

Sieć na rzecz innowacji w rolnictwie i na obszarach wiejskich – nawiązywanie sieci kontaktów w branży rolniczej oraz możliwości jakie daje działanie „Współpraca”

Katarzyna Radtke, Aleksander Karaś

Pruszcz Gdański, 26-11-2021 r.



SIEĆ NA RZECZ
INNOWACJI W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH



Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

Materiał opracowany przez Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Lubaniu
Instytucja Zarządzająca PROW na lata 2014-2020 – Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi
„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”
Materiał współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Krajowej Sieci Obszarów Wiejskich
Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014–2020”



SIEĆ NA RZECZ
INNOWACJI W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH



Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

Sieć na rzecz innowacji w rolnictwie i na obszarach wiejskich (SIR)

Cel główny: Wspieranie innowacji w rolnictwie, produkcji żywności, leśnictwie i na obszarach wiejskich.

Cele szczegółowe SIR:

1. Ułatwianie tworzenia oraz funkcjonowania sieci kontaktów pomiędzy rolnikami, podmiotami doradczymi, jednostkami naukowymi, przedsiębiorcami sektora rolno-spożywczego oraz pozostałymi podmiotami wspierającymi wdrażanie innowacji w rolnictwie i na obszarach wiejskich.
2. Ułatwianie wymiany wiedzy fachowej oraz dobrych praktyk w zakresie innowacji w rolnictwie i na obszarach wiejskich.
3. Pomoc w tworzeniu grup operacyjnych na rzecz innowacji oraz pomoc w opracowaniu projektów przez grupy operacyjne i partnerstwa na rzecz innowacji.



wsparcie finansowe grup operacyjnych:
Działanie **Współpraca PROW 2014-2020**

2022 r.: ostatnie nabory



- Centrum Doradztwa Rolniczego
- wojewódzkie ośrodki doradztwa rolniczego

Wsparcie finansowe SIR PROW 2014-2020:

- Funkcjonowanie (w tym etaty: koordynatorów i brokerów)
- **Operacje własne** 549 tys. w 2021 r.

Plany operacyjne zatwierdzone przez CDR i MRiRW



SIEĆ NA RZECZ
INNOWACJI W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH



Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

WSPÓŁ-PRACA dla INNOWACJI



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

Innowacje:

1. 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 (KŁD)** lub rynków lokalnych

są wspierane w ramach PROW 2014-2020:
działanie WSPÓŁPRACA





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

Innowacje w ramach PROW 2014-2020: działanie WSPÓŁPRACA są wspierane dofinansowaniem jeśli:

1. Dotyczą produktów objętych **załącznikiem nr 1 do Traktatu o funkcjonowaniu UE**
2. Są realizowane przez **grupy operacyjne EPI** (europejskie partnerstwa innowacyjne)





