Erwinia amylovora\* virulence and development of detection method of pathogen in plant material](#)
  - Kałużna M., Puławska J., Mikiciński A. 2013. Evaluation of methods for *Erwinia amylovora* detection. *J. Hort. Res.* 21(2): 65-71.  
[http://www.inhort.pl/files/journal\\_IO/contents/2013%1F\\_2/johr-Volume\\_21\\_2\\_08\\_paper.pdf](http://www.inhort.pl/files/journal_IO/contents/2013%1F_2/johr-Volume_21_2_08_paper.pdf)
  - Sobiczewski P., Mikiciński A., Dyki B. 2014. Survival of *Erwinia amylovora* in dead apple leaf tissue. *Acta Hort.* 1056: 71-75.  
[http://www.actahort.org/books/1056/1056\\_8.htm](http://www.actahort.org/books/1056/1056_8.htm)
- 

## **Zadanie 1.7: Monitorowanie występowania oraz opracowanie metod zapobiegania rozprzestrzenianiu się nowych dla warunków Polski i szczególnie szkodliwych agrofagów na plantacjach roślin jagodowych**

- Meszka B., Bielenin A. 2010. Gooseberry - a new host of *Phytophthora cactorum*. 7th Workshop on Integrated Soft Fruit Production, 20-23 September 2010, Budapest, Hungary. Abstracts, p. 21.
- Meszka B., Bielenin A. 2011. Agrest - nowym gospodarzem dla *Phytophthora cactorum*. *Prog. Plant Prot./Post. Ochr. Roślin* 51(3): 1184-1187.
- Oferta wdrożeniowa: Rozpoznawanie występowania antraknozy truskawki (*Colletotrichum acutatum*) oraz identyfikacja i możliwości zwalczania sprawcy choroby.  
[http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia\\_2011/sadownictwo/oferta\\_sad\\_27\\_2011.pdf](http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia_2011/sadownictwo/oferta_sad_27_2011.pdf)
- Oferta wdrożeniowa: Wykrywanie i identyfikacja *Verticillium dahliae* w glebie.  
[http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia\\_2011/sadownictwo/oferta\\_sad\\_28\\_2011.pdf](http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia_2011/sadownictwo/oferta_sad_28_2011.pdf)
- Poster: [Gooseberry - a new host of \*Phytophthora cactorum\*](#)
- Poster: [Field evaluation of strawberry cultivars susceptibility to fungal diseases in Poland](#)
- Poster: [Severity of anthracnose \(\*Colletotrichum acutatum\*\) on highbush blueberry and possibility of its control](#)
- Meszka B., Bielenin. A. 2012. Antraknoza borówki wysokiej, występowanie, szkodliwość i możliwości zwalczania. *Prog. Plant Prot./Post. Ochr. Roślin* 52(1): 88-91.  
[http://www.progress.plantprotection.pl/download.php?ma\\_id=949](http://www.progress.plantprotection.pl/download.php?ma_id=949)
- Instrukcja: [Metodyka prowadzenia obserwacji występowania szarej pleśni truskawki \(\*Botrytis cinerea\*\)](#)
- Instrukcja: [Metodyka prowadzenia obserwacji występowania wertycyliozy truskawki \(\*Verticillium dahliae\*\)](#)
- Instrukcja: [Metodyka prowadzenia obserwacji występowania mączniaka prawdziwego truskawki \(\*Sphaerotheca macularis\*\)](#)
- Instrukcja: [Metodyka prowadzenia obserwacji występowania amerykańskiego mączniaka agrestu \(\*Sphaerotheca mors-uvae\*\)](#)
- Instrukcja: [Metodyka prowadzenia obserwacji występowania przebarwiacza malinowego \(\*Phyllocoptes gracilis\*\) na malinie](#)
- Broniarek-Niemiec A. 2013. Nowe możliwości zwalczania amerykańskiego mączniaka agrestu (*Sphaerotheca mors-uvae*). *Prog. Plant Prot./Post. Ochr. Roślin* 53(1): 123-126.  
[http://www.progress.plantprotection.pl/download.php?ma\\_id=820](http://www.progress.plantprotection.pl/download.php?ma_id=820)
- Meszka B. 2014. W okresie kwitnienia truskawek. *Truskawka, Malina, Jagody* Nr 4/2014, s. 13-16.
- Meszka B., Łabanowska B., Broniarek-Niemiec B., Tartanus M., Piotrowski W. Michalecka M.,

### **Zadanie 1.8: Monitorowanie występowania *Phytophthora* spp., diagnostyka i możliwości ograniczenia strat powodowanych przez tę grupę patogenów**

