



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie.”

Prezentacja opracowana przez Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie Oddział w Warszawie  
współfinansowana ze środków Unii Europejskiej w ramach II Schematu Pomocy Technicznej „Krajowa Sieć Obszarów Wiejskich”

Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020

Instytucja Zarządzająca Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020

- Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi

# Działanie „Współpraca” narzędziem do wielopodmiotowego wdrażania innowacji, na przykładzie rozwiązań IT

Obory, 30 czerwca 2021 r.

# Działanie „Współpraca” narzędziem do wielopodmiotowego wdrażania innowacji, na przykładzie rozwiązań IT

Dr inż. Aleksander Bomberski  
Krajowy broker innowacji  
Centrum Doradztwa Rolniczego w  
Brwinowie oddział w Warszawie



**INNOWACJA?**

# I. Cele szczegółowe działania „Współpraca”

1. Realizowany projekt musi prowadzić do osiągnięcia celów szczegółowych PROW 2014-2020 dla działania Współpraca tj.:
  - (1A) „Wspieranie innowacyjności, współpracy i rozwoju bazy wiedzy na obszarach wiejskich”
  - (1B) „Wzmacnianie powiązań między rolnictwem, produkcją żywności i leśnictwem a badaniami i innowacją, w tym do celów ulepszonych zarządzania środowiskiem i lepszych wyników”
2. Oraz jednego z celów PROW 2014-2020 tj.:
  - (2A) „Poprawa wyników gospodarczych wszystkich gospodarstw oraz ułatwienie restrukturyzacji i modernizacji gospodarstw, szczególnie z myślą o zwiększeniu uczestnictwa w rynku i zorientowania na rynek a także zróżnicowania produkcji rolnej”
  - (3A) „Poprawa konkurencyjności producentów rolnych poprzez lepsze ich zintegrowanie z łańcuchem rolno-spożywczym poprzez systemy jakości, dodawanie wartości do produktów rolnych, promocję na rynkach lokalnych i krótkie cykle dostaw, grupy producentów oraz organizacje międzybranżowe”.



**CZYM JEST WSPÓŁPRACA?**



# I. Grupa Operacyjna – Działanie 16.1 „Projekty Badawczo-rozwojowe”

1. Wsparcie jest kierowane do Grup Operacyjnych które posiadają zdolność prawną lub gdy nie posiadają zdolności prawnej działają na podstawie umowy zawartej w formie pisemnej np. **umowy konsorcjum** lub umowa spółki cywilnej
2. Ma nadany numer identyfikacyjny o krajowym systemie ewidencji producentów, ewidencji gospodarstw rolnych oraz ewidencji wniosków o przyznanie płatności (art. 12 ustawy z dnia 18 grudnia 2003 r. - Dz. U. z 2017 r. poz. 1853),
3. Zróżnicowanie podmiotów wchodzących w skład Grupy Operacyjnej (minimum 2 różne podmioty z niżej wymienionych):
  - rolnicy
  - właściciele lasów
  - jednostki naukowe oraz uczelnie
  - przedsiębiorcy
  - jednostki świadczące usługi doradcze.

## II. Propozycje zmian PROW 2014-2020

Grupy operacyjne na rzecz innowacji **utworzone są co najmniej przez rolnika lub grupę rolników**, a także podmiot należący do kategorii wymienionych poniżej.

### 1. Kategorie podmiotów:

- właściciele lasów;
- naukowcy; instytuty lub jednostki naukowe; uczelnie;
- **przedsiębiorcy, których przedmiot działalności (PKD) ma związek z operacją realizowaną przez grupę operacyjną;**
- podmioty doradcze.



### III. Jakie projekty mogą być realizowane

1. Projekty realizowane przez Grupy operacyjne mogą dotyczyć opracowania i wdrożenia nowego lub znacznie udoskonalonego **produktu**,
2. Opracowania i wdrożenia nowych lub znacznie udoskonalonych **technologii** lub **metod organizacji** lub **marketingu** dotyczących produkcji, przetwarzania lub wprowadzania na rynek produktów,
3. Tworzenia lub rozwoju **krótkich łańcuchów dostaw** lub rynków lokalnych,
4. Wszystkie wymienione powyżej innowacyjne rozwiązania muszą dotyczyć produktów objętych **załącznikiem nr 1 do Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej**.

