

Zadania realizowane w ramach DOTACJI CELOWEJ Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi w roku 2026



Zgodnie z umową dotacyjną nr DHR.bz.070.1.2026 dla Instytutu Ogrodnictwa – PIB, podpisaną w dniu 16 marca 2026 r. oraz aneksami do umowy, kwota dotacji na realizację 54 zadań MRiRW wynosi: 26 853 278 zł na wydatki bieżące i majątkowe.

Obszar 1. Ochrona roślinnych zasobów genowych roślin ogrodniczych

Zadanie 1.1. Koordynacja realizacji zadania oraz działań krajowych w zakresie ochrony zasobów genowych roślin ogrodniczych.

Kierownik zadania: **dr hab. Mirosław Sitarek, prof. instytutu**

Sprawozdanie za 2026 rok – streszczenie

Zadanie 1.2. Zachowanie ex situ zasobów genowych ogrodniczych roślin użytkowych.

Kierownik zadania: **dr hab. Mirosław Sitarek, prof. instytutu**

Sprawozdanie za 2026 rok – streszczenie

Zadanie 1.3. Prowadzenie kolekcji aktywnej nasion oraz bazy danych zasobów genowych roślin ogrodniczych.

Kierownik zadania: **dr Mariusz Chojnowski**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

Zadanie 1.4. Wdrażanie i upowszechnianie działań w kierunku zachowania i poszerzania różnorodności biologicznej na obszarach wiejskich.

Kierownik zadania: **dr Denise Fu Dostatny**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

Zadanie 1.5. Prowadzenie stałej ekspozycji wybranych genotypów roślin warzywnych, sadowniczych, ozdobnych i pszczelarskich zgromadzonych w Instytucie Ogrodnictwa - PIB oraz podnoszenie świadomości społeczeństwa w zakresie znaczenia roślinnych zasobów genowych.

Kierownik zadania: **dr Mariusz Chojnowski** (styczeń-marzec) **mgr Anna Bakalarska** (od kwietnia 2026)

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

Obszar 2. Utrzymanie wysokiej jakości elitarnego materiału roślin sadowniczych

Zadanie 2.1. Utrzymanie wysokiej jakości elitarnego materiału roślin sadowniczych.

Kierownik zadania: **dr Paweł Bielicki**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

Obszar 3. Hodowla i nasiennictwo roślin uprawnych

Zadanie 3.1. Poszerzenie zmienności genetycznej pomidora o odporność na wybrane stesy biotyczne oraz ważne cechy jakościowe.

Kierownik zadania: **dr Marzena Nowakowska**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

Zadanie 3.2. Wytworzenie materiałów wyjściowych do hodowli heterozyjnej ogórka o korzystnych cechach użytkowych.

Kierownik zadania: **dr Urszula Kłosińska**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

Zadanie 3.3. Otrzymywanie materiałów hodowlanych kapusty głowiastej białej o podwyższonym poziomie odporności na stres suszy w warunkach polowych, z cechą cytoplazmatycznej męskiej sterylności oraz wyższą tolerancją na bakteryjne gnicie.

Kierownik zadania: **dr hab. Piotr Kamiński, prof. instytutu**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

Zadanie 3.4. Wytwarzanie materiałów wyjściowych truskawki (*Fragaria × ananassa* Duch.), odznaczających się tolerancją roślin na wertycyliozę, wytrzymałością na niskie ujemne temperatury i suszę oraz wysoką zawartością składników prozdrowotnych w owocach.

Kierownik zadania: **dr hab. Agnieszka Masny, prof. instytutu**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

Zadanie 3.5. Wytworzenie materiałów wyjściowych borówki wysokiej (*Vaccinium corymbosum* L.) o wysokiej jakości owoców oraz analiza molekularna specyficznych fragmentów genomów.

Kierownik zadania: **prof. dr hab. Stanisław Pluta**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

Zadanie 3.6. Wytworzenie materiałów wyjściowych agrestu (*Ribes grossularia* L.) o walorach deserowych owoców, przydatnych do uprawy szpalerowej i odpornych na amerykańskiego mączniaka agrestu.

Kierownik zadania: **dr Łukasz Seliga**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

Zadanie 3.7. Wytworzenie materiałów wyjściowych porzeczki czarnej o deserowej jakości owoców, przydatnych do uprawy szpalerowej i odpornych na wielkopąkowca porzeczkowego oraz choroby liści i pędów.