SIEĆ NA RZECZ
INNOWACJI W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH



Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

*efekt
synergii*

*wiele
perspektyw*



inaczej dla KŁD



SIEĆ NA RZECZ
INNOWACJI W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH

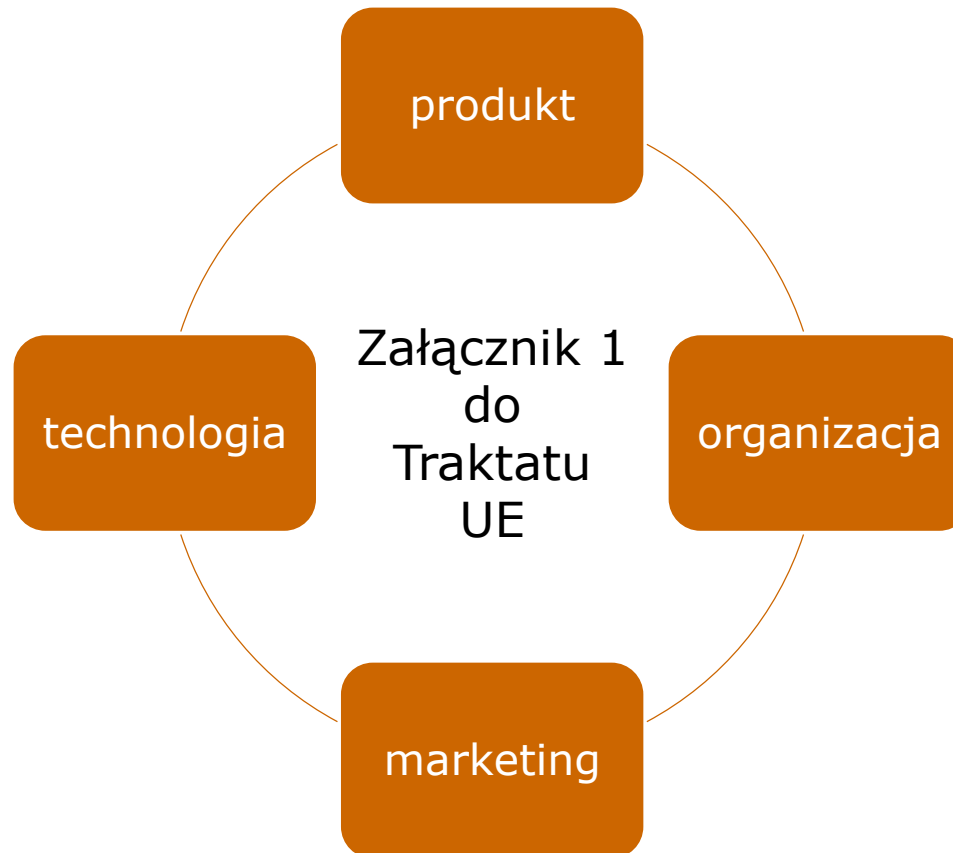


Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

INNOWACJA to nowy lub ulepszony:



produkty objętych załącznikiem nr 1 do Traktatu o funkcjonowaniu UE

Kod nomenklatury scalonej		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
DZIAŁ 5	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; sól; skrobie; inulina; gluten pszeniczny
DZIAŁ 12		Nasiona i owoce oleiste; ziarna, nasiona i owoce różne; rośliny przemysłowe i lecznicze; słoma i pasza
DZIAŁ 13	ex 13.03	Pektyna
DZIAŁ 15	15.01	Słonina i inny przetworzony tłuszcz wieprzowy; przetworzony tłuszcz drobiowy
	15.02	Nieprzetworzone tłuszcze wołowe, owcze i koźle; lój (łącznie z "premier jus") wytwarzany z tych tłuszczów
	15.03	Stearyna z tłuszczu, oleju i łój; olej z tłuszczu, oliwy i łój, nieemulgowany, niemieszany i niepreparowany
	15.04	Tłuszcze i oleje z ryb i ssaków morskich, oczyszczane lub nie
	15.07	Tłuszcze roślinne, płynne lub stałe, surowe, rafinowane lub oczyszczane

produkty objętych załącznikiem nr 1 do Traktatu o funkcjonowaniu UE

Kod nomenklatury scalonej		Opis produktów
DZIAŁ 16		Przetwory z mięsa, ryb lub skorupiaków, mięczaków i innych bezkręgowców wodnych
DZIAŁ 17	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
DZIAŁ 18	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
DZIAŁ 22	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 ex 22.09	Alkohol etylowy, denaturowany lub nie, o jakiegokolwiek mocy, otrzymywany z produktów rolnych, o których mowa w załączniku I do Traktatu, z wyłączeniem wódek, likierów i innych napojów spirytusowych, złożone preparaty alkoholowe (znane jako „skoncentrowane ekstrakty”) do wyrobu napojów.
	ex 22.10	Ocet i jego substytuty
DZIAŁ 23		Pozostałości i odpady przemysłu spożywczego; gotowa pasza dla zwierząt
DZIAŁ 24	24.01	Tytoń nieprzetworzony; odpady tytoniowe:
DZIAŁ 45	45.01	Korek naturalny surowy; odpady korka; korek kruszony, granulowany lub mielony:
DZIAŁ 54	54.01	Len surowy lub przetworzony ale nieprzędzony; pakuły i odpady lniane (w tym skrawki workowe lub rozwłóknianie)
DZIAŁ 57	57.01	Konopie naturalne (<i>Cannabis sativa</i>), surowe lub przetworzone ale nieprzędzone; pakuły i odpady z konopi naturalnych (w tym liny oraz skrawki workowe lub rozwłókniane)