## IV. Zmiana kryteriów wyboru operacji

1. Potencjał innowacyjny operacji,
2. Potencjalna skala oddziaływania rezultatów operacji (korzyści ekonomiczne, społeczne, zasięg zastosowania - geograficzny, branżowy itp.),
3. Stopień przyczyniania się do realizacji priorytetów przekrojowych UE w zakresie ochrony środowiska i zmian klimatu,
4. Zróżnicowanie partnerów w grupie,
5. **Adekwatność partnerów do zakresu operacji,**
6. **Stosowanie rozwiązań cyfrowych,**
7. **Operacja ma charakter badawczo – rozwojowy, metodologia badawcza jest adekwatna do rozwiązania problemu.**

## V. Zmiana poziomu dofinansowania operacji

1. Poziom pomocy wynosi **100% kwoty wydatków kwalifikowalnych związanych prowadzeniem prac badawczych**, bezpośrednio związanych z wdrożeniem przedmiotu operacji.
2. Jeżeli operacja obejmuje inwestycje należące swym zakresem do jednego z działań lub poddziałań wymienionych w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady UE nr 1305/2013 poziom pomocy stosowany dla tej części operacji określa się zgodnie z wymienionym Rozporządzeniem, tj. **70% kwoty wydatków kwalifikowalnych na inwestycje**.
3. Całkowita maksymalna wartość wsparcia w okresie realizacji Programu wynosi 12 000 000 zł, a **limit pomocy na operację wynosi 6 000 000 zł**.

## VI. Ogłoszenie naboru tematycznego - zmiany

1. W ramach realizacji działania „Współpraca”, Instytucja Zarządzająca może podjąć decyzję o **ogłoszeniu naboru tematycznego**, dotyczącego wybranego zakresu wsparcia/tematu objętego tym działaniem, który zidentyfikowano jako szczególnie istotny dla wsparcia ze środków Programu.
2. Instytucja Zarządzająca może **wyodrębnić środki na ten cel z budżetu dla działania „Współpraca”**.

## VII. Wsparcie finansowe Grupy Operacyjnej

1. Pomoc przyznaje się w formie refundacji części kosztów kwalifikowalnych oraz ryczału dotyczącego kosztów bieżących i wypłaca do wysokości limitu, który wynosi maksymalnie **5 500 000 złotych (od V naboru 6 000 000 złotych)** na jednego beneficjenta, czyli Grupę Operacyjną.
2. Pomoc dzieli się na 4 kategorie kosztów: ogólne, badań, inwestycyjne oraz bieżące.
3. Przy określaniu budżetu operacji należy pamiętać o racjonalizacji kosztów, które muszą bezpośrednio dotyczyć planowanego projektu i być niezbędne do osiągnięcia spodziewanych rezultatów.

## VIII. Koszty ogólne

1. Pomoc finansową przyznaje się w **wysokości do 100% kosztów** ogólnych (ograniczonych limitem nieprzekraczającym **500.000,00 zł**), do których należą:
  - uzyskanie opinii o innowacyjności,
  - sprawowanie nadzoru inwestorskiego i autorskiego,
  - kierowanie robotami budowlanymi,
  - przygotowanie dokumentacji technicznej operacji (np. kosztorysów, projektów technologicznych lub budowlanych, ocen lub raportów oddziaływania na środowisko),
  - dokumentacji geologicznej lub hydrologicznej, wypisów i wyrysów z katastru nieruchomości).

## IX. Koszty badań

1. Badania mogą być refundowane **w wysokości do 90% (od V naboru 100%)** poniesionych kosztów kwalifikowalnych i mogą obejmować następujące zakresy:
  - zakup materiałów i sprzętu laboratoryjnego niebędących środkami trwałymi,
  - zakupu materiałów lub podzespołów lub wytworzenia **elementów służących do stworzenia prototypu lub instalacji pilotażowej**, jeżeli te materiały, podzespoły i elementy po stworzeniu tego prototypu lub instalacji będą stanowić ich część składową,
  - odpisy amortyzacyjne dokonane za okres realizacji operacji od aparatury naukowo-badawczej lub innych urządzeń służących do wykonywania badań w ramach tej operacji, w przypadku gdy całkowity okres amortyzacji tej aparatury lub tych urządzeń przekracza
  - odpłatne korzystanie, w okresie realizacji operacji, z aparatury naukowo-badawczej lub innych urządzeń służących do wykonywania badań w ramach tej operacji,

## IX. Koszty badań c.d.

- ponoszonych z tytułu odpłatnego korzystania, w okresie realizacji operacji, ze specjalistycznych środków transportu wewnętrznego,
- wynagrodzeń pracowników podmiotów wchodzących w skład Grupy Operacyjnej, bezpośrednio wykonującymi badania w ramach operacji, wraz z pochodnymi określonymi w rozporządzeniu dotyczącym działania,
- zakup środków produkcji i **usług**, w tym usług rolniczych ponoszonych w związku z prowadzeniem badań (koszty usług nierolniczych uwzględnia się w wysokości nieprzekraczającej łącznie 20% kosztów badań).
- podróże służbowe osób bezpośrednio wykonujących badania w ramach operacji, do i z miejsca prowadzenia badań.