Kierownik zadania: **prof. dr hab. Stanisław Pluta**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

Zadanie 3.8. Wytworzenie materiałów wyjściowych wiśni (*Prunus cerasus* L.) do hodowli nowych odmian o zróżnicowanej porze dojrzewania owoców i przydatnych do kombajnowego zbioru owoców.

Kierownik zadania: **dr Marek Szymajda**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

Zadanie 3.9. Wytworzenie nowych materiałów wyjściowych śliwy domowej (*Prunus domestica* L.) przydatnych do kombajnowego zbioru owoców oraz tolerancyjnych na szarękę.

Kierownik zadania: **dr Marek Szymajda**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

Zadanie 3.10. Wytworzenie materiałów wyjściowych czereśni (*Prunus avium* L.) o wysokiej jakości oraz tolerancyjnych na pęknięcie owocach deserowych z wykorzystaniem techniki embryo rescue.

Kierownik zadania: **dr Marek Szymajda**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

Zadanie 3.11. Wytworzenie materiałów wyjściowych świdośliwy olcholistnej (*Amelanchier alnifolia*) o wysokiej jakości owoców i tolerancji na stres abiotyczny.

Kierownik zadania: **dr Łukasz Seliga**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

Zadanie 3.12. Opracowanie i aktualizacja metodyk oceny materiału szkółkarskiego.

Kierownik zadania: **dr Paweł Bielicki**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

Zadanie 3.13. Wytworzenie materiałów wyjściowych jabłoni (*Malus domestica* Borkh.) o jednolitej barwie skórki, owocujących corocznie oraz odpornych na parcha jabłoni.

Kierownik zadania: **dr Mariusz Lewandowski**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

STRESZCZENIE: Keller-Przybyłkiewicz S., Lewandowski M., Walencik A., Czarnecka R., Strojny K., Trzaska K. Charakterystyka profili ekspresji (GEP) wybranych genów w kontekście kształtowania odpowiedzi roślin jabłoni na porażenie *Erwinia amylovora*. Konferencja Naukowa „Ziemia. Roślina. Odpowiedzialność. 110 lat ogrodnictwa w SGGW”, Warszawa, 19-20 czerwca 2026 r. Materiały konferencyjne: 72-73. **POSTER**

Zadanie 3.14. Wytworzenie materiałów wyjściowych podkładek wegetatywnych dla jabłoni (*Malus* Mill.) odpornych na zgniliznę pierścieniową podstawy pnia jabłoni, wytrzymałych na niskie ujemne temperatury oraz bezciernistych.

Kierownik zadania: **dr Sylwia Keller-Przybyłkiewicz**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

Zadanie 3.15. Wytworzenie materiałów wyjściowych maliny właściwej (czerwonej) dla hodowli innowacyjnych odmian o cechach: bezkolcowość, dwupiętrowość (podwójny zbiór owoców), podwyższona trwałość pozbiorcza owoców, przydatność do kombajnowego zbioru i podwyższona odporność roślin na stres suszy.

Kierownik zadania: **dr hab. Agnieszka Masny, prof. instytutu**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

Zadanie 3.16. Wytworzenie materiałów wyjściowych jagody kamczackiej (*Lonicera caerulea*) o zróżnicowanej porze dojrzewania, wysokiej jakości owoców i tolerancji na choroby grzybowe, suszę i poparzenia słoneczne.

Kierownik zadania: **dr Łukasz Seliga**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

Zadanie 3.17. Wytworzenie materiałów wyjściowych pigwowca japońskiego (*Chaenomeles japonica*) o bezcierniowych pędach oraz wysokiej jakości i zawartości składników prozdrowotnych w owocach.

Kierownik zadania: **prof. dr hab. Stanisław Pluta**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

Zadanie 3.18. Opracowanie systemu edycji genomu techniką CRISPR/Cas oraz optymalizacja metod regeneracji i transformacji wybranych gatunków roślin jagodowych.