- Orlikowski L.B., Ptaszek M., Trzewik A., Orlikowska T., Wojtkowska M. 2010. Występowanie *Phytophthora* spp. w wodzie i chorobotwórczość wybranych izolatów *P. citricola* dla roślin. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. 554: 155-160.  
<http://www.zeszytyproblemowe.pan.pl/images/stories/Zeszyty/2010/554/21-554.pdf>
  - Orlikowski L.B., Ptaszek M., Trzewik A., Orlikowska T. 2011. Przydatność pułapek liściowych do detekcji *Phytophthora* spp. z wody. Sylwan 155(7): 493-499.
  - Poster: [Zagrożenie środowiska i upraw ogrodniczych przez nowe gatunki \*Phytophthora\* wykryte z wody](#)
  - Orlikowski L.B., Meszka B., Ptaszek M., Trzewik A., Orlikowska T. 2012. Zagrożenie środowiska i upraw ogrodniczych nowymi gatunkami *Phytophthora* wyizolowanymi z wody. Woda-Środowisko-Obszary Wiejskie 12(3,39): 171-178.  
[http://www.itep.edu.pl/wydawnictwo/woda/zeszyt\\_39\\_2012/artykuly/Orlikowski%20Meszka%20i%20in.pdf](http://www.itep.edu.pl/wydawnictwo/woda/zeszyt_39_2012/artykuly/Orlikowski%20Meszka%20i%20in.pdf)
  - Opracowanie: Orlikowski L., Trzewik A., Ptaszek M. 2013. [Wykorzystanie pułapek z roślin różnecznika do monitorowania występowania \*Phytophthora\* spp. w wodzie](#)
  - Oferta wdrożeniowa: Wykorzystanie metody pułapkowej do detekcji *Phytophthora* spp. w wodzie  
[http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia\\_2013/rosliny\\_ozdobne/oferta\\_ro\\_6\\_2013.pdf](http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia_2013/rosliny_ozdobne/oferta_ro_6_2013.pdf)
  - Orlikowski L.B., Ptaszek M. 2014. *Phytophthora* spp. minimalizacja zagrożeń. Szkółkarstwo, Nr 6 s.91- 93.
  - Ptaszek M., Orlikowski L.B. 2015. Występowanie *Phytophthora* w ciekach i zbiornikach wodnych w Polsce; zagrożenia i możliwości minimalizacji strat. Prog. Plant Prot. 55 (1): 64-70.  
[http://www.progress.plantprotection.pl/download.php?ma\\_id=1440](http://www.progress.plantprotection.pl/download.php?ma_id=1440)
- 

### **Zadanie 1.9: Monitorowanie występowania form agrofagów roślin sadowniczych odpornych na środki ochrony roślin oraz określenie metod przeciwdziałających temu zjawisku**

- Maciesiak A., Olszak R.W. 2010. Wzrost zagrożenia sadów jabłoniowych przez przedziorka owocowca (*Panonychus ulmi* Koch) - przyczyny niepowodzeń zwalczania. Prog. Plant Prot./Post. Ochr. Roślin 50(3): 1292-1296.
- Maciesiak A., Olszak R.W. 2011. Niepowodzenia w zwalczaniu przedziorków w sadach. LIV Ogólnopol. Konf. Ochrony Roś. Sadow., Ossa, 23-24 lutego 2011, s. 97-100.
- Broniarek-Niemiec A., Meszka B., Bielenin A. 2012. Występowanie form odpornych grzyba *Venturia inaequalis* na fungicydy w latach 2008-2011. 55 Ogólnopol. Konf. Ochr. Rośl. Sadow., Ossa, 15-16 lutego 2012, s. 82-84.
- Meszka B., Broniarek-Niemiec A., Masny S. 2013. Zwalczanie parcha i mączniaka jabłoni z uwzględnieniem zasad integrowanej ochrony. 56 Ogólnopol. Konf. Ochrony Roś. Sadow., Ossa, 14-15 lutego 2013, s. 24-28.
- Oferta wdrożeniowa: Zwalczanie ras odpornych przedziorka owocowca  
[http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia\\_2013/sadownictwo/oferta\\_sad\\_26\\_2013.pdf](http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia_2013/sadownictwo/oferta_sad_26_2013.pdf)
- Bryk H. 2014. Choroby przechowalnicze owoców - zmiany w rejestracji środków ochrony. 57

Ogólnop. Naukowa Konf. Ochr. Roś. Sad. Ossa k. Białej Rawskiej, 11-12 luty 2014, s. 78-81.