## X. Koszty „inwestycyjne”

1. Koszty kwalifikowalne inwestycji mogą być refundowane **w wysokości do 50% (od V naboru 70%)** poniesionych wydatków, takich jak:
  - budowa, przebudowa lub remont połączony z modernizacją obiektów lub infrastruktury,
  - zakup lub instalacja nowych maszyn lub urządzeń,
  - zakup lub instalacja nowej aparatury naukowo-badawczej lub innych nowych urządzeń służących do wykonywania badań, w przypadku gdy całkowity okres amortyzacji tej aparatury lub tych urządzeń nie przekracza okresu realizacji operacji,
  - wartości niematerialnych i prawnych (w tym koszty zakupu lub instalacji oprogramowania i licencji na oprogramowanie oraz wyników badań naukowych).

# XI. Koszty bieżące

1. Koszty bieżące są wypłacane **w formie ryczałtu** w wysokości nieprzekraczającej 20% sumy kosztów inwestycyjnych i kosztów badań), czyli między innymi takich jak:

- upowszechnienie i promocja operacji oraz jej rezultatów,
- administrowanie stroną internetową projektu,
- wynajem budynków lub pomieszczeń, w tym pomieszczeń biurowych stanowiących miejsce pracy osób administrujących realizacją operacji,
- utrzymanie budynków lub pomieszczeń, w tym pomieszczeń biurowych stanowiących miejsce pracy osób administrujących realizacją operacji, obejmujące koszty: sprzątania, ochrony budynków lub pomieszczeń oraz dostawy energii elektrycznej i ciepłej, gazu i wody, a także odbioru nieczystości płynnych i stałych,

## XI. Koszty bieżące c.d.

- usługi pocztowe, telekomunikacyjne, kurierskie oraz dostęp do sieci Internet,
- zakup materiałów biurowych i piśmienniczych, usług drukarskich i kopiowania dokumentów,
- ubezpieczenia środków trwałych zakupionych w ramach realizacji operacji za okres, w którym realizowana jest operacja,
- prowadzenie rachunku bankowego przeznaczonego do obsługi operacji, w tym prowizji i innych opłat,
- usługi księgowo-kadrowe i doradcze,
- wynagrodzenia osób administrujących realizacją operacji.

## XII. Kwalifikowalność kosztów

1. Aby koszty kwalifikowalne zostały zrefundowane Grupie Operacyjnej, w wysokościach wynikających m.in. z powyższych zapisów, należy pamiętać o tym że:

- projekt (operacja) **nie może być realizowany w więcej niż w 10 etapach**, a wniosek o płatność składany nie częściej niż co 2 miesiące, **(3 miesięczny okres czasu na rozpatrzenie wniosku o płatność)**,
- zakończenie realizacji operacji i złożenie wniosku o płatność końcową musi nastąpić w **terminie 36 miesięcy od dnia zawarcia umowy**, a w przypadku gdy ze względu na zakres lub przedmiot operacji nie jest możliwe osiągnięcie celu operacji w tym terminie, 60 miesięcy od dnia zawarcia umowy - **lecz nie później niż do dnia 31 grudnia 2022 r., (od V naboru do 31 grudnia 2024r.)**
- koszty kwalifikowalne operacji **nie mogą być finansowane z udziałem innych środków publicznych**, a w przypadku jednostek sektora finansów publicznych, koszty kwalifikowalne nie są finansowane z udziałem środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej lub stanowiących środki pochodzące z innych źródeł zagranicznych niepodlegające zwrotowi,
- koszty kwalifikowalne ponoszone przez Grupę Operacyjną muszą być dokonywane **w formie rozliczenia bezgotówkowego**,

## XIII. Złożenie wniosku

1. Wypełniony wniosek o przyznanie pomocy na realizację operacji, wraz z wymaganymi załącznikami (określonymi w rozporządzeniu dotyczącym działania), należy złożyć w Centrali Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, w formie pisemnej oraz w formie dokumentu elektronicznego zapisanego na informatycznym nośniku danych w formacie umożliwiającym edycję treści.
2. Terminy składania wniosków, w każdym z naborów ogłasza Prezes Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa. Ogłoszenia ukazują się co najmniej na 30 dni przed terminem naboru wniosków o przyznanie pomocy.
3. Za dzień złożenia wniosku uznaje się dzień wpływu tego wniosku do Centrali ARiMR.
4. Jedna Grupa Operacyjna może złożyć tylko jeden wniosek w ramach jednego naboru działania „Współpraca”.