Kierownik zadania: **dr Danuta Wójcik**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

STRESZCZENIE: Burian M., Wójcik D., Aniszewski J., Kuras A., Masny A., Pluta S. Porównanie efektywności dwóch metod izolacji protoplastów z liści borówki wysokiej (*Vaccinium corymbosum* L.) i maliny właściwej (*Rubus idaeus* L.). II Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Nauka dla Postępu Biologicznego”, Lublin, 20-22.04.2026 r. Streszczenia: 36. **POSTER**

STRESZCZENIE: Wójcik D., Trzewik A., Trzeciak J., Kuras A., Pluta S., Wojciechowska E. Badania nad opracowaniem systemu transformacji genetycznej i edycji genomu z wykorzystaniem systemu CRISPR/Cas9 u borówki wysokiej (*Vaccinium corymbosum* L.). II Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Nauka dla Postępu Biologicznego”, Lublin, 20-22.04.2026 r. Streszczenia: 52. **POSTER**

STRESZCZENIE: Wojtania A., Wójcik D., Kuras A., Masny A. Ocena potencjału regeneracyjnego wybranych genotypów maliny właściwej (*Rubus idaeus* L.) in vitro. Konferencja Naukowa „Ziemia. Roślina. Odpowiedzialność. 110 lat ogrodnictwa w SGGW”, Warszawa, 19-20 czerwca 2026 r. Materiały konferencyjne: 108-109. **POSTER**

STRESZCZENIE: Wójcik D., Wojtania A., Trzewik A., Trzeciak J., Kuras A., Masny A., Gołębiowska E. Wstępne badania nad opracowaniem metodyki transformacji genetycznej i edycji genomu z wykorzystaniem systemu CRISPR/Cas9 u maliny właściwej (*Rubus idaeus* L.). Konferencja Naukowa „Ziemia. Roślina. Odpowiedzialność. 110 lat ogrodnictwa w SGGW”, Warszawa, 19-20 czerwca 2026 r. Materiały konferencyjne: 110-111. **POSTER**

Zadanie 3.19. Wstępna optymalizacja systemu regeneracji, transformacji oraz procedury ukierunkowanej mutagenyzy dla edycji genomów roślin drzewiastych (jabłoni, czereśnia), z wykorzystaniem systemu CRISPR/Cas.

Kierownik zadania: **dr Sylwia Keller-Przybyłkiewicz**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

STRESZCZENIE: Keller-Przybyłkiewicz S., Góraj-Koniarska J., Trzewik A., Marasek-Ciołakowska A., Wójcik D. Optymalizacja systemu transformacji genetycznej oraz wybór genu do edycji dla uzyskania roślin jabłoni o pożądanych cechach. II Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Nauka dla Postępu Biologicznego”, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, 20-22.04.2026r. Materiały konferencyjne: 42. **POSTER**

Zadanie 3.20. Opracowanie procedury ukierunkowanej mutagenyzy z wykorzystaniem systemu CRISPR/Cas dla wybranych gatunków roślin warzywnych (pomidor, ogórek).

Kierownik zadania: **dr Marzena Nowakowska**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

Obszar 4. Racjonalne nawożenie i nawadnianie

Zadanie 4.1. Racjonalne nawożenie.

Kierownik zadania: **dr Jacek Nowak**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

Zadanie 4.2. Administrowanie i aktualizowanie internetowego serwisu nawodnieniowego.

Kierownik zadania: **prof. dr hab. Waldemar Treder**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

Obszar 5. Ochrona terytorium Rzeczypospolitej Polskiej przed przedostawaniem i rozprzestrzenianiem się organizmów

kwarantannowych i innych organizmów stanowiących szczególne zagrożenia

Zadanie 5.1. Opracowywanie strategii zwalczania agrofagów na terenie kraju oraz wsparcie działań na rzecz pozyskiwania nowych rynków zbytu dla krajowych produktów pochodzenia roślinnego.

Kierownik zadania: **dr hab. Monika Kałużna, prof. instytutu**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

STRESZCZENIE: Rutkowski K.P., Skorupińska A., Józwiak Z.B., Mieszczakowska-Frać M., Wrzodak A., Popińska W., Zdulski J.A., Wójcik-Seliga J., Ciecierska A., Fabiszewski K. Jakość gruszek odmiany 'Noiabraskaia' w zależności od sezonu, sadu, terminu zbioru oraz warunków przechowywania. XV Ogólnopolska Konferencja Technologów Przetwórstwa Owoców i Warzyw „Nowe horyzonty w przetwórstwie owoców, warzyw i grzybów - trędy, innowacje i zrównoważony rozwój. Poznań - Trzebaw, 18-20 maja 2026. Materiały pokonferencyjne: 27.

