

"Poltegor-Institut" Instytut Górnictwa Odkrywkowego we Wrocławiu

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

00059.DDD.6509.00117.2019.01

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

"Poprawa jakości ziarna zbóż oraz nasion rzepaku i roślin bobowatych poprzez innowacyjną technologię uprawy z wykorzystaniem pyłu bazaltowego i siarki". Celem operacji jest opracowanie i wdrożenie innowacyjnej technologii w zakresie poprawy jakości ziarna lub nasion (produktów) co najmniej jednej z ważnych gospodarczo roślin uprawnych, takich jak wybrane zboża, rośliny bobowate lub rzepak.

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

imię nazwisko

dr. hab. inż. Jacek Szczepiński – Dyrektor "Poltegor-Institut" Instytut Górnictwa Odkrywkowego

adres zamieszkania

ul. Parkowa 25, 51-616 Wrocław

adres e-mail

poltegor@igo.wroc.pl

nr telefonu

48 713 488 200

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

*"Poltegor-Institut" Instytut Górnictwa Odkrywkowego z siedzibą we Wrocławiu, 51-616 Wrocław, ul. Parkowa 25, e-mail: poltegor@igo.wroc.pl; tel:48 71 34 88 200*II. Nazwa/imię nazwisko
siedziba/adres
adres e-mail
nr telefonu

Jednostki naukowo-badawcze

*Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy z siedzibą w Puławach, ul. Czartoryskich 8, 24-100 Puławy; e-mail:j.korzeniowska@iung.wroclaw.pl; e.glubiak@iung.wroclaw.pl; +48 81 478 68 94*III. Nazwa/imię nazwisko
siedziba/adres
adres e-mail
nr telefonu

MSP

*Przedsiębiorstwo Surowców Skalnych „BAZALT-GRACZE” Sp. z o.o. z siedzibą w Graczech, 49-156 Gracze; e-mail: prezes@bazalt-gracze.pl; tel:509181040*IV. Nazwa/imię nazwisko
siedziba/adres
adres e-mail
nr telefonu

NGO

*Dolnośląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego z siedzibą we Wrocławiu, ul. Zwycięska 8, Wrocław; e-mail: sekretariat@dodr.pl; tel: 71 339 86 56*V. Nazwa/imię nazwisko
siedziba/adres
adres e-mail
nr telefonu

rolnicy

Rolnik Indywidualny Zbigniew Bielawski, Gracze, ul. Niemodlińska 13; kontakt e-mail i telefoniczny przez: prezes@bazalt-gracze.pl; tel:509181040

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

nawożenie i składniki odżywcze

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

od $\begin{matrix} 2 & 2 \\ d & d \end{matrix} - \begin{matrix} 1 & 0 \\ m & m \end{matrix} - \begin{matrix} 2 & 0 & 2 & 1 \\ r & r & r & r \end{matrix}$ do $\begin{matrix} 3 & 1 \\ d & d \end{matrix} - \begin{matrix} 1 & 2 \\ m & m \end{matrix} - \begin{matrix} 2 & 0 & 2 & 2 \\ r & r & r & r \end{matrix}$

7. Źródła finansowania operacji

Finansowanie ze środków EFROW oraz z krajowych środków publicznych

8. Całkowity budżet operacji

1 163 743.00 zł

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)	
1	ul. Parkowa 25, Wrocław, m. Wrocław
9.4 Dodatkowa lokalizacja realizacji operacji (NUTS3)	
1	ul. Orzechowa 61, Wrocław, m. Wrocław
2	Jelcz-Laskowice, ul. Łąkowa 2, oławski
3	Jelcz-Laskowice, ul. Łąkowa 2, oławski
4	ul. Krańcowa 8, Puławy, puławski
5	ul. Zwycięska 8, Wrocław, m. Wrocław
6	49-156 Gracze, Niemodlin, opolskie
7	49-156 Gracze, Niemodlin, opolskie

