

znak sprawy

GMF GROUP Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

nazwa / imię i nazwisko Beneficjenta

Sprawozdanie z realizacji operacji

(składane wraz z wnioskiem o płatność końcową)

Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich
PROW 2014-2020**Działanie 16 "Współpraca"**

1. Numer umowy o przyznaniu pomocy

00100.DDD.6509.00046.2022.07

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

Opracowanie innowacyjnej technologii produkcji kompozycji roślinnych w słojach w pomieszczeniach wegetacyjnych bez dostępu światła naturalnego.

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

imię nazwisko

Jacek Wiśniewski

adres zamieszkania

ul. Rzeczycka 26, 04-940 Warszawa

adres e-mail

jacek.wisniewski@gmfgroup.pl

nr telefonu

504-698-200, 605-948-048

4. Wskazanie podmiotów wchodzących w skład grupy operacyjnej / charakter (wybrać z listy)

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

MŚP

GMF GROUP Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Adama Mickiewicza 87, 05-462 Góraszka
jacek.wisniewski@gmfgroup.pl, 697-997-507II. Nazwa/imię nazwisko
siedziba/adres
adres e-mail
nr telefonu

rolnicy

Gospodarstwo Ogrodnicze Jacek Wiśniewski Spółka Jawna
ul. Rzeczycka 26, 04-940 Warszawa
seniorwisniewski@gmail.com, tel. 605-498-048III. Nazwa/imię nazwisko
siedziba/adres
adres e-mail
nr telefonu

Jednostki naukowo-badawcze

Instytut Ogrodnictwa – Państwowy Instytut Badawczy
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice
io@inhort.pl, Barbara.Klimczyk@inhort.pl, tel. 46 833-22-11IV. Nazwa/imię nazwisko
siedziba/adres
adres e-mail
nr telefonu

MŚP

Gospodarstwo Ogrodnicze Wiśniewscy Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Adama Mickiewicza 87, 05-462 Góraszka
jacek.wisniewski@gmfgroup.pl, 697-997-507V. Nazwa/imię nazwisko
siedziba/adres
adres e-mail
nr telefonu

MŚP

Emi Agro Emilia Waszkiewicz
ul. T. Kościuszki 11/2, 05-40 Otwock
emilakoczyk@op.pl, tel. 504-698-200

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

produkcja roślinna i ogrodnictwo

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

od

2	0
d	d

 -

1	0
m	m

 -

2	0	2	3
r	r	r	r

 do

3	1
d	d

 -

0	3
m	m

 -

2	0	2	5
r	r	r	r

7. Krótkie podsumowanie operacji, zawierające opis celów i głównych zadań, które zostały zrealizowane oraz wskazanie uzyskanych w ich wyniku rezultatów (w języku polskim i angielskim) - (1000-1500 znaków).

Celem operacji było opracowanie innowacyjnej technologii produkcji kompozycji roślinnych w słojach w pomieszczeniach wegetacyjnych bez dostępu światła naturalnego. Nadrzędnym było uzyskanie udoskonalonych produktów – kompozycji roślinnych w szklanych słojach poprzez wykazanie poprawy zdrowotności oraz jakości roślin, uzyskanej przy zastosowaniu innowacyjnej technologii produkcji w pomieszczeniach wegetacyjnych bez dostępu światła naturalnego z uwzględnieniem mikroklimatu komór uprawowych oraz mieszanek podłoża. Wykorzystanie roślin o różnych wymaganiach, wilgotnościowych, temperaturowych oraz świetlnych pozwoliło na uzyskanie znaczącej przewagi jakościowej w porównaniu z dotychczasową technologią produkcji. Innowacyjna technologia i znacząca zmiana organizacji produkcji kompozycji kwiatowych w słojach w pomieszczeniach wegetacyjnych na wielopoziomowych regałach bez dostępu światła naturalnego, doprowadziła do uzyskania produktów o lepszych parametrach jakościowych, zoptymalizowała koszty produkcji, co znacznie poprawia atrakcyjność produktu końcowego zarówno pod względem jakościowym jak i cenowym.

The purpose of the operation was to develop an innovative technology for the production of plant compositions in jars in vegetation rooms without access to natural light. The objective was to obtain improved products - plant compositions in glass jars by demonstrating the improvement in the health and quality of plants, obtained using an innovative production technology in vegetation rooms without access to natural light, taking into account the microclimate of the growing chambers and substrate mixtures. The use of plants with different requirements, humidity, temperature and light, allowed for a significant quality advantage in comparison with the existing technology. Innovative technology and a significant change in the organization of the production of flower compositions in jars in vegetation rooms on multi-level shelves without access to natural light led to obtaining products with better quality parameters, optimized production costs, which significantly improves the attractiveness of the final product in terms of both quality and price.

8. Całkowity budżet operacji

5 336 973,07

zł

9. Źródła finansowania operacji

wyprzedzające finansowanie, środki własne, kredyt komercyjny

10. 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 były główne zadania w ramach operacji.

10.1 Kraj	10.2 Program Rozwoju Obszarów Wiejskich
Polska	2014PL06RDNP001 Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014 - 2020
10.3 Główna lokalizacja realizacji operacji (NUTS3)	
warszawski wschodni	
10.4 Dodatkowa lokalizacja realizacji operacji (NUTS3)	
1	skierniewicki
2	
...	

