

Politechnika Łódzka

nazwa / imię i nazwisko Beneficjenta

Informacja na temat realizowanej operacjiEuropejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich
PROW 2014 - 2020**Działanie 16 "Współpraca"****1. Numer umowy o przyznaniu pomocy**

00010.DDD.6509.00016.2018.05

2. Tytuł operacji (krótki i zrozumiały, jedno kluczowe zdanie o operacji - maks.150 znaków)

Opracowanie strategii zapobiegania rozwojowi fitopatogenów ziemniaka sadzeniaka w oparciu o ekologiczne rozwiązania biotechnologiczne i nową metodę przechowywania.

3. Wskazanie osoby pełniącej funkcje związane z kierowaniem operacją zgodnie z umową o przyznaniu pomocy

imię nazwisko

Prof. Dr hab. Beata Agnieszka Gutarowska

adres zamieszkania

ul. Żeromskiego 116, 90-924 Łódź

adres e-mail

beata.gutarowska@p.lodz.pl

nr telefonu

+48 42 631 34 89

4. Wskazanie podmiotów wchodzących w skład grupy operacyjnej / charakter (wybrać z listy)**I. Nazwa/imię nazwisko
siedziba/adres
adres e-mail
nr telefonu**

Jednostki naukowo-badawcze

Politechnika Łódzka, ul. Żeromskiego 116, 90-924 Łódź, beata.gutarowska@p.lodz.pl, +48 42 631 34 89

**II. Nazwa/imię nazwisko
siedziba/adres
adres e-mail
nr telefonu**

podmioty doradcze

EIG FINANCE Sp. z o.o., ul. Zielona 25/45, 90-602 Łódź, j.gargol@eig.net.pl, +48 42 661 27 87

**III. Nazwa/imię nazwisko
siedziba/adres
adres e-mail
nr telefonu**

MŚP

FASPOL Sp. z o.o., ul. Rokicińska 156, 92-412 Łódź, biuro@faspol.pl, + 48 42 672 54 65

IV.....

5. Słowa kluczowe umożliwiające identyfikację przedmiotu operacji (wybrać z listy)

system produkcji rolniczej

6. Okres realizacji operacji (data rozpoczęcia i zakończenia realizacji operacji)

od

0	2
d	d

 -

1	2
m	m

 -

2	0	1	9
r	r	r	r

 do

3	1
d	d

 -

0	5
m	m

 -

2	0	2	2
r	r	r	r

7. Źródła finansowania operacji

Środki własne konsorcjantów

8. Całkowity budżet operacji

2 008 721,44

9. Wskazanie obszaru na poziomie NUTS 3 określonego w załączniku I do rozporządzenia (WE) nr 1059/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 maja 2003 r. w sprawie ustalenia wspólnej klasyfikacji Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NUTS) (Dz. Urz. UE. L 154 z 21.06.2003, str. 1, z późn. zm.); Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 14, t. 1, str. 196), na którym realizowane będą główne zadania w ramach operacji

9.1 Kraj	9.2 Program Rozwoju Obszarów Wiejskich
Polska	2014PL06RDNP001 Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014 - 2020
9.3 Główna lokalizacja realizacji operacji (NUTS3)	
Miasto Łódź	
9.4 Dodatkowa lokalizacja realizacji operacji (NUTS3)	
1	Miasto Łódź
2	Miasto Łódź
...	

10. Krótkie podsumowanie operacji, zawierające opis celów i głównych zadań do zrealizowania oraz wskazanie oczekiwanych rezultatów (w języku polskim i angielskim)

Obszar projektu obejmuje: produkt - sadzeniak ziemniaka, innowacyjne technologie produkcji zdrowych sadzeniaków ziemniaka oraz nowy model organizacji przechowywania sadzeniaka ziemniaka przy zastosowaniu nowych technologii.

Podstawą produkcji zdrowych ziemniaków jest profilaktyka w postaci eliminowania źródeł zakażenia sadzeniaków, uprawa odmian o podwyższonej odporności, ale przede wszystkim prawidłowe przechowywanie sadzeniaków ziemniaka. Czas magazynowania ziemniaka trwa dla sadzeniaków 7 miesięcy, przechowywanie powinno odbywać się w optymalnych warunkach termiczno-wilgotnościowych. Opracowanie biopreparatów mikrobiologicznych i roślinnych, ustalenie ich dawkowania oraz metody aplikacji wymaga opracowania preparatów dedykowanych dla konkretnych drobnoustrojów patogennych. Dlatego, aby uzyskać zdrowy ekologiczny produkt – sadzeniak wolny od patogenów należy opracować zarówno metodę przygotowania ziemniaków w celu eliminacji fitopatogenów, jak również odpowiednie warunki przechowywania w celu utrzymania wysokiej jakości ziemniaka sadzeniaka wcześniej poddanego zabiegom zaprawiania ekologicznymi biopreparatami na bazie produktów mikrobiologicznych oraz ekstraktów roślinnych. Przesłanką dla niniejszego projektu jest brak ekologicznych preparatów dla produkcji zdrowego sadzeniaka oraz opracowanych metod przygotowania i przechowywania sadzeniaka, szczególnie w pierwszym etapie.