- Instrukcja: Broniarek-Niemiec A., Masny S. 2014. [Zwalczanie parcha jabłoni \(\*Venturia inaequalis\*\) z uwzględnieniem strategii antyodpornościowej](#)
- 

### **Zadanie 1.10: Opracowanie metodyk prowadzenia obserwacji występowania organizmów szkodliwych i oceny potrzeby wykonania zabiegów ochrony roślin**

- Puławska J., Kałużna M., Kołodziejska A., Sobiczewski P. 2010. Bakteryjna zgorzel leszczyny - nowa groźna choroba w Polsce. II Konf. Nauk. „Nowe patogeny i choroby roślin”, Ossa, 13-14 kwietnia 2010, s.: 118-120.
- Płuciennik Z., Łabanowska B.H., Komorowska-Kulik J. 2011. Ogrodnica niszczylistka (*Phyllopertha horticola* L.) - monitoring lotu. LIV Ogólnopol. Konf. Ochrony Roś. Sadow., Ossa, 23-24 lutego 2011, s.: 177-178.
- Poster: [Nowa choroba leszczyny](#)
- Poster: [First record of \*Xanthomonas arboricola\* pv. \*corylina\* on hazelnut and \*X. arboricola\* pv. \*juglandis\* on walnut in Poland](#)
- Płuciennik Z., Łabanowska B.H., Komorowska-Kulik J. 2012. Ogrodnica niszczylistka (*Phyllopertha horticola*) - monitoring lotu. Prog. Plant Prot./Post. Ochr. Roślin 52: 35-37.  
[http://www.progress.plantprotection.pl/download.php?ma\\_id=934](http://www.progress.plantprotection.pl/download.php?ma_id=934)
- Instrukcja: [Metodyka prowadzenia obserwacji występowania bakteryjnej plamistości drzew pestkowych](#)
- Instrukcja: [Metodyka prowadzenia obserwacji występowania bakteryjnej zgorzeli leszczyny](#)
- Instrukcja: [Metodyka prowadzenia obserwacji występowania bakteryjnego zamierania brzoskwini](#)
- Instrukcja: [Metodyka prowadzenia obserwacji występowania chrabąszcza majowego](#)
- Instrukcja: [Metodyka prowadzenia obserwacji występowania dziurkowatości liści drzew pestkowych](#)
- Instrukcja: [Metodyka prowadzenia obserwacji występowania kanciastej plamistości liści truskawek](#)
- Instrukcja: [Metodyka prowadzenia obserwacji występowania kędzierzawości liści brzoskwini](#)
- Instrukcja: [Metodyka prowadzenia obserwacji występowania kuprówki rudnicy](#)
- Instrukcja: [Metodyka prowadzenia obserwacji występowania kwieciaka jabłkowca](#)
- Instrukcja: [Metodyka prowadzenia obserwacji występowania mączniaka prawdziwego brzoskwini](#)
- Instrukcja: [Metodyka prowadzenia obserwacji występowania mączniaka prawdziwego maliny](#)
- Instrukcja: [Metodyka prowadzenia obserwacji występowania moniliozy leszczyny](#)
- Instrukcja: [Metodyka prowadzenia obserwacji występowania ogrodnicy niszczylistki](#)
- Instrukcja: [Metodyka prowadzenia obserwacji występowania owocnicy gruszowej](#)
- Instrukcja: [Metodyka prowadzenia obserwacji występowania owocnicy porzeczkowej](#)
- Instrukcja: [Metodyka prowadzenia obserwacji występowania paciornicy gruszowianki](#)
- Instrukcja: [Metodyka prowadzenia obserwacji występowania pryszczarka gruszowca](#)
- Instrukcja: [Metodyka prowadzenia obserwacji występowania przypąkowego zamierania pędów maliny](#)
- Instrukcja: [Metodyka prowadzenia obserwacji występowania rdzy gruszy](#)
- Instrukcja: [Metodyka prowadzenia obserwacji występowania słonkowca orzechowca](#)
- Instrukcja: [Metodyka prowadzenia obserwacji występowania szpeciela jeżynowca](#)
- Instrukcja: [Metodyka prowadzenia obserwacji występowania zamierania podstawy pędów maliny](#)
- Instrukcja: [Metodyka prowadzenia obserwacji występowania znamionówki tarniówki \(\*Orgyia antiqua\*\)](#)
- Instrukcja: [Metodyka prowadzenia obserwacji występowania podskórnik gruszowego \(\*Eriophyes\*](#)

[piri\)](#)