Obszar 6. Integrowana ochrona roślin oraz ograniczanie ryzyka związanego ze stosowaniem środków ochrony roślin

Zadanie 6.1. Krajowa Sieć Kontroli i Sygnalizacji Agrofagów z wykorzystaniem elektronicznych systemów odłowów.

Kierownik zadania: **dr hab. Małgorzata Tartanus, prof. instytutu**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

Zadanie 6.2. Opracowanie i aktualizacja programów integrowanej ochrony roślin uprawnych.

Kierownik zadania: **dr hab. Grażyna Soika, prof. instytutu**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

Zadanie 6.3. Aktualizacja i opracowanie metodyk integrowanej ochrony roślin, Integrowanej Produkcji Roślin oraz poradników sygnalizatora.

Kierownik zadania: **prof. dr hab. Mirosława Cieślińska**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

Zadanie 6.4. Wsparcie eksperckie, opracowanie opinii i ekspertyz w zakresie ochrony roślin ogrodnich.

Kierownik zadania: **dr Wojciech Piotrowski**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

Zadanie 6.5. Monitorowanie zagrożeń upraw ogrodnich ze strony agrofagów.

Kierownik zadania: **dr Agata Broniarek-Niemiec**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

Zadanie 6.6. Analiza pozostałości środków ochrony roślin w płodach rolnych pochodzących z produkcji pierwotnej, w żywności z importu oraz w wodach podziemnych i powierzchniowych w pobliżu miejsc produkcji.

Kierownik zadania: **dr Artur Mischczak**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

Zadanie 6.7. Doskonalenie techniki ochrony roślin.

Kierownik zadania: **dr Artur Godyń**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

Zadanie 6.8. Badania skuteczności, fitotoksyczności, selektywności i pozostałości środków ochrony roślin na uprawach małoobszarowych.

Kierownik zadania: **dr Wojciech Piotrowski**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

Zadanie 6.9. Identyfikacja zagrożeń powodowanych przez wirusy i organizmy wirusopodobne w uprawach ogrodnich.

Kierownik zadania: **dr hab. Tadeusz Malinowski**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

Obszar 7. Sadownictwo i warzywnictwo metodami ekologicznymi

Zadanie 7.1. Doskonalenie metod ekologicznej uprawy roślin sadowniczych.

Kierownik zadania: **dr Witold Danelski**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

Zadanie 7.2. Opracowanie technologii produkcji warzyw i grzybów jadalnych w systemie ekologicznym.

Kierownik zadania: **prof. dr hab. Bożena Matysiak**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

Zadanie 7.3. Opracowanie ekologicznych metod produkcji nasion wybranych gatunków roślin warzywnych.

Kierownik zadania: **dr Mariusz Chojnowski**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

Zadanie 7.5. Skażenia mikrobiologiczne warzyw liściowych w ekologicznej produkcji pierwotnej - monitoring, strategie minimalizacji zagrożeń ze szczególnym uwzględnieniem metod nawożenia i nawadniania.

Kierownik zadania: **dr hab. Beata Kowalska**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

STRESZCZENIE: Kowalska B., Szczech M. Ocena przeżywalności *Escherichia coli* na sałacie batawskiej. Jubileuszowe X Sympozjum Naukowe „Bezpieczeństwo Żywnościowe i Żywności”. Kiry (k. Zakopanego), 13-15 kwietnia 2026 r. Materiały konferencyjne: 20-21. **PREZENTACJA**

Obszar 8. Produkcja zwierzęca

Zadanie 8.1. Optymalizacja ekologicznej gospodarki pasiecznej celem wzrostu efektywności produkcji pszczelarskiej i poprawy zdrowotności rodzin pszczelich.

Kierownik zadania: **dr hab. Dariusz Gerula, prof. instytutu**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

Zadanie 8.2. Przygotowanie raportu dotyczącego stanu pszczelarstwa w Polsce.

Kierownik zadania: **dr Piotr Semkiw**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

Obszar 9. Zagospodarowanie pozbiorcze produktów ogrodniczych

Zadanie 9.1. Opracowanie technologii produkcji jabłek przemysłowych z uwzględnieniem transformacji sadów produkujących owoce deserowe (sady tradycyjne) oraz modelu sadu sokowego.