11. Główne korzyści, wynikające z zastosowania poszczególnych lub wszystkich rezultatów operacji przez ich adresata (prosty opis, bez stosowania terminologii naukowej, w języku polskim i angielskim) .

Najistotniejszą korzyścią wynikającą bezpośrednio z zastosowania rezultatów operacji jest zdecydowana poprawa jakości produkcji oraz wysoka trwałość kompozycji kwiatowych wyprodukowanych w innowacyjnej technologii bez dostępu światła naturalnego na wielopoziomowych regałach. Osiągnięto zakładany cel poprawy trwałości i zdrowotności kompozycji roślinnych w stojach w produkcji wielkotowarowej pozwalający na przygotowanie dużych, jednolitych jakościowo partii na regałach uprawowych. Opracowane w projekcie rozwiązania pozwoliły na zoptymalizowanie procesów produkcji kompozycji, usprawniły procesy logistyczne i uprawowe. Możliwość dostosowania parametrów w komorach aklimatyzacyjnych, w szczególności w zakresie temperatury, wilgotności oraz optymalnych warunków świetlnych, pozwoliło na wdrożenie do produkcji kompozycji roślin ciepłolubnych – Caladium, bardzo delikatnej i wymagającej rośliny. Wdrożenie nowej technologii oraz nowego produktu pozwoliło na zwiększenie efektywności procesów, obniżenie kosztów operacyjnych, a także na wejście na nowe rynki. Umożliwiło lepsze dostosowanie się do zmieniających się potrzeb klientów i zdobycie przewagi konkurencyjnej.

The most important benefit resulting directly from the application of the results of the operation is a significant improvement in the quality of production and high durability of flower compositions produced in innovative technology without access to natural light on multi-level growing shelves. The assumed goal of improving the durability and healthiness of plant compositions in jars in large-scale production was achieved, allowing the preparation of large, uniform quality batches on growing shelves. The solutions developed in the project allowed optimizing composition production processes, streamlined logistics and cultivation processes. The possibility of adjusting the parameters in the acclimatization chambers, especially in terms of temperature, humidity and optimal light conditions, allowed for the implementation of the production of compositions of thermophilic plants - Caladium, a very delicate and demanding plant. The implementation of the new technology and the new product made it possible to increase process efficiency, reduce operating costs, and enter new markets. It made it possible to better adapt to the changing needs of customers and gain a competitive advantage.

12. Wskazanie miejsca, w którym zostały udostępnione materiały audiowizualne dotyczące operacji, o ile zostały udostępnione.

1	Strona internetowa projektu	www.episwiatlowszkle.pl
2	Święto Kwiatów Owoców i Warzyw Skierniewice 14-15 września 2024	prezentacja projektu, rollup
3	II Forum Grup Operacyjnych na Mazowszu Sękocin 21-22 października 2024	prezentacja stojów i omówienie projektu, rollup
4	Las w szkle - warsztaty Koła Gospodyń Wiejskich Góraszka 27 października 2024	warsztaty robienia kompozycji w szkle z prezentacją projektu
5	Pokaz dla studentów z Uniwersytetu w Siedlcach Skierniewice 15 listopada 2024	wykład i prezentacja częściowych wyników projektu
6	Szkolenie dla nauczycieli IO-PIB Skierniewice 20 listopada 2024	wykład i warsztaty tworzenia kompozycji w stojach
7	VI Krajowe Dni Pola Bratoszewice 2025 13-15 czerwca 2025	Strefa Nauki i Doradztwa - prezentacja rezultatów projektu "Światło w szkle"
8	Strona internetowa projektu	Prezentacja częściowych wyników badań w projekcie „Światło w szkle”

13. Adres strony internetowej dotyczącej operacji

www.episwiatlowszkle.pl

14. Wartość wskaźników, które zostały osiągnięte w wyniku realizacji operacji oraz liczba opracowanych i wdrożonych rozwiązań w zakresie:

	nowych 14.1-14.4/ tworzonych 14.5-14.6	znacznie udoskonalonych 14.1-14.4/ rozwijanych 14.5- 14.6	Wartość wskaźnika osiągnięta w wyniku realizacji operacji
14.1 produktów*	X	X	2
14.2 technologii **	X		2
14.3 metod organizacji **	X		1
14.4 metod marketingu**			
14.5 krótkich łańcuchów dostaw**			
14.6 rynków lokalnych**			

15. Liczba innowacyjnych rozwiązań wprowadzonych do praktyki gospodarczej:

5

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

17. Osoba, która sporządziła sprawozdanie:

Emilia Waszkiewicz, emilakoczyk@op.pl

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

31-03-2025

Data i podpis

* Dotyczy produktów objętych Załącznikiem I do Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej (Dz. Urz. UE C 202 z 7.6.2016, str. 329).

** Dotyczących produkcji, przetwarzania lub wprowadzania do obrotu produktów objętych Załącznikiem I do Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej (Dz. Urz. UE C 202 z 7.6.2016, str. 329).