- Instrukcja: [Metodyka prowadzenia obserwacji występowaniamaczniaka rzekomego winorośli \(\*Plasmopara viticola\*\)](#)
- Instrukcja: [Metodyka prowadzenia obserwacji występowaniamaczniaka prawdziwego winorośli \(\*Uncinula negator\*\)](#)
- Instrukcja: [Metodyka prowadzenia obserwacji występowaniaszarej pleśni winorośli \(\*Botryotinia fuckeliana\*\)](#)
- Łabanowska B.H., Piotrowski W., Płuciennik Z. 2013. Znamionówka tarniówka - wraca do sadów?. Hasło Ogrodnicze 11: 48-49.
- Oferta wdrożeniowa: Monitoring znamionówki tarniówki (*Orgyia antiqua* L.) przy użyciu pułapek z feromonem  
[http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia\\_2013/sadownictwo/oferta\\_sad\\_25\\_2013.pdf](http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia_2013/sadownictwo/oferta_sad_25_2013.pdf)
- Michalecka M., Masny S., Mikiciński A., Łabanowska B.H. 2014. Występowanie najgroźniejszych chorób winorośli w wybranych winnicach zachodniej Polski. 57 Ogólnopol. Konf. Ochrony Roś. Sadow., Ossa, 11-12.02.2014, s. 180-182.
- Instrukcja: Płuciennik Z., Łabanowska B. 2014. [Metodyka prowadzenia obserwacji występowania śluzownicy ciemnej \*Caliroa limacina\* Retz.](#)
- Instrukcja: Bryk H. 2014. [Metodyka prowadzenia obserwacji występowania zgorzeli pędów borówki wysokiej \(\*Godronia cassandrae\* Peck.\)](#)
- Instrukcja: Sekrecka M., Hołdaj M. 2014. [Metodyka prowadzenia obserwacji występowania wzdymacza gruszowego \(\*Epitrimerus piri\* Nal.\)](#)
- Instrukcja: Bryk H. 2014. [Metodyka prowadzenia obserwacji występowania antraknozy borówki wysokiej \(\*Glomerella\* spp.\)](#)
- Instrukcja: Bryk H. 2014. [Metodyka prowadzenia obserwacji występowania szarej pleśni borówki wysokiej \(\*Botryotinia fuckeliana\* \(de Bary\) Whetzel](#)
- Broszura: [Metodyki prowadzenia obserwacji występowania wybranych organizmów szkodliwych i oceny potrzeby wykonania zabiegów ochrony roślin](#)

---

### **Zadanie 1.11: Monitorowanie występowania i rozpowszechniania się chorób pieczarki (*Agaricus bisporus*) i bocznika (*Pleurotus ostreatus*) w zakładach produkcyjnych oraz próba oszacowania i ograniczenia strat spowodowanych przez czynniki chorobotwórcze**

- Ślusarski C., Uliński Z., Szumigaj-Tarnowska J. 2010. Nowe i istniejące zagrożenia w uprawie pieczarki dwuzarodnikowej w Polsce. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. 554: 251-256.  
<http://www.zeszytyproblemowe.pan.pl/images/stories/Zeszyty/2010/554/36-554.pdf>
- Szumigaj-Tarnowska J., Uliński Z., Ślusarski C., Szymański J. 2011. Podatność wybranych ras pieczarki na grzyb chorobotwórczy *Lecanicillium fungicola* (*Verticillium fungicola*). Prog. Plant Prot./Post. Ochr. Roślin 51(3): 1203-1206.
- Ślusarski C., Uliński Z., Szumigaj-Tarnowska J. 2012. Ocena występowania chorób i stanu sanitarnego w polskich pieczarkarniach. Prog. Plant Prot./Post. Ochr. Roślin 52(4): 1052-1057.  
[http://www.progress.plantprotection.pl/download.php?ma\\_id=1168](http://www.progress.plantprotection.pl/download.php?ma_id=1168)
- Ślusarski C., Uliński Z., Szumigaj-Tarnowska J. 2013. Ocena stopnia tolerancji wybranych odmian pieczarki dwuzarodnikowej na dwa gatunki *Cladobotryum* wywołujące chorobę daktylium. Episteme 20/2013, t. I: 559-567.
- Ślusarski C. 2014. Występowanie chorób infekcyjnych pieczarki w polskich pieczarkarniach w latach 2010-2013. Biuletyn Producenta Pieczarek PIECZARKI 3/2014: 32-37.
- Broszura: Ślusarski Cz., Uliński Z., Szumigaj-Tarnowska J. 2014. [Występowanie chorób pieczarki w polskich pieczarkarniach oraz wpływ wybranych czynników na plonowanie i zdrowotność upraw](#)



---

### **Zadanie 1.12: Monitorowanie stosowanych środków dezynfekcyjnych w uprawie grzybów oraz ocena ich skuteczności**

- Lewandowski M., Maszkiewicz J., Szumigaj-Tarnowska J., Szymański J. 2010. Terminarz ochrony pieczarki na lata 2010-2011. Biul. Prod. Pieczarek. Pieczarki 2: 14-23.
- Szumigaj-Tarnowska J., Uliński Z., Ślusarski C. 2011. Skuteczność działania nadtlenu wodoru w zwalczaniu patogenów pieczarki. Biul. Prod. Pieczarek. Pieczarki 4: 48-51.
- Szumigaj-Tarnowska J., Uliński Z., Lewandowski M. 2012. Terminarz ochrony pieczarki na lata 2012-2013. Biul. Prod. Piecz. Pieczarki 1: 10-16.
- Szumigaj-Tarnowska J., Uliński Z., Ślusarski Cz. 2013. Nowe metody badań skuteczności środków dezynfekcyjnych stosowanych w pieczarkarni. Biul. Prod. Piecz. Pieczarki 4/2013: 38-41.
- Uliński Z. 2014. Środki dezynfekcyjne stosowane w krajowych pieczarkarniach i ich wpływ na zdrowotność upraw. Biul. Prod. Piecz. „Pieczarki” nr 3/2014, s. 41-43.
- Broszura: Uliński Z., Ślusarski Cz., Szumigaj-Tarnowska J. 2014. [Stan sanitarny pieczarkarni i stosowanie dezynfektantów a zdrowotność upraw.](#)