Kierownik zadania: **dr Dorota Kruczyńska**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

STRESZCZENIE: Mieszczakowska-Frać M., Rutkowski K.P., Piecko J., Skorupińska A., Szwejda-Grzybowska J., Popińska W., Kowalska B., Głos H., Miszczak A., Kruczyńska D. Jakość owoców i soków jabłkowych pochodzących z przekształcanych sadów sokowych. XV Ogólnopolska Konferencja Technologów Przetwórstwa Owoców i Warzyw „Nowe horyzonty w przetwórstwie owoców, warzyw i grzybów - trędy, innowacje i zrównoważony rozwój. Poznań - Trzebaw, 18-20 maja 2026. Materiały pokonferencyjne: 22.

Zadanie 9.2. Wsparcie przetwórstwa w kompleksowym zagospodarowaniu owoców jagodowych.

Kierownik zadania: **dr hab. Monika Mieszczakowska-Frać, prof. instytutu**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

STRESZCZENIE: Piecko J., Mieszczakowska-Frać M., Szwejda-Grzybowska J. Wpływ metody suszenia na kinetykę i zawartość antocyjanów w wyciskach z aronii czarnoowocowej (*Aronia melanocarpa*). XV Ogólnopolska Konferencja Technologów Przetwórstwa Owoców i Warzyw „Nowe horyzonty w przetwórstwie

owoców, warzyw i grzybów - trendy, innowacje i zrównoważony rozwój. Poznań - Trzebaw, 18-20 maja 2026. Materiały pokonferencyjne: 50. [POSTER](#)

Zadanie 9.3. Zdefiniowanie filarów strategii rozwoju dla sektora owoców jagodowych do 2034 r.

Kierownik zadania: **prof. dr hab. Dorota Konopacka**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

Zadanie 9.5. Optymalizacja procesu utrwalania termicznego produktów o wysokim pH jako element zwiększenia bezpieczeństwa przetworów oferowanych przez RHD (Rolniczy Handel Detaliczny).

Kierownik zadania: **inż. Sebastian Siarkowski**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

Zadanie 9.6. Wydłużenie trwałości owoców borówki wysokiej podczas eksportu na dalekie rynki.

Kierownik zadania: **dr Anna Skorupińska**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

STRESZCZENIE: Wrzodak A., Wieloch D., Dworak N., Zdulski J.A., Mieszczakowska-Frać M., Józwiak Z.B., Rutkowski K.P. Wpływ wybranych technologii pozbiornych na jakość sensoryczną i trwałość borówki wysokiej (*Vaccinium corymbosum* L.). XV Ogólnopolska Konferencja Technologów Przetwórstwa Owoców i Warzyw „Nowe horyzonty w przetwórstwie owoców, warzyw i grzybów - trendy, innowacje i zrównoważony rozwój”. Poznań - Trzebaw, 18-20 maja 2026, Materiały pokonferencyjne: 33.

Obszar 10. Działalność upowszechnieniowa i wsparcie prac związanych z transferem wiedzy

Zadanie 10.1. Prowadzenie działalności upowszechnieniowej, prowadzenie współpracy i wymiana wiedzy z praktyką w ramach systemu AKIS.

Kierownik zadania: **dr Iwona Sowik**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

Zadanie 10.2. Wsparcie działań w obszarze badań i innowacji w rolnictwie na forum międzynarodowym.

Kierownik zadania: **prof. dr hab. Lidia Sas-Paszt**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

Zadanie 10.3. Przygotowania prognoz aktywności sektora rolnego, w zakresie warzyw i owoców.

Kierownik zadania: **dr Krzysztof Zmarlicki**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

Zadanie 10.4. Wzmocnienie potencjału Instytutu w zakresie upowszechniania wyników badań w ogrodnictwie.

Kierownik zadania: **lic. Michał Czapnik**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie

Obszar 11. Wzmocnienie potencjału badawczego Instytutu Ogrodnictwa - PIB

Zadanie 11.1. Wzmocnienie potencjału badawczego Instytutu Ogrodnictwa - PIB.

Kierownik zadania: **dr Iwona Sowik**

Sprawozdanie za 2026 rok - streszczenie