The project area includes: product – seed-potatoes, innovative technologies for the production of healthy seed-potatoes and a new model for the organization of seed-potato storage using new technologies.

The basis for the production of healthy potatoes is prevention in the form of eliminating sources of infection of seed-potatoes, cultivation of varieties with increased immunity, but above all the correct storage of seed-potatoes. Potato storage time is 7 months for seed-potatoes, storage should take place in optimal temperature and humidity conditions. The development of microbiological and plant biopreparations, determination of their dosage and application method requires the development of preparations dedicated to specific pathogenic microorganisms. Therefore, to obtain a healthy, organic product – a pathogen-free seed potato – both a method of preparing potatoes to eliminate phytopathogens should be developed, as well as appropriate storage conditions to maintain high-quality seed-potatoes previously treated with organic biopreparations based on microbiological products and plant extracts. The reason for this project is the lack of ecological preparations for the production of healthy seed-potatoes and the developed methods of preparation and storage of seed-potatoes, especially in the first stage.

11. Główne korzyści, jakie będą wynikać z zastosowania poszczególnych lub wszystkich przewidywanych rezultatów operacji dla ich adresata (prosty opis, bez stosowania terminologii naukowej, w języku polskim i angielskim)

Zrealizowany projekt przyczyni się do podniesienia jakości fitosanitarnej ziemniaków sadzeniaków, co umożliwi podniesienie opłacalności produkcji i rozszerzenie eksportu przez gospodarstwa rolne. Poszczególnymi rezultatami projektu są: - nowy ekologiczny produkt - zdrowy sadzeniak wolny od patogenów, - nowa metoda przechowywania ziemniaka sadzeniaka oparta na wykorzystaniu nowych ekologicznych biopreparatów do zaprawiania sadzeniaków: naturalnych produktach pochodzenia mikrobiologicznego oraz składnikach roślinnych, w pełni scharakteryzowanych pod względem składu gatunkowego, chemicznego oraz aktywności wobec fitopatogenów ziemniaka oraz prototypu instalacji pilotażowej uwzględniającej parametry: wilgotność, temperatura, naświetlanie. - zastosowanie opracowanych ekologicznych biopreparatów do zaprawiania ziemniaków w zamian za stosowane obecnie fungicydy i insektycydy, które charakteryzują się słabą biodegradowalnością i wprowadzone do gleby zaburzają jej układ mikrobiocenozy, przyczyni się do przywrócenia równowagi biologicznej i ochrony środowiska naturalnego. - wykorzystanie nowej innowacyjnej instalacji przechowalniczej jest rozwiązaniem zmniejszającym skutki zmian klimatycznych (podwyższenia temperatury w sezonach jesiennym i zimowym), które przyczyniają się do rozwoju chorób i powodują straty gospodarcze w uprawie ziemniaka, - prototyp instalacji pilotażowej jest gotowym rozwiązaniem dla małych i średnich gospodarstw, w których przechowuje się sadzeniaki tradycyjnymi metodami (np. w kopcach), często w tych samych miejscach porażonych przez fitopatogeny. W przyszłości technologie oraz prototyp instalacji pilotażowej mogą stać się podstawą do opracowania podobnych rozwiązań, ale w większej skali, istotnych dla wielkotowarowych producentów.

Rezultaty projektu sprzyjały będą usprawnieniu metod produkcji, zmniejszeniu strat, a tym samym poprawie efektywności kosztowej i przyczynią się do poprawienia rachunku ekonomicznego naturalnie uprawianych różnych odmian zmienników. Będą zatem sprzyjały utrzymaniu i wzmocnieniu bioróżnorodności poprzez ułatwienie utrzymywania różnych gatunków ziemniaków. Nowe metody stworzą przekaz marketingowy skierowany do otoczenia, który będzie miał na celu zapoznanie z walorami naturalnie uprawianych różnogatunkowych ziemniaków.