---

### **Zadanie 1.13: Monitorowanie i diagnostyka molekularna *Plasmodiophora brassicae* w uprawach roślin kapustowatych**

- Gidelska A., Robak J. 2010. Kiła kapusty. Owoce Warzywa Kwiaty 3: 27.
- Robak J., Gidelska A. 2011. Nowe możliwości zwalczania *Plasmodiophora brassicae* sprawcy kiły kapusty w integrowanym systemie uprawy. Konf. 90 lat Katedry Fitopatologii SGGW, Warszawa, 17 listopada 2011, s. 119-120.
- Poster: [New possibility to control of clubroot \(\*Plasmodiophora brassicae\*\) at integrated crop system](#)
- Robak J., Gidelska A. 2013. New Possibilities of Controlling Clubroot (*Plasmodiophora brassicae*) in the Integrated Cultivation System. Proc. VI<sup>th</sup> IS on Brassicas and XVIII<sup>th</sup> Crucifer Genetics Workshop. Acta Hort. 1005, ISHS 2013: 613-619.
- Czubatka A, Robak J., Czajka A., Szczechura W., Staniaszek M. 2013. Detection of *Plasmodiophora brassicae* in soil by PCR method. 5th Central European Congress of Life Sciences: Eurobiotech 2013, 8-11 October 2013, Krakow, Poland, Abstracts, p. 69.
- Poster: [Detection of \*Plasmodiophora brassicae\* in soil by PCR method](#)
- Poster: [Efektywne i integrowane metody ograniczania szkodliwości kiły kapusty \(\*Plasmodiophora brassicae\*\) w uprawach roślin kapustowatych](#)
- Opracowanie: Robak J., Czubatka A., Czajka A. 2013. [Kiła kapusty - monitorowanie i diagnostyka molekularna \*Plasmodiophora brassicae\* w uprawach roślin kapustowatych](#)
- Oferta wdrożeniowa: Zastosowanie roślin chwytnych w integrowanych metodach ograniczania szkodliwości kiły kapusty (*Plasmodiophora brassicae*)  
[http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia\\_2013/warzywnictwo/oferta\\_warz\\_8\\_2013.pdf](http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia_2013/warzywnictwo/oferta_warz_8_2013.pdf)
- Instrukcja: Robak J., Czajka A., Czubatka A. 2014. [Instrukcja integrowanej metody ochrony roślin kapustowatych przed kiłą kapusty \*Plasmodiophora brassicae\*](#)

---

### **Zadanie 1.14: Prognozowanie zagrożeń powodowanych przez fitofagi występujące na uprawach roślin warzywnych**

- Rogowska M., Wrzodak R., Lewandowski A., Woszczyk K. 2010. Prognozowanie zagrożeń powodowanych przez fitofagi występujące na uprawach roślin warzywnych. Now. Warz. 51: 43-49.

[http://www.inhort.pl/files/novosci\\_warzywnicze/2010/tom\\_51/nw51\\_5.pdf](http://www.inhort.pl/files/novosci_warzywnicze/2010/tom_51/nw51_5.pdf)

- Rogowska M. 2011. Szkodniki późnych warzyw kapustnych. Owoce Warzywa Kwiaty 13: 28-29.
- Rogowska M., Wrzodak R., Lewandowski A., Woszczyk K. 2012. Prognozowanie zagrożeń powodowanych przez fitofagi występujące na uprawach roślin warzywnych. Prog. Plant Prot./Post. Ochr. Roślin 52(3): 746-751.  
[http://www.progress.plantprotection.pl/download.php?ma\\_id=1115](http://www.progress.plantprotection.pl/download.php?ma_id=1115)
- Poster: [Prognozowanie zagrożeń powodowanych przez fitofagi występujące na uprawach roślin warzywnych](#)
- Poster: [Zwalczanie połyśnicy marchwianki \(\*Psila rosae\*\) w uprawach warzyw z rodziny selerowatych \(\*Apiaceae\*\) z wykorzystaniem monitoringu](#)
- Poster: [Skuteczność zwalczania śmietki kapuścianej \(\*Delia radicum\* L.\) w uprawach kapusty głowiastej prowadzonego na podstawie monitoringu](#)
- INSTRUKCJA: Rogowska M., Wrzodak R. 2013. [Instrukcja prowadzenia integrowanej ochrony warzyw kapustnych przed śmietką kapuścianą z wykorzystaniem monitoringu](#)
- Wrzodak R., Rogowska M. 2013. Zwalczanie połyśnicy marchwianki (*Psila rosae*) w uprawach warzyw z rodziny selerowatych (*Apiaceae*) z wykorzystaniem monitoringu. Episteme 20/2013, t. I, s. 633-642.
- Instrukcja: Rybczyński D., Rogowska M., Woszczyk K., Wrzodak R., Lewandowski A., Szafranek P. 2014. [Instrukcja prowadzenia sygnalizacji obecności połyśnicy marchwianki w uprawach warzyw selerowatych](#)
- Instrukcja: Lewandowski A., Rogowska M., Woszczyk K., Wrzodak R., Rybczyński D., Szafranek P. 2014. [Instrukcja prowadzenia monitoringu obecności rolnic w uprawach warzyw z wykorzystaniem pułapek feromonowych](#)
- Instrukcja: Rogowska M., Woszczyk K., Wrzodak R., Rybczyński D., Lewandowski A., Szafranek P. 2014. [Instrukcja prowadzenia monitoringu obecności stonki kukurydzianej w uprawach kukurydzy cukrowej z wykorzystaniem pułapek feromonowych](#)

