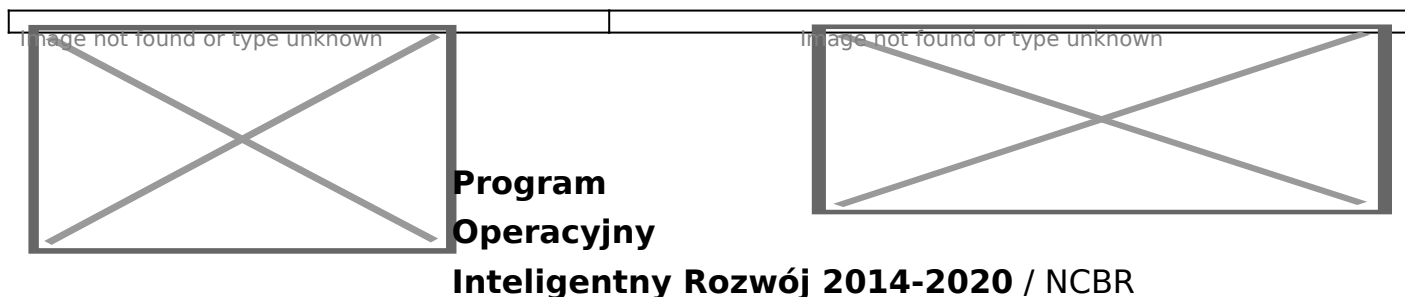


Biuletyn Informacji Publicznej GIG-PIB

Adres artykułu: <https://bip.gig.eu/arttykul/57-1818-agrofolreco>

AgroFolRecO

Wielowarstwowa folia do konserwacji pasz na bazie odpadów z procesu recyklingu folii rolniczych, o niskim wpływie na środowisko w całym cyklu życia



Tytuł projektu:

Wielowarstwowa folia do konserwacji pasz na bazie odpadów z procesu recyklingu folii rolniczych, o niskim wpływie na środowisko w całym cyklu życia.

Nr projektu:

POIR.04.01.02-00-0093/16

Termin realizacji projektu:

01.01.2017 r. – 31.12.2019 r.

Kierownik projektu:

dr hab. inż. Jerzy Korol, prof. GIG

Główny Instytut Górnictwa

Zakład Inżynierii Materiałowej

e-mail: jkorol@gig.eu

telefon: 32/259 26 44

Opis projektu:

Celem projektu jest opracowanie metody przetwarzania odpadów z linii recyklingu folii stosowanych w rolnictwie od produkcji kiszzonek i ich ponownego wykorzystania, jako surowca w procesach produkcji wielowarstwowych folii polimerowych dla rolnictwa do konserwacji pasz w rękawach foliowych, charakteryzujących się mniejszym negatywnym wpływem na środowisko w całym cyklu życia folii. Proponowany projekt ma charakter interdyscyplinarny, integrujący dziedziny nauki związane z metodami modelowania i optymalizacji; inżynierią materiałową - w tym recykling i wytwarzanie

nowych materiałów polimerowych o unikalnych właściwościach i założonych parametrach; inżynierią środowiska – za pomocą analizy LCA zostanie określony wpływ folii na środowisko w całym cyklu życia. Podczas realizacji projektu zostanie opracowany innowacyjny system czyszczenia i separacji odpadów powstających na linii recyklingu folii oraz sposób ich przetwarzania metodą wyłaczania. Opracowana technologia pozwoli na zwiększenie skuteczności recyklingu folii rolniczych oraz na wytworzenie nowego surowca do produkcji foli rolniczych o założonych parametrach. Podczas realizacji projektu będą prowadzone oceny środowiskowe techniką oceny cyklu życia LCA (Life Cycle Assessment) i kosztowe LCC (Life Cycle Cost) pozwolą one wskazać, które rozwiązanie technologiczne charakteryzuje się największą efektywnością, czyli takie które jest najbardziej korzystne z punktu widzenia środowiska i ekonomii.

Słowa kluczowe:

recykling,folie dla rolnictwa,ocena cyklu życia LCA,ekoefektywność

Konsorcjum:

Główny Instytut Górnictwa – Lider

EKO FOL BUGAJ SP. J. – Partner

ERG BIERUŃ-FOLIE Sp. z o.o. – Partner

Budżet:

Wartość projektu: 7 997 425,09 PLN

Kwota wydatków kwalifikowanych: 7 997 125,69 PLN

Dofinansowanie ze środków UE: 3 947 247,29 PLN

Kwoty przyznane umową dla poszczególnych członków konsorcjum:

Główny Instytut Górnictwa – 1 197 541,80 PLN (w tym dofinansowanie z UE 1 197 541,80 PLN)

EKO FOL BUGAJ SP. J.– 6 554 715,23 PLN (w tym dofinansowanie z UE 2 627 271,14 PLN)

ERG BIERUŃ – FOLIE Sp. z o.o. – 244 868,66 PLN (w tym dofinansowanie z UE 122 434,35 PLN)

Wkład własny członków konsorcjum:

EKO FOL BUGAJ SP. J. – 3 927 743,49 PLN

ERG BIERUŃ – FOLIE Sp. z o.o. – 122 434,31 PLN

Projekt współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, lata 2014-2020, Priorytet 4. „Zwiększenie potencjału naukowo-badawczego”, Działanie 4.1. „Badania naukowe i prace rozwojowe”, Poddziałanie 4.1.2 „Regionalne agendy naukowo-badawcze”.

Informacje źródłowe na temat konkursu można znaleźć pod linkiem:
<http://www.ncbr.gov.pl/fundusze-europejskie/poir/konkursy/konkurs14122016/>

Metryczka

Podmiot udostępniający:	Główny Instytut Górnictwa
Odpowiedzialny za treść:	Główny Instytut Górnictwa
Wytworzył:	Główny Instytut Górnictwa
Data wytworzenia:	20.08.2019
Opublikował w BIP:	Maciej
Ostatnio zaktualizował:	Maciej
Data ostatniej aktualizacji:	23.08.2019 12:34
Liczba wyświetleń:	204