# XIV. Kolejność Przysługiwania pomocy

O miejscu na liście rankingowej i kolejności przysługiwania pomocy **decyduje suma uzyskanych punktów** przyznawanych na podstawie następujących kryteriów wyboru operacji:

1. W skład grupy operacyjnej

a) wchodzi jednostka naukowa lub uczelnia – **2 punkty**

b) wchodzi różne podmioty należące do co najmniej 4 różnych kategorii: rolnicy, posiadacze lasów, jednostki naukowe i uczelnie wyższe, przedsiębiorcy, podmioty świadczące usługi doradcze – **2 punkty**

c) wchodzi więcej niż 2 rolników – **2 punkty**

d) wchodzi podmiot, który prowadzi działalność związaną z dziedzinami nauki niezbędnymi do realizacji operacji - **2 punkty,**

e) wchodzi podmiot, który posiada kategorię naukową A+, A albo B - **2 punkty.**

2. w skład grupy operacyjnej wchodzi podmiot, który udokumentował zrealizowanie projektu finansowanego ze środków pochodzących z Unii Europejskiej, którego rezultatem jest wdrożenie nowego lub znacznie udoskonalonego produktu lub nowych lub znacznie udoskonalonych technologii lub metod organizacji lub marketingu dotyczących produkcji, przetwarzania lub wprowadzania do obrotu produktu – **2 punkty.**

## XIV. Kolejność Przysługiwania pomocy c.d.

O miejscu na liście rankingowej i kolejności przysługiwania pomocy **decyduje suma uzyskanych punktów** przyznawanych na podstawie następujących kryteriów wyboru operacji:

5. Wszyscy przedsiębiorcy, wchodzący w skład Grupy Operacyjnej, działają jako przedsiębiorcy prowadzący mikro-, małe lub średnie przedsiębiorstwo, w rozumieniu załącznika I do rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 – **2 punkty**

6. Realizacja operacji dotyczy:

a) 2 zakresów innowacji: – **2 punkty,**

b) powyżej 2 zakresów innowacji –**3 punkty,**

c) innowacje dotyczące krótkich łańcuchów dostaw – **1 punkt**

7. potrzeba realizacji operacji jest uzasadniona wynikami badań naukowych w rozumieniu art. 4 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce – **2 punkty,**

## XIV. Kolejność Przysługiwania pomocy c.d.

O miejscu na liście rankingowej i kolejności przysługiwania pomocy **decyduje suma uzyskanych punktów** przyznawanych na podstawie następujących kryteriów wyboru operacji:

1. Wnioskowana kwota pomocy wynosi:
  - a) do 1 mln złotych – **5 punktów**,
  - b) od 1 do 2 mln złotych – **4 punkty**,
  - c) od 2 do 3 mln złotych – **3 punkty**,
  - d) od 3 do 4 mln złotych – **2 punkty**.
2. W ramach operacji wymagane będą prace rozwojowe w rozumieniu art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce – **3 punkty**;



## XIV. Kolejność Przysługiwania pomocy c.d.

O miejscu na liście rankingowej i kolejności przysługiwania pomocy **decyduje suma uzyskanych punktów** przyznawanych na podstawie następujących kryteriów wyboru operacji:

1. Potencjał rynkowy rezultatu operacji:
  - a) potencjalny obszar oddziaływania rezultatu operacji wykracza poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej – **1 punkt**,
  - b) rezultat operacji posiada cechy, które umożliwiają jego adaptację do innych celów, niebędących przedmiotem operacji – **1 punkt**.
2. Rezultaty operacji przyczynią się do:
  - a) ochrony środowiska naturalnego – **2 punkty**,
  - b) łagodzenia zmian klimatu – **2 punkty**.

## XIV. Kolejność Przysługiwania pomocy c.d.

O miejscu na liście rankingowej i kolejności przysługiwania pomocy **decyduje suma uzyskanych punktów** przyznawanych na podstawie następujących kryteriów wyboru operacji:

1. Przedmiot operacji dotyczy:

a) innowacji udoskonalającej istniejące na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej rozwiązania lub przenoszącej te rozwiązania do warunków geograficznych, środowiskowych, organizacyjnych lub technologicznych, w których nie była stosowana na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, lub zwiększającej ich użyteczność na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej – **4 punkty**,

b) innowacji dotychczas niestosowanej na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej – **6 punktów**,

c) wyłącznie produkcji podstawowej produktów rolnych w rozumieniu art. 2 pkt 5 rozporządzenia Komisji (UE) nr 702/2014 z dnia 25 czerwca 2014 r – **4 punkty**.