---

### **Zadanie 1.15: Aktualizacja istniejących i opracowywanie nowych integrowanych programów ochrony roślin warzywnych przed szkodnikami jako podstawa nowoczesnych technologii produkcji warzyw**

- Nawrocka B., Szafranek P., Rybczyński D., Wieprzkiewicz A. 2011. Efektywność biologicznego środka ochrony roślin opartego na *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* w zwalczaniu omacnicy prosowianki *Ostrinia nubilalis* Hubner na kukurydzy cukrowej. Now. Warz. 52: 25-31.  
[http://www.inhort.pl/files/novosci\\_warzywnicze/2010/tom\\_52/nw52\\_3.pdf](http://www.inhort.pl/files/novosci_warzywnicze/2010/tom_52/nw52_3.pdf)
- Rybczyński D., Lewandowski A., Nawrocka B. 2011. Możliwości zastosowania bezpiecznego dla środowiska insektycydu opartego na spinosynie w zwalczaniu wciornastków na cebuli. Prog. Plant Prot./Post. Ochr. Roślin 51(2): 950-953.
- Szafranek P., Rybczyński D., Juraś I., Nawrocka B. 2012. Możliwość zastosowania w ochronie pora (*Allium porrum* L.) przed wciornastkiem tytoniowcem (*Thrips tabaci* Lind.) bezpiecznego dla środowiska insektycydu opartego na spinosadzie. Prog. Plant Prot./Post. Ochr. Roślin 52(1): 38-41.  
[http://www.progress.plantprotection.pl/download.php?ma\\_id=935](http://www.progress.plantprotection.pl/download.php?ma_id=935)
- Poster: [Możliwość zastosowania w ochronie pora przed wciornastkami bezpiecznego dla środowiska insektycydu opartego na spinosadzie](#)
- Instrukcja: [Metodyka integrowanej ochrony cebuli, pora i kapusty głowiastej białej przed szkodami wyrządzanymi przez wciornastka tytoniowca](#)
- Szafranek P., Rybczyński D., Nawrocka B. 2013. Dynamika populacji wciornastka tytoniowca (*Thripstabaci* Lind.) występującego na porze uprawianym wspólnie z ziołami. Prog. Plant

Prot./Post. Ochr. Roślin 53 (4): 717-720.

[http://www.progress.plantprotection.pl/download.php?ma\\_id=409](http://www.progress.plantprotection.pl/download.php?ma_id=409)

- Poster: [Dynamika populacji wciornastka tytoniowca \(\*Thrips tabaci\* Lind.\) występującego na porze uprawianym współrzędnie z ziołami](#)
  - Instrukcja: Szafranek P. 2013. [Metodyka zwalczania pachówki strąkóweczki występującej na grochu przy wykorzystaniu sygnalizacji pojawienia się szkodnika](#)
  - Oferta wdrożeniowa: Zwalczanie pachówki strąkóweczki występującej na grochu przy wykorzystaniu sygnalizacji pojawienia się szkodnika  
[http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia\\_2013/warzywnictwo/oferta\\_warz\\_13\\_2013.pdf](http://www.inhort.pl/files/wdrozenia/wdrozenia_2013/warzywnictwo/oferta_warz_13_2013.pdf)
  - Oferta wdrożeniowa: [Zastosowanie ściółki z roślin okrywowych w ekologicznej uprawie kapusty brukselskiej jako elementu jej ochrony przed agrofagami](#)
  - Instrukcja: Szafranek P. 2014. [Metodyka zastosowania ściółki z roślin okrywowych w ekologicznej uprawie kapusty brukselskiej jako elementu jej ochrony przed agrofagami](#)
  - Instrukcja: Szafranek P. 2014. [Metodyka integrowanej ochrony cebuli ozimej przed wciornastkiem tytoniowcem](#)
  - Instrukcja: Szafranek P. 2014. [Metodyka zwalczania omacnicy prosowianki występującej na kukurydzy cukrowej przy wykorzystaniu sygnalizacji pojawienia się szkodnika](#)
- 