SIEĆ NA RZECZ
INNOWACJI W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH



Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

Działanie WSPÓŁPRACA PROW 2014-2020

Nabór (rok)	Wnioski złożone	Wnioski przyjęte	Umowy podpisane
2017	90	?	11
2019	90	?	24
2020	154	62	52
2021*	204	97	?
2022 – ostatni*	?	?	?
2022 – ostatni*	?	?	?

*tworzenie krótkich łańcuchów dostaw na zasadach płatności zryczałtowanej

*projekt zmiany rozporządzenia z 30 lipca 2021 r.



SIEĆ NA RZECZ
INNOWACJI W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH



Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

Liczba wniosków projektowych złożonych i umieszczonych na liście rankingowej w ramach Działania 16 „Współpraca” w przedmiocie operacji „Tworzenie krótkich łańcuchów dostaw” objętego PROW 2014-2020 (nabór IV) według województw

Lp.	Województwo	Liczba wniosków	
		złożonych	umieszczonych na liście rankingowej
1.	Dolnośląskie	11	8
2.	Kujawsko-pomorskie	10	4
3.	Lubelskie	17	8
4.	Lubuskie	10	5
5.	Łódzkie	16	5
6.	Małopolskie	17	8
7.	Mazowieckie	32	11
8.	Opolskie	11	10
9.	Podkarpackie	2	1
10.	Podlaskie	25	14
11.	Pomorskie	9	5
12.	Śląskie	3	2
13.	Świętokrzyskie	9	5
14.	Warmińsko-mazurskie	15	3
15.	Wielkopolskie	14	8
16.	Zachodniopomorskie	3	0
Razem		204	97

Źródło: dane Departamentu Działan Delegowanych Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa (stan na 7.10.2021)



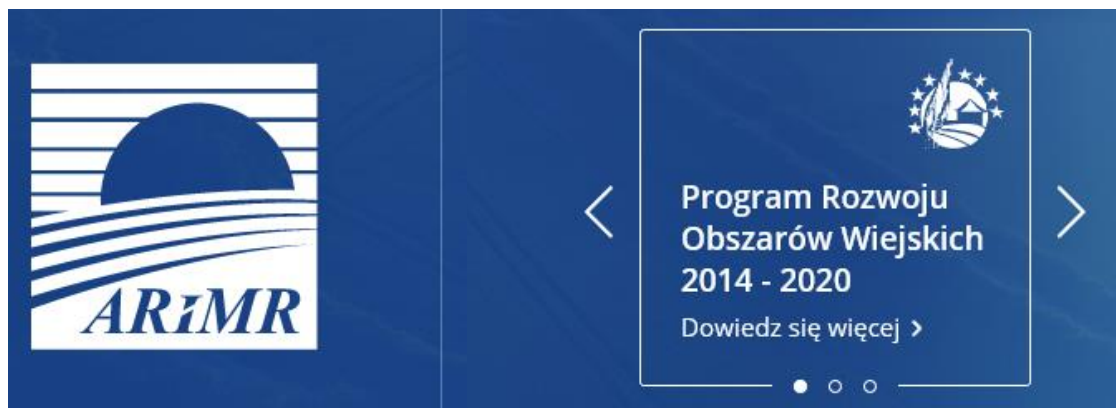
SIEĆ NA RZECZ
INNOWACJI W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH



Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020



Harmonogram trwających i planowanych naborów wniosków w ramach PROW 2014–2020 do końca 2022 r.