## XIV. Kolejność Przysługiwania pomocy c.d.

O miejscu na liście rankingowej i kolejności przysługiwania pomocy **decyduje suma uzyskanych punktów** przyznawanych na podstawie następujących kryteriów wyboru operacji:

1. Realizacja operacji:

- a) ma charakter badawczo – rozwojowy, a metodologia badawcza jest adekwatna do rozwiązywanego problemu – **3 punkty,**
- b) której efektem będzie zastosowanie rozwiązania cyfrowego – **3 punkty**

## XV. Odpowiedzialność wekslowa

1. Każda Grupa Operacyjna w przypadku podpisania umowy o realizację operacji w ramach działania „Współpraca” podpisuje również **weksel niezupełny (in blanco)** wraz z deklaracją wekslową sporządzoną na formularzu opracowanym i udostępnionym przez Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, który jest zabezpieczeniem należytego wykonania przez beneficjenta zobowiązań określonych w umowie.
2. Zobowiązania beneficjentów będących podmiotami wchodzącymi w skład grupy operacyjnej nieposiadającej zdolności prawnej określone w umowie są **zobowiązaniami solidarnymi**.
3. Weksel in blanco jest podpisywany **przez co najmniej jednego beneficjenta**, a **suma kwot wskazanych w deklaracjach wekslowych beneficjentów jest równa kwocie przyznanej pomocy**.

## XVI. Opinia o innowacyjności

1. Projekt o którego dofinansowanie ubiega się Grupa Operacyjna musi uzyskać opinię o innowacyjności. Opinia wydawana jest przez niezależną od inicjatywy jednostkę naukową lub uczelnię wyższą posiadającą kategorię naukową A+, A lub B.
2. Opinia o innowacyjności powinna w swej treści jednoznacznie potwierdzać, że operacja, o której dofinansowanie ubiega się Grupa Operacyjna zakłada zastosowanie rozwiązań innowacyjnych w odniesieniu do produktu objętego załącznikiem nr 1 do Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej.

# XVII. Załącznik do Traktatu o funkcjonowaniu UE

1. Grupy ubiegające się o wsparcie, mają obowiązek wskazać jakiego konkretnego produktu lub grupy produktów wymienionego w załączniku nr 1 do Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej, operacja dotyczy.
2. Działanie „Współpraca” **nie obejmuje ryb, skorupiaków, mięczaków i innych bezkręgowców wodnych oraz przetworów z nich.**
3. Produkty wymienione w załączniku nr 1 do Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej można dodatkowo identyfikować za pomocą bazy Isztar prowadzonej przez Ministerstwo Finansów (**[isztar.mf.gov.pl](http://isztar.mf.gov.pl)**). Baza zawiera szczegółowy wykaz kodów celnych przypisanych konkretnym produktom, w tym produktom załącznika nr 1 do Traktatu. Z uzyskanych informacji możemy się dowiedzieć jakich produktów lub wariantów produktu nie uznaje się jako produkty rolne.

Tabela 1.