### **Zadanie 1.16: Integrowane programy ochrony roślin warzywnych przed chorobami jako podstawa nowoczesnych technologii produkcji warzyw**

- Sobolewski J., Robak J., Ostrowska A., Gidelska A., Janas R. 2010. Weryfikacja aktualnego stanu zabezpieczenia siewek wybranych gatunków roślin warzywnych przed patogenami. Prog. Plant Prot./Post. Ochr. Roślin 50(2): 741-747.
  - Sobolewski J., Robak J. 2011. Kompleksowa ochrona pomidora w uprawie pod osłonami przed mączniakiem prawdziwym i zarazą ziemniaka z wykorzystaniem środków naturalnych pochodzenia roślinnego. Prog. Plant Prot./Post. Ochr. Roślin 51(4): 1799-1802.
  - INSTRUKCJA: [Metodyka integrowanej ochrony roślin warzywnych przed chorobami - marchew, kapusta pekińska, sałata, ogórek polowy, pomidor polowy](#)
  - Robak J., Rogowska M., Anyszka Z. 2012. Integrowana ochrona warzyw w Polsce - aktualny stan badań i wdrożeń. 52 Sesja Nauk., IOR-PIB, Poznań, 08-10 lutego 2012, s. 100-103.
  - INSTRUKCJA: Robak J. 2013. [Metodyka integrowanej ochrony roślin warzywnych przed chorobami - kapusta głowiasta, kalafior, fasola szparagowa, marchew](#)
  - Włodarek A., Robak J. 2013. Możliwości stosowania środków pochodzenia naturalnego w ochronie sałaty w uprawie polowej i pod osłonami przed chorobami. ZNIO 21: 117-126.  
[http://www.inhort.pl/files/wydawnictwa/zeszyty\\_IO/ZNIO\\_21\\_2013/ZNIO\\_21\\_12.pdf](http://www.inhort.pl/files/wydawnictwa/zeszyty_IO/ZNIO_21_2013/ZNIO_21_12.pdf)
  - Robak J., Czubatka A., Czajka A., Smolińska U. 2014. First Report of cabbage head rot caused by *Fusarium avenaceum* in Poland. Plant Disease. 98, p.1741  
<http://dx.doi.org/10.1094/PDIS-05-14-0507-PDN>
  - Instrukcja: Robak J., Sobolewski J., Czajka A., Czubatka A. 2014. [Instrukcje integrowanej ochrony roślin warzywnych przed chorobami w zrównoważonych metodach produkcji warzyw: pomidor polowy i pod osłonami, papryka pod osłonami, pietruszka, sałata polowa](#)
- 

### **Zadanie 1.17: Opracowanie technologii produkcji odwirusowanych sadzonek warzyw z zastosowaniem kultur tkanek**

- Krzyżanowska D., Kapuścińska A., Kowalska U., Kiszczak W., Prochaska D., Górecka K. 2010. Mikrorozmnażanie rabarbaru (*Rheum rhaponticum* L.). Now. Warz. 51: 35-42.  
[http://www.inhort.pl/files/nawosci\\_warzywnicze/2010/tom\\_51/nw51\\_4.pdf](http://www.inhort.pl/files/nawosci_warzywnicze/2010/tom_51/nw51_4.pdf)
- Kapuścińska A., Burian M., Kowalska U., Kiszczak W., Prochaska D., Górecka K. 2011. Zwiększenie intensywności mikrorozmnażania chrzanu (*Armoracia rusticana*) in vitro. Now. Warz. 53: 5-12.  
[http://www.inhort.pl/files/nawosci\\_warzywnicze/2011/NW53\\_1.pdf](http://www.inhort.pl/files/nawosci_warzywnicze/2011/NW53_1.pdf)
- Kapuścińska A., Burian M., Kowalska U., Kiszczak W., Górecka K. 2012. Effect of culture medium on the effectiveness of multiplication of horseradish (*Armoracia rusticana* L.) in vitro. BioTechnologia 93(2): 182.
- Kapuścińska A., Burian M., Kowalska U., Kiszczak W., Górecka K. 2013. Mikrorozmnażanie roślin warzywnych dla celów ochroniarskich. Materiały konferencyjne 56 Zjazdu Polskiego Towarzystwa Botanicznego, Olsztyn 24-30 czerwca 2013, s. 296-297.
- Malinowski T., Burian M., Fornal L., Szczechowicz G., Górecka K. 2014. Viruses infecting horseradish (*Armoracia rusticana* P.Gaertn., B.Mey. et Scherb) plants in Poland. 11th Conference of the European Foundation for Plant Pathology 'Healthy plants – healthy people', 8-13 September 2014, Kraków, Poland. Book of abstracts, session 3, pp. 49.
- Górecka K., Kapuścińska A., Burian M., Kowalska U., Kiszczak W., Fornal L., Malinowski T., Szczechowicz G. 2014. [Opracowanie technologii produkcji odwirusowanych sadzonek warzyw z zastosowaniem kultur tkanek](#)
- Prezentacja: [Technologia otrzymywania roślin chrzanu i rabarbaru wolnych od wirusa mozaiki rzepy TuMV z materiału porażonego tym wirusem](#)

