

00040.DDD.6509.00010.2022.02  
znak sprawy

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                                                                       | 00040.DDD.6509.00010.2022.02                                                                                                                                                                                   |
| 2. Tytuł operacji (krótki i zrozumiały, jedno kluczowe zdanie o operacji, maks.150 znaków)               | Opracowanie technologii produkcji skrobiowo-białkowej paszy treściwej zgodnie z założeniami dekarbonizacji rolnictwa i Europejskiego Zielonego Ładu                                                            |
| 3. Wskazanie osoby pełniącej funkcje związane z kierowaniem operacją zgodnie z umową o przyznaniu pomocy |                                                                                                                                                                                                                |
| imię nazwisko                                                                                            | Tomasz Schmidt                                                                                                                                                                                                 |
| adres zamieszkania                                                                                       | ul. Stefanii Tuchołkowej 1/27, 85-795 Bydgoszcz                                                                                                                                                                |
| adres e-mail                                                                                             | ts@kuduare.eu                                                                                                                                                                                                  |
| nr telefonu                                                                                              | 509 433 966                                                                                                                                                                                                    |
| 4. Wskazanie podmiotów wchodzących w skład grupy operacyjnej / charakter (wybrać z listy)                |                                                                                                                                                                                                                |
| I. Nazwa/imię nazwisko siedziba/adres adres e-mail nr telefonu                                           | MŚP<br>Mzuri World sp. z o.o.<br>Śmielin, ul. Stawowa 1, 89-110 Sadki<br>projekt@mzuri-agro.eu<br>48 536 835 100                                                                                               |
| II. Nazwa/imię nazwisko siedziba/adres adres e-mail nr telefonu                                          | Jednostki naukowo-badawcze<br>Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy<br>Bydgoszcz, ul. Aleje Prof. Sylwestra Kaliskiego 7, 85-796 Bydgoszcz<br>projekty@pbs.edu.pl<br>52 374 94 44 |
| III. Nazwa/imię nazwisko siedziba/adres adres e-mail nr telefonu                                         | podmioty doradcze<br>Kujawsko-Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie<br>Minikowo 1, 89-122 Minikowo<br>sekretariat@kpodr.pl<br>52 386 72 00                                                         |
| IV. Nazwa/imię nazwisko siedziba/adres adres e-mail nr telefonu                                          | rolnicy<br>Gosprol sp. z o.o.<br>Pęperzyn 43, 89-410 Więcbork                                                                                                                                                  |
| V. Nazwa/imię nazwisko siedziba/adres adres e-mail nr telefonu                                           | rolnicy<br>Emilian Różniak prowadzący działalność gospodarczą pod firmą EM-AGRO Emilian Różniak<br>Śmielin, ul. Stawowa 1, 89-110 Sadki<br>emilian.rozniak1@gmail.com<br>661300620                             |
| VI. Nazwa/imię nazwisko siedziba/adres adres e-mail nr telefonu                                          | rolnicy<br>Juliusz Różniak<br>Śmielin, ul. Stawowa 1, 89-110 Sadki<br>juliusz.rozniak@agrami.pl<br>661300621                                                                                                   |
| 5. Słowa kluczowe umożliwiające identyfikację przedmiotu operacji (wybrać z listy)                       | sprzęt i maszyny rolnicze                                                                                                                                                                                      |

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

od 

|   |   |
|---|---|
| 2 | 3 |
| d | d |

 - 

|   |   |
|---|---|
| 0 | 3 |
| 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).

W wyniku realizacji operacji opracowano udoskonaloną technikę i technologię na przemian rzędowej uprawy roślin przy zaspokojeniu indywidualnych wymagań agrotechnicznych gatunków w mieszance. W konsekwencji uzyskano znacznie udoskonaloną mieszankę ziarna zbóż i nasion roślin strączkowych jako paszy treściwej dla zwierząt gospodarskich.

Rezultatem projektu jest udoskonalona technologia na przemian rzędowej uprawy roślin o zindywidualizowanych parametrach agrotechnicznych roślin – komponentów mieszanki co przełożyło się na uzyskanie większego plonu o lepszej jakości (produktu) przez rolników (w porównaniu do czystych zasiewów komponentów mieszanki lub zasiewów mieszanych współrzędnych) a także zwiększenie konkurencyjności rolników, poprawa wyniku finansowego – oszczędność paliwa i nawozów, zmniejszenie nakładów chemicznych środków ochrony roślin, krótszy czas pracy.

As a result of the operation, an improved technique and technology for alternating row cultivation of crops was developed, enabling the fulfilment of the individual agronomic requirements of the species in the mixture. Consequently, this led to the creation of a significantly enhanced blend of cereal grains and legume seeds as a concentrated feed for farm animals.