NUMER NOMENKLATURY BRUKSELSKIEJ	OPIS PRODUKTÓW
Dział 1	Zwierzęta żywe
Dział 2	Mięso i podroby jadalne
Dział 3	Ryby, skorupiaki, mięczaki i inne bezkręgowce wodne
Dział 4	Produkty mleczarskie; jaja ptasie; miód naturalny; jadalne produkty pochodzenia zwierzęcego, gdzie indziej niewymienione ani niewłączone
<b>Dział 5</b>	
05.04	Jelita, pęcherze i żołądki zwierząt (z wyjątkiem rybich), całe lub w kawałkach, świeże, chłodzone, mrożone, solone, w solance, suszone lub wędzone
05.15	Produkty pochodzenia zwierzęcego, gdzie indziej niewymienione ani niewłączone; martwe zwierzęta objęte działami 1 lub 3, nienadające się do spożycia przez ludzi
Dział 6	Żywe drzewa i inne rośliny; bulwy, korzenie i podobne; cięte i ozdobne liście
Dział 7	Warzywa oraz niektóre korzenie i bulwy jadalne
Dział 8	Owoce i orzechy jadalne; skórki owoców cytrusowych lub melonów
Dział 9	Kawa, herbata i przyprawy, z wyjątkiem herba mate (pozycja Nr 09.03)
Dział 10	Zboża
Dział 11	Produkty przemysłu młynarskiego; sód; skrobie; inulina; gluten pszenny
Dział 12	Nasiona i owoce oleiste; ziarna, nasiona i owoce różne; rośliny przemysłowe i lecznicze; słoma i pasza
<b>Dział 13</b>	
ex 13.03	Pektyna
<b>Dział 15</b>	
15.01	Słonina i inny przetworzony tłuszcz wieprzowy; przetworzony tłuszcz drobiowy
15.02	Nieprzetworzone tłuszcze wołowe, owcze i koźle; łój (łącznie z „premier jus”) wytwarzany z tych tłuszczu
15.03	Stearyna z tłuszczu, oleju i łoju; olej z tłuszczu, oliwy i łoju, nieemulgowany, niemieszany i niepreparowany
15.04	Tłuszcze i oleje z ryb i ssaków morskich, oczyszczone lub nie
15.07	Tłuszcze roślinne, płynne lub stałe, surowe, rafinowane lub oczyszczone
15.12	Tłuszcze i oleje zwierzęce oraz roślinne, uwodorniane, rafinowane lub nie, ale bez dalszej przeróbki
15.13	Margaryna, sztuczna słonina i inne preparowane tłuszcze jadalne
15.17	Pozostałości po oczyszczaniu substancji tłuszczowych i wosków zwierzęcych lub roślinnych
Dział 16	Przetwory z mięsa, ryb lub skorupiaków, mięczaków i innych bezkręgowców wodnych
<b>Dział 17</b>	
17.01	Cukier trzcinowy lub buraczany i chemicznie czysta sacharoza, w postaci stałej
17.02	Inne rodzaje cukru; syropy cukrowe; miód syntetyczny (zmieszany z naturalnym lub nie); karmel
17.03	Melasa, odbarwiona lub nie
17.05(*)	Cukry, syropy, aromatyzowana melasa lub z dodatkiem barwników (w tym cukier waniliowy lub wanilina), z wyjątkiem soków owocowych z dodatkiem cukru w jakichkolwiek proporcjach
<b>Dział 18</b>	
18.01	Ziarna kakaowe, całe lub łamane, surowe lub palone
18.02	Kakaowe łuski, łupiny, osłonki i inne odpady z kakao
Dział 20	Przetwory z warzyw, owoców, orzechów lub innych części roślin
<b>Dział 22</b>	
22.04	Moszcz winogronowy, fermentujący lub z fermentacją zatrzymaną w inny sposób niż przez dodanie alkoholu
22.05	Wino ze świeżych winogron; moszcz winogronowy z fermentacją zatrzymaną przez dodanie alkoholu
22.07	Inne napoje na bazie fermentacji (np. jabłecznik, wino z gruszek i miód pitny)
ex 22.08(*)	Alkohol etylowy, denaturowany lub nie, o jakiegokolwiek mocy, otrzymywany z produktów rolnych, o których mowa w załączniku I, z wyłączeniem wódek, likierów i innych napojów spirytusowych, złożone preparaty alkoholowe (znane jako „skoncentrowane ekstrakty”) do wyrobu napojów
ex.22.09(*)	
ex.22.10(*)	Ocet i jego substytuty
Dział 23	Pozostałości i odpady przemysłu spożywczego; gotowa pasza dla zwierząt
<b>Dział 24</b>	
24.01	Tytoń nieprzetworzony; odpady tytoniowe
<b>Dział 45</b>	

## XV. Dlaczego konsorcjum?

1. Podstawą działania konsorcjum jest **umowa**. Z reguły stanowi ona jedyny dokument, potwierdzający jego istnienie. Konsorcjum **nie podlega bowiem rejestracji**, jego powstanie nie jest uzależnione od wpisu do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego ani Centralnej Ewidencji Działalności Gospodarczej.
2. Konsorcjum nie **musi także posiadać majątku wspólnego** wniesionego w formie wkładów przez jego uczestników, a co więcej – nie wymaga utworzenia określonej struktury organizacyjnej i wyodrębnienia organów. Podmioty tworzące konsorcjum, zwane konsorcjantami, są w dalszym ciągu **niezależne i nie powstaje między nimi trwały związek gospodarczy**.
3. W istocie uczestnicy konsorcjum podejmują wspólne działanie wyłącznie **w celu realizacji jednorazowego przedsięwzięcia gospodarczego**. Konsorcjum jest zatem tworem całkowicie umownym, wywodzącym się bezpośrednio z fundamentalnej zasady swobody zawierania umów. W granicach wyznaczonych przez ustawy, zasady współżycia społecznego oraz właściwość tego stosunku prawnego, **konsorcjanci mogą dowolnie ukształtować treść umowy konsorcjum**.