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

Celem operacji jest zmiana jakościowa ziarna lub nasion polegająca na zwiększeniu w nich zawartości białka, metioniny lub tłuszczu w wyniku zastosowania innowacyjnej technologii uprawy roślin z wykorzystaniem nawożenia pyłem bazaltowym wzbogaconym siarką w postaci granulatu o nazwie Bazalt-S. Stosowanie Bazaltu-S w technologii uprawy wybranych roślin, która poprzez prowadzone zabiegi umożliwi podniesienie jakości ziarna i nasion. Zadaniem Bazaltu-S, w pierwszej kolejności będzie poprawa właściwości gleb, zwłaszcza zakwaszonych i ubogich w siarkę, co będzie miało wpływ na stabilność i wielkość plonowania oraz uzyskanie produktów o znacznie lepszej jakości w porównaniu do produktów dotychczas uzyskiwanych z gleb mało żyznych na terenie Polski i krajów Europy o podobnych warunkach glebowo-klimatycznych. Główne zadania do zrealizowania: 1) opracowanie odpowiedniej receptury wytwarzania mieszaniny pyłu bazaltowego i siarki na podstawie rezultatów wstępnego doświadczenia wazonowego; 2) wytworzenie stabilnego granulatu na bazie opracowanej receptury w celu równomiernego wysiewu na polach oraz znielowania ryzyka wywiewania z pól; 3) ocena rezultatów eksperymentów mikropoletkowych (wysokość i jakość plonów, właściwości fizykochemiczne i mikrobiologiczne gleby), na podstawie której zostanie wytypowany najlepszy granulatur – Bazalt-S; 4) opracowanie zaleceń dotyczących stosowania Bazaltu-S w technologii uprawy wybranych roślin alimentacyjnych na podstawie doświadczeń polowych.

The purpose of the operation is to change the quality of grain or seeds by increasing their protein, methionine or fat content as a result of applying innovative plant cultivation technology using sulfur-enriched basalt dust in the form of granules called Bazalt-S. The use of Basalt-S in the technology of cultivation of selected plants, which, through the conducted treatments, will enable the improvement of the quality of grains and seeds. The task of Basalt-S, in the first place, will be to improve the properties of soils, especially acidified and poor in sulfur, which will have an impact on the stability and volume of yield, and obtain products of much better quality compared to products previously obtained from poorly fertile soils in Poland and European countries with similar soil and climatic conditions. The main tasks to be carried out: 1) developing an appropriate recipe for producing a mixture of basalt dust and sulfur based on the results of the preliminary pot experiment; 2) production of a stable granulate based on the developed recipe in order to evenly sow in the fields and to reduce the risk of being blown away from the fields; 3) evaluation of the results of micro-field experiments (yield and quality of crops, physicochemical and microbiological properties of soil), on the basis of which the best granulate will be selected - Basalt-S; 4) development of recommendations for the use of Basalt-S in the technology of cultivation of selected alimentary plants based on field experiments.

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)

Główne korzyści jakie przyniesie zastosowanie innowacyjnej technologii uprawy podstawowych roślin alimentacyjnych, polegającej na wykorzystaniu pyłu bazaltowego wzbogaconego siarką o nazwie Bazalt-S, należy wymienić przewidziany wpływ na wzrost plonów i poprawę wartości odżywczej tych roślin a co za tym idzie wzrost pH gleby oraz wzbogacenie jej w siarkę. Grupą docelową, która będzie beneficjentem rezultatów Operacji są zarówno rolnicy uzyskujący wyższe plony i związane z tym korzyści ekonomiczne, jak również konsumenci (ludzie i zwierzęta), spożywający produkty rolne o lepszej jakości. Realizacja operacji niesie również korzyści środowiskowe. Wykorzystanie pyłu bazaltowego, stanowiącego trudno zbywalną frakcję w działalności przedsiębiorstwa górniczego, przyczyni się do zrównoważonego gospodarowania surowcami naturalnymi poprzez bezodpadowe i pełne wykorzystanie surowców skalnych.

The main benefits of the innovative technology of growing basic maintenance plants, related to the use of basalt dust enriched with sulfur called Basalt-S, should be mentioned the expected impact on the increase in yields and the improvement of the nutritional value of these plants, and thus the increase in soil pH and its enrichment in sulfur. The target group that will be the beneficiaries of the results of the Operation are both farmers, obtaining higher yields and the related economic benefits, as well as consumers (people and animals), consuming agricultural products of better quality. The implementation of the operation also brings environmental benefits. The use of basalt dust, which is a hard-to-sell fraction in the activities of the mining company, will contribute to the sustainable management of natural resources through waste-free and full use of rock materials.

12. Adres strony internetowej dotyczącej operacji

<https://poltegor.igo.wroc.pl/bazalts/>

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

14. Osoba, która sporządziła informację

dr. hab. inż. Jacek Szczepiński, ul. Parkowa 25, 51-616
Wrocław, poltegor@igo.wroc.pl, +48 71 34 88 200

(imię i nazwisko, adres, e-mail, tel.)

10.11.2021 J. Szczepiński

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. 3 ust. 1 pkt 13 w zw. z art. 6 ust. 2, 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 2020 r. poz. 217, 300, 695 i 1440 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 2020 r. poz. 80), tj. realizacji obowiązku Beneficjenta wynikającego z § 16 ust. 1 pkt 8 tego rozporządzenia;
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 *Informacji na temat realizowanej operacji* wynika z obowiązku zawartego w przepisach prawa.