The outcome of the project is an advanced technology of alternating row cultivation with tailored agronomic parameters for the mixture's component crops. This has resulted in higher yields of better quality products for farmers (compared to pure sowing of individual components or simultaneous mixed sowing), as well as improved competitiveness of farmers, better financial results – including savings on fuel and fertilisers, reduced use of chemical plant protection products, and shorter working time.

8. Całkowity budżet operacji

7 005 072,20

zł

9. Źródła finansowania operacji

środki EFRROW i krajowe środki publiczne  
środki własne konsorcjantów

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)    |                                                                        |
| Województwo Kujawsko - Pomorskie, Powiat Nakielski     |                                                                        |
| 10.4 Dodatkowa lokalizacja realizacji operacji (NUTS3) |                                                                        |
| 1                                                      | Województwo Kujawsko - Pomorskie, Powiat Bydgoszcz                     |
| 2                                                      | Województwo Kujawsko - Pomorskie, Powiat Bydgoszcz                     |
| 3                                                      | Województwo Kujawsko - Pomorskie, Powiat Nakielski                     |
| 4                                                      | Województwo Kujawsko - Pomorskie, Powiat Sępoleński                    |

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).

Rezultatem projektu jest udoskonalona technologia na przemian rzędowej uprawy roślin o zindywidualizowanych parametrach agrotechnicznych roślin – komponentów mieszanki co przełożyło się na uzyskanie większego plonu o lepszej jakości (produktu) przez rolników (w porównaniu do czystych zasiewów komponentów mieszanki lub zasiewów mieszanych współrzędnych) a także zwiększenie konkurencyjności rolników, poprawa wyniku finansowego – oszczędność paliwa i nawozów, zmniejszenie nakładów chemicznych środków ochrony roślin, krótszy czas pracy.

The outcome of the project is an advanced technology of alternating row cultivation with tailored agronomic parameters for the mixture's component crops. This has resulted in higher yields of better quality products for farmers (compared to pure sowing of individual components or simultaneous mixed sowing), as well as improved competitiveness of farmers, better financial results – including savings on fuel and fertilisers, reduced use of chemical plant protection products, and shorter working time.

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

|     |                                                                                                                                           |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Kujawsko-Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie<br>Minikowo 1, 89-122 Minikowo                                                 |
| 2   | Fabryka Mzuri World sp. z o.o.<br>Śmielin, ul. Stawowa 1, 89-110 Sadki                                                                    |
| 3   | Agro-Land Marek Różniak<br>Śmielin, ul. Stawowa 1, 89-110 Sadki                                                                           |
| 4   | Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy<br>Bydgoszcz, ul. Aleje Prof. Sylwestra Kaliskiego 7, 85-796 Bydgoszcz |
| 5   |                                                                                                                                           |
| 6   |                                                                                                                                           |
| 7   |                                                                                                                                           |
| ... |                                                                                                                                           |

13. Adres strony internetowej dotyczącej operacji

[www.uprawaczteryzero.pl](http://www.uprawaczteryzero.pl)

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

|                                  | nowych 14.1-14.4/<br>tworzonych<br>14.5-14.6 | znaczenie<br>udoskonalonych<br>14.1-14.4/<br>rozwijanych 14.5-<br>14.6 | Wartość wskaźnika<br>osiągnięta w<br>wyniku realizacji<br>operacji |
|----------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 14.1 produktów*                  | <input type="text"/>                         | <input checked="" type="checkbox"/>                                    | <input type="text" value="1"/>                                     |
| 14.2 technologii **              | <input type="text"/>                         | <input checked="" type="checkbox"/>                                    | <input type="text" value="1"/>                                     |
| 14.3 metod organizacji **        | <input type="text"/>                         | <input type="checkbox"/>                                               | <input type="text"/>                                               |
| 14.4 metod marketingu**          | <input type="text"/>                         | <input checked="" type="checkbox"/>                                    | <input type="text" value="1"/>                                     |
| 14.5 krótkich łańcuchów dostaw** | <input type="text"/>                         | <input type="checkbox"/>                                               | <input type="text"/>                                               |
| 14.6 rynków lokalnych**          | <input type="text"/>                         | <input type="checkbox"/>                                               | <input type="text"/>                                               |

15. Liczba innowacyjnych rozwiązań wprowadzonych do praktyki gospodarczej:

1

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

Nie dotyczy

17. Osoba, która sporządziła sprawozdanie:

Tomasz Schmidt  
ul. Stefanii Tuchołkowej 1/27, 85-795 Bydgoszcz  
ts@kuduare.eu  
509433966

(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).