Działanie/poddziałanie/typ operacji	Termin naboru/rozpoczęcia naboru wniosków/wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego*
Współpraca	grudzień 2021 r. – nabór na KŁD kwiecień 2022 r. – nabór ogólny bez KŁD



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

ostatnie nabory na działanie WSPÓŁPRACA:

B-W

Opracowania i wdrożenia nowego
lub znacznie udoskonalonego
produktu, technologii, metod
organizacji lub marketingu

to

KŁD (KŁŻ)

Tworzenia lub rozwoju **krótkich**
łańcuchów dostaw lub rynków
lokalnych

różne warunki naboru



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

ostatnie nabory na działanie WSPÓŁPRACA:

Opracowania i wdrożenia nowego
lub znacznie udoskonalonego
produktu, technologii, metod
organizacji lub marketingu

- Grupa utworzona przez co najmniej dwa różne podmioty należące do różnych kategorii
- **6 000 000 zł – maksymalnie**
- Refundacja części kosztów kwalifikowanych
- Płatność zryczałtowana tylko kosztów bieżących

Tworzenia lub rozwoju **krótkich**
łańcuchów dostaw lub rynków
lokalnych

- Grupa utworzona przez co najmniej 5 rolników
- 325 000 zł – jeśli zakup środka transportu
- 280 000 zł – pozostałe operacje
- płatność zryczałtowana



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

Kryteria wyboru:

Opracowania i wdrożenia nowego
lub znacznie udoskonalonego
produktu, technologii, metod
organizacji lub marketingu

- Potencjał innowacyjny operacji
- Analiza techniczna, kosztów oraz korzyści
- Potencjalna skala oddziaływania rezultatów operacji (korzyści ekonomiczne, społeczne, zasięg zastosowania – geograficzny, branżowy itp.)
- Stopień przyczyniania się do realizacji priorytetów przekrojowych UE w zakresie ochrony środowiska i klimatu,
- Zróżnicowanie partnerów w grupie

Tworzenia lub rozwoju **krótkich łańcuchów dostaw** lub rynków lokalnych

- .
- Analiza techniczna, kosztów oraz korzyści
- Potencjalna skala oddziaływania rezultatów operacji (korzyści ekonomiczne, społeczne, zasięg zastosowania – geograficzny, branżowy itp.)
- Stopień zintegrowania działań
- Więcej niż 5 rolników w grupie



SIEĆ NA RZECZ
INNOWACJI W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH



Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

Przykłady grup operacyjnych EPI realizujących działanie WSPÓŁPRACA PROW 2014-2020



SIEĆ NA RZECZ
INNOWACJI W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH



Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

SMART HIVE TECHNOLOGIES





SIEĆ NA RZECZ
INNOWACJI W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH



Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

Tytuł projektu:

**„Budowa prototypowej
Smart Pasieki”**

Podpisanie umowy na dofinansowanie:

**W siedzibie ARiMR
została podpisana umowa
przyznająca wsparcie dla grupy operacyjnej
„SMART HIVE TECHNOLOGIES”**

Kwota otrzymanej pomocy: 2 085 222 zł



SIEĆ NA RZECZ
INNOWACJI W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH



Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

GRUPA OPERACYJNA działająca jako konsorcjum podmiotów:

- **Rolnik – Lider**
- **Właściciel lasu**
- **Przedsiębiorca**



Czas realizacji projektu:

- **22-03-2021 do 31-12-2022r.**



SIEĆ NA RZECZ
INNOWACJI W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH



Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

Opis projektu:

Celem głównym operacji jest stworzenie i opracowanie prototypu inteligentnej pasieki.