## XVI. Złożenie wniosku

1. Wypełniony wniosek o przyznanie pomocy na realizację operacji, wraz z wymaganymi załącznikami (określonymi w rozporządzeniu dotyczącym działania), należy złożyć w Centrali Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, w formie pisemnej oraz w formie dokumentu elektronicznego zapisanego na informatycznym nośniku danych w formacie umożliwiającym edycję treści.
2. Terminy składania wniosków, w każdym z naborów ogłasza Prezes Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa. Ogłoszenia ukazują się co najmniej na 30 dni przed terminem naboru wniosków o przyznanie pomocy.
3. Za dzień złożenia wniosku uznaje się dzień wpływu tego wniosku do Centrali ARiMR.
4. Jedna Grupa Operacyjna może złożyć tylko jeden wniosek w ramach jednego naboru działania „Współpraca”.



# XVII. Dobre przykłady rozwiązań IT

# XVII. Grupa Operacyjna Thermo Eye

## Cel projektu:

Opracowanie i wdrożenie bezinwazyjnego systemu monitorowania temperatury zwierząt hodowlanych (trzody chlewnej) jako jednego z elementów strategii ograniczania stosowania środków przeciwdrobnoustrojowych w produkcji trzody chlewnej i podniesienia wskaźników produkcyjnych.

## Potrzeba projektu:

- a) Przeciwdziałanie stosowaniu dużej ilości antybiotyków w leczeniu trzody chlewnej
- b) Profilaktyka chorób trzody chlewnej

Badania są realizowane wspólnie przez Spółkę Smart Soft Solutions jako autora rozwiązania z zakresu optoelektroniki i informatyki oraz Uniwersytet Przyrodniczego w Poznaniu. Badania obejmą prace zarówno na etapie przygotowawczym jak i wdrożeniowym

# THERMOEYE

ZDROWE ZWIERZĘTA • ZDROWA ŻYWNOŚĆ



Grupa operacyjna działania Współpraca PROW 2014-2020 Zdrowe zwierzęta – zdrowa żywność ThermoEye

Tytuł projektu: „ThermoEye – innowacyjny systemu poprawy dobrostanu trzody chlewnej”

# XVII. Grupa Operacyjna Wirtualne Pole

Cel projektu:

Opracowanie i wdrożenie nowatorskiego modelu sprzedaży produktów rolnych w postaci serwisu internetowego umożliwiającego zamówienie uprawy produktów rolnych bezpośrednio u rolnika, na konkretnym, starannie wydzielonym obszarze pola uprawnego.

Realizacja projektu stworzy nowe możliwości dla rolników oraz konsumentów na obszarze całego kraju ze szczególnym uwzględnieniem małych gospodarstw rolnych. Przedmiotem sprzedaży, podnoszącym znacząco wartość i cenę, będzie nie tylko produkt, ale przede wszystkim świadczona przez rolnika usługa uprawy.

# XVII. Przykłady innowacji w projektach dotyczących produkcji zwierzęcej

1. Wprowadzenie innowacyjnej, udoskonalonej technologii związanej z profilaktyką zdrowotną, żywieniem oraz monitorowaniem doborstanu zwierząt które przyczynią się do poprawy efektywności odchowu cieląt oraz uzyskania zestandaryzowanego, powtarzalnego produktu finalnego poprzez innowacyjne zmiany w końcowej fazie opasu bydła. **Grupa Operacyjna Wołowina - Mazowieckie**
2. Nowy model produkcji łąkowej i pastwiskowej uwzględniający specyfikę hodowlaną poszczególnych gospodarstw oraz panujące warunki lokalne/atmosferyczne w Kotlinie Kłodzkiej, który będzie polegać na renowacji łąk i pastwisk. Udoskonalone techniki rozrodu uwzględniające „rasy czyste” oraz towarowe w poszczególnych gospodarstwach skorelowane z modelem biznesowym hodowców. Nowe metody organizacji hodowli bydła zakładające wzrost jakości oraz ilości zwierząt hodowlanych z równoczesną poprawą warunków infrastrukturalnych (wzrost produktywności pogłowa). 4. Działania informacyjno-edukacyjne hodowców (spotkania, szkolenia, wydawanie materiałów). **Grupa Operacyjna Wołowina z Zielonej Doliny - Dolnośląskie**