The implemented project will contribute to improving the phytosanitary quality of seed-potatoes, which will increase the profitability of production and expand exports by farms. The individual project results are: - a new ecological product - a healthy seed-potato free of pathogen, - a new method of storing seed-potatoes based on the use of new organic biopreparations for seed-potatoes treatment: natural products of microbial origin and plant ingredients, fully characterized in terms of species, chemical composition and activity against potato phytopathogens and a pilot installation prototype taking into account such parameters as: humidity, temperature, light exposure. - the use of ecological biopreparations for potato treatment in exchange for currently used fungicides and insecticides, which are characterized by poor biodegradability and when introduced into the soil, disturb its microbiocenosis system, contribute to the restoration of biological balance and protection of the natural environment. - the use of a new innovative storage installation is a solution that reduces the effects of climate changes (increasing the temperature in autumn and winter seasons), which contribute to the development of diseases and cause economic losses in potato cultivation, - the prototype of the pilot installation is a ready solution for small and medium-sized farms where seed-potatoes are stored by traditional methods (e.g. in mounds), often in the same places infected by phytopathogens. In the future, technologies and a prototype of a pilot installation may become the basis for developing similar solutions, but on a larger scale, important for large-scale manufacturers. The project results will be conducive to streamlining production methods, reducing losses, and thus improving cost efficiency, and will contribute to improving the economic calculation of naturally grown different varieties of potatoes. They will therefore be conducive to maintaining and strengthening biodiversity by facilitating the maintenance of various potato species. The new methods will create a marketing message directed to the surroundings, which will aim to familiarize with the qualities of naturally grown heterogeneous potatoes.

12. Adres strony internetowej dotyczącej operacji

www.zdrowysadzeniak.pl

13. Dodatkowe informacje na temat realizowanej operacji zamieszczane z inicjatywy beneficjenta

14. Osoba, która sporządziła informację

Prof. dr hab. Beata Agnieszka Gutarowska, ul.
Żeromskiego 116, 90-924 Łódź,
beata.gutarowska@p.lodz.pl, +48 42 631 34 89
(imię i nazwisko, adres, e-mail, tel.)

18 lutego 2021 r.,

Beata Gutarowska
Data oraz czytelny podpis

Informacja o przetwarzaniu danych osobowych

W związku z treścią art. 13 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE – ogólne rozporządzenie o ochronie danych (Dz. Urz. UE L 119 z 4.05.2016 r., str. 1 oraz Dz. Urz. UE L 127 z 23.05.2018, str. 2), dalej „Rozporządzenie”, Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa informuje, że:

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa z siedzibą w Warszawie, Al. Jana Pawła II 70, 00-175 Warszawa;
2. z administratorem danych osobowych może Pani/Pan kontaktować się poprzez adres e-mail: info@arimr.gov.pl lub pisemnie na adres korespondencyjny Centrali Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, ul. Poleczki 33, 02-822 Warszawa;
3. administrator danych wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym Pani/Pan może kontaktować się w sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych, poprzez adres e-mail: iod@arimr.gov.pl, lub pisemnie na adres korespondencyjny administratora danych, wskazany w pkt 2;
4. zebrane dane osobowe będą przetwarzane przez administratora danych na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c Rozporządzenia, w celu realizacji zadań wynikających z art. 6 ust. 2 w zw. z art. 3 ust. 1 pkt 13, art. 34 ust. 1, art. 36 ust. 1 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o wspieraniu rozwoju obszarów wiejskich z udziałem środków Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 (Dz. U. z 2018 r. poz. 627 oraz z 2019 r. poz. 83, 504 i 1824) w zw. z rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 23 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania oraz wypłaty pomocy finansowej w ramach działania „Współpraca” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014–2020 (Dz. U. z 2018 r. poz. 1226 i 1683 oraz z 2019 r. poz. 427 i 1732), tj. przyznania i wypłaty pomocy na realizację operacji w ramach działania „Współpraca”;
5. zebrane dane osobowe mogą być udostępniane podmiotom publicznym uprawnionym do przetwarzania danych osobowych na podstawie przepisów powszechnie obowiązującego prawa;
6. zebrane dane osobowe będą przetwarzane przez okres realizacji zadań, o których mowa w pkt 4, okres zobowiązań oraz okres 5 lat, liczony od dnia następującego po dniu upływu okresu zobowiązań w związku z przyznaniem pomocy w ramach działania „Współpraca” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020. Okres przechowywania danych może zostać każdorazowo przedłużony o okres przedawnienia roszczeń, jeżeli przetwarzanie danych będzie niezbędne do dochodzenia roszczeń lub do obrony przed takimi roszczeniami przez administratora danych. Ponadto, okres przechowywania danych może zostać przedłużony na okres potrzebny do przeprowadzenia archiwizacji;
7. przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do danych, prawo żądania ich sprostowania lub ograniczenia ich przetwarzania, w przypadkach określonych w Rozporządzeniu;
8. w przypadku uznania, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy Rozporządzenia, przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych;
9. podanie danych osobowych w umowie o przyznaniu pomocy w ramach działania „Współpraca” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 wynika z obowiązku zawartego w przepisach prawa, a konsekwencją niepodania tych danych osobowych będzie nieprzyznanie pomocy na realizację operacji w ramach działania „Współpraca”.