### **Zadanie 1.18: Monitorowanie wpływu metod ochrony przed chwastami oraz regulatorów wzrostu na ekofizjologiczne właściwości roślin warzywnych, ich jakość i wartość biologiczną oraz trwałość przechowalniczą**

- Anyszka Z., Dobrzański A. 2010. Integrowana ochrona warzyw kapustowatych przed chwastami – stan obecny i perspektywy. Ogólnopol. Nauk. Konf. Warz. „Postęp w integrowanej produkcji warzyw kapustowatych”, Skierniewice, 21 września 2010, s. 20-23.
- Anyszka Z. 2011. Jak odchwaszczać kapustne. Owoce Warzywa Kwiaty 10: 24-27.
- Anyszka Z., Kohut M., Golian J. 2012. Porównanie efektywności różnych metod ochrony przed chwastami papryki w uprawie polowej. 52 Sesja Nauk., IOR-PIB, Poznań, 08-10 lutego 2012, s. 367.
- Anyszka Z., Golian J., Kohut M. 2012. Porównanie efektywności różnych metod ochrony przed chwastami papryki (*Capsicum annum* L.) w uprawie polowej. Prog. Plant Prot./Post. Ochr. Roślin 52 (4): 879-884.  
[http://www.progress.plantprotection.pl/download.php?ma\\_id=1136](http://www.progress.plantprotection.pl/download.php?ma_id=1136)
- Kohut M., Anyszka Z., Golian J. 2013. Zmiany w zachwaszczeniu i plonowanie wybranych gatunków warzyw w zależności od metody ochrony przed chwastami. J. Res. Appl. Agric. Eng. 58(3): 255-260.  
[http://www.pimr.poznan.pl/biul/2013\\_3\\_49KAG.pdf](http://www.pimr.poznan.pl/biul/2013_3_49KAG.pdf)
- Kosson R., Anyszka Z., Grzegorzewska M.; Golian J., Kohut M., Badełek E. 2014. Jakość pozbiorcza selera korzeniowego [*Apium graveolens* L. var. *rapaceum* (Mill.) Gaud.] w zależności od metody ochrony przed chwastami. Prog. Plant Protection, 54: 77-83.  
[http://www.progress.plantprotection.pl/download.php?ma\\_id=456](http://www.progress.plantprotection.pl/download.php?ma_id=456)
- Oferta wdrożeniowa: Anyszka Z., Kohut M. 2014. [Aktualności w programie ochrony warzyw przed chwastami na rok 2015](#)

### **Zadanie 1.19: Opracowanie metod diagnozowania i charakterystyki uszkodzeń powodowanych przez herbicydy na roślinach warzywnych**

- Anyszka Z. 2010. Jak zwalczać chwasty w uprawie fasoli. Warzywa 6: 62-63.
- Stębowska A., Dyki B., Borkowski J., Anyszka Z. 2011. Morphological response of tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) to the parasitic weed - *Phelipanche ramosa* L. Pomel and pathogen - *Oidium neolycopersici* L. Kiss. 11th World Cong. Parasitic Plants, June 7-12, Martina Franca, Italy, pp. 38.
- Streszczenie:  
[http://www.parasiticplants.org/docs/IPPS\\_11th\\_Congress\\_Abstracts\\_Martina\\_Franca\\_Italy.pdf](http://www.parasiticplants.org/docs/IPPS_11th_Congress_Abstracts_Martina_Franca_Italy.pdf)
- Dyki B., Anyszka Z., Stębowska A., Golian J. 2012. Histological changes of snap bean (*Phaseolus vulgaris* L.) caused by herbicides. 6th Int. Weed Sci. Congress, Hangzhou, China, 17-22 June 2012: p. 71.
- Kosson R., Anyszka Z., Grzegorzewska M., Golian J. 2012. Wpływ metody ochrony fasoli szparagowej (*Phaseolus vulgaris* L.) przed chwastami na skład chemiczny strąków po ich przechowaniu. Prog. Plant Prot./Post. Ochr. Roślin 52(4): 903-908.  
[http://www.progress.plantprotection.pl/download.php?ma\\_id=1141](http://www.progress.plantprotection.pl/download.php?ma_id=1141)
- Anyszka Z., Stębowska A., Dyki B., Golian J. 2014. Zmiany morfologiczne i histopatologiczne selera korzeniowego (*Apium graveolens* L. var. *rapaceum* (Mill.) Gaud.) jako efekt nieprawidłowości w stosowaniu herbicydów. Prog. Plant Prot. 54(1) s.88-94  
[http://www.progress.plantprotection.pl/download.php?ma\\_id=459](http://www.progress.plantprotection.pl/download.php?ma_id=459)