# XVII. Przykłady innowacji w projektach dotyczących produkcji zwierzęcej

3. Współpraca w zakresie poprawy efektywności produkcji bydła opasowego poprzez zastosowanie wysoko jakościowej paszy objętościowej otrzymywanej w okresie międzyplonu oraz uprawę kukurydzy po zbiorze międzyplonu jako alternatywny dochód i pasza objętościowa w gospodarstwach rolnych. **Grupa Operacyjna Agrountegracja - Wielkopolskie**
4. Poprawa efektywności podsiewu użytków zielonych oraz jakości i ilości paszy dla zwierząt poprzez wykorzystanie nowych rozwiązań technicznych w siewniku oraz zastosowanie w mieszankach nasiennych (oprócz traw i bobowatych), także gatunków z grupy ziół. Budowa prototypu udoskonalonego siewnika do podsiewu wyposażonego w innowacyjny redlicowy system wysiewający z regulacją głębokości siewu (lepsze warunki kiełkowanie nasion oraz wschodów i wzrostu siewek), w urządzenie wyczesujące obumarłe części roślin (tzw. otwarcie gleby), w mieszalnik nasion i skrzynię nawozową (jednoczesny wysiew nasion i nawozów), w GPS do kontroli trakcji podczas siewu. 2) Wykonanie podsiewu (wprowadzenie nasion w darń przy użyciu w/w siewnika, bez konieczności stosowania pełnej uprawy) w 6 lokalizacjach, na 2 typach gleb, w 3 terminach (wykazanie przydatności prototypu do podsiewu w różnych warunkach glebowych i terminach wykonania zabiegu: wiosennym, letnim i późno-jesiennym). **Grupa Operacyjna Bazydrill - Lubelskie**

## XVII. Przykłady innowacji w projektach dotyczących produkcji zwierzęcej

5. Celem operacji jest opracowanie założeń, wdrożenie oraz praktyczna weryfikacja metod redukujących emisje gazów cieplarnianych oraz zwiększających sekwestrację węgla w rolnictwie. Opracowany zostanie program komputerowy do doboru metod redukcji i szacowania ich efektywności oraz kosztochłonności (kalkulator efektywności klimatycznej) dla potrzeb certyfikowania systemu produkcji wieprzowiny i wołowiny (QAFP, QMP). Proponowana operacja pozwoli na praktyczne wdrożenie metod produkcji zwierzęcej, redukujących emisje GHG, tak z chowu zwierząt, jak i jego bazy paszowej. Poprzez udział gospodarstw w pionierskim, niskoemisyjnym systemie jakości, możliwe będzie wykazanie wymiernego efektu redukcji emisji na potrzeby międzynarodowej sprawozdawczości. **Grupa Operacyjna GHG w Produkcji Mięsnej - Mazowieckie**



## XVII. Przykłady innowacji


6. Celem projektu jest opracowanie i wdrożenie innowacyjnej technologii do wykrywania i identyfikacji chorób roślin zbożowych. Opracowanie innowacyjna baza wzorców chorób zbóż oraz nowatorskie w skali kraju oprogramowanie służące do klasyfikacji chorób zbóż. Opracowana w trakcie badań innowacyjna technologia zostanie zweryfikowana pod kątem skuteczności względem zastosowania dla różnych odmian i chorób pszenicy i pszenżyta. Dla pozytywnie zweryfikowanych odmian i chorób zostaną opublikowane wzorce oraz zalecenia stosowania technologii i oprogramowania. Zasadnicze funkcjonalności oprogramowania to: 1. Określenie rodzaju choroby na podstawie bazy wzorców (w oparciu o bliską teledetekcję i sieci neuronowe), 2. Tworzenie cyfrowej mapy przestrzennej upraw określającej precyzyjnie lokalizację chorób z dokładnością do 1 milimetra. 3. Możliwość tworzenia nowatorskiej bazy cyfrowej wzorców chorobowych na podstawie wykonanych zdjęć, 4. Możliwość eksportowania wyników analizy pola w formatach używanych przez zautomatyzowane maszyny (opryskiwacze) stosowane do opryskiwania upraw pestycydami. **Grupa Operacyjna Teledis - Mazowieckie**

## XXV. Legislacja

1. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1305/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r. w sprawie wsparcia rozwoju obszarów wiejskich przez Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW).
2. Rozporządzenie 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. 2018 r. poz. 1226) – tekst jednolity – obwieszczenie z dnia 30 Maja 2018r.
3. Uchwała Nr 206 Komitetu Monitorującego Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 z dnia 12 lutego 2021 roku.
4. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 24 sierpnia 2018 r. zmieniające rozporządzenie 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. poz. 1683)

dr inż. Aleksander Bomberski  
krajowy broker innowacji  
Zespół Innowacji w Rolnictwie ds. obsługi SIR  
Tel.: 693 021 602  
e-mail: [a.bomberski@cdr.gov.pl](mailto:a.bomberski@cdr.gov.pl)

Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie  
Oddział w Warszawie  
ul. Wspólna 30, 00-930 Warszawa  
Tel.: 22 623 28 49  
E-mail: [warszawa@cdr.gov.pl](mailto:warszawa@cdr.gov.pl)  
<http://sir.cdr.gov.pl>



**Dziękuję za uwagę**