Głównym rezultatem realizacji projektu jest wdrożenie prototypu Smart Pasieki (pasieki inteligentnej).





SIEĆ NA RZECZ
INNOWACJI W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH



Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

W wyniku realizacji operacji zostaną osiągnięte następujące cele:

Spodziewanym efektem jest przetestowany i przygotowany do wdrożenia prototyp systemu monitorowania oraz wczesnego ostrzegania pasiek stworzony w oparciu o machine learning, dzięki któremu będzie możliwa kontrola najważniejszych parametrów panujących w ulu.



SIEĆ NA RZECZ
INNOWACJI W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH



Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

Sensory umieszczone w ulu do monitorowania:

- **Temperatury**
- **Wilgotności**



Kamery do monitorowania i przekazywania informacji:

- **Ruchu pszczoł na wylotku (ile wylatuje i wlatuje, rujka, oprysk)**
- **Wizyt innych owadów (gospodarka rabunkowa, osy, szerszenie)**
- **Przynoszenia pyłku (kolor)**



SIEĆ NA RZECZ
INNOWACJI W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH



Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

Największe korzyści:

- **Monitorowanie oraz zastosowanie systemu wczesnego ostrzegania w pasiece wpłynie pozytywnie na kondycję pszczelich rodzin.**
- **Zmniejszy częstotliwość dojazdów do tych pasiek, co wpłynie pozytywnie na zmniejszenie emisji CO₂ do atmosfery.**
- **Pozwoli na znaczne podniesienie bezpieczeństwa produkcji pasiecznej.**



SIEĆ NA RZECZ
INNOWACJI W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH



Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

Apisołtysówka - Gospodarstwo Agroturystyczne

Tytuł projektu: Komora atmosfery pszczelej

W Apisołtysówce znajduje się komora atmosfery pszczelej, w której można w ciągu godziny poddać się terapii oddechowej przeczyszczającej płuca jak również zastosować terapię antystresową poprzez słuchanie pszczelej muzyki w specjalnym pomieszczeniu dostosowanym dla gości.



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

Przykłady innowacji finansowanych w ramach I-III naboru na działanie WSPÓŁPRACA:

https://sir.cdr.gov.pl/partnerzy/pr_szukaj.php?par=1

Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie

Home Rejestracja Wyszukaj partnera SIR Bazy danych SIR Zaloguj

Grupy operacyjne

Prace naukowo-bada

Innowacyjne rozwiązania

Operacje realizowane przez Partn

Znaleziono 67 projektów

Powrót do wyszukiwarki

Nazwa podmiotu	Tytuł projektu	Telefon	Email	Szczegóły
Ferma Drobiu Trzy Koguty	Opracowanie i wdrożenie innowacji opartej na zgłoszeniu patentowym dotyczącej udoskonalenia procesu produkcji jaj kurzych	-		szczegóły
Konsorcjum Agrointegracja	Współpraca w zakresie poprawy efektywności produkcji bydła opasowego poprzez zastosowanie wysokojakościowej paszy objętościowej otrzymywanej w okresie międzyplonu oraz uprawę kukurydzy po zbiorze międzyplonu jako alternatywny dochód i pasza objętościowa w gospodarstwach rolnych	-		szczegóły
Pradawne Ziarno	Innowacje w uprawie, przetwórstwie i wprowadzaniu na rynek pierwotnych form pszenic okrągłoziarnowej i perskiej o podwyższonej wartości odżywczej	-		szczegóły
ModernHatchEPI.eu	Wzrost konkurencyjności na rynku poprzez wdrożenie innowacyjności produktowej, procesowej, technologicznej i marketingowej związanej z	-		szczegóły



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

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROLNICTWA I ROZWOJU WSI z dnia 23 grudnia 2016 r.

<https://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/download.xsp/WDU20200000080/O/D202000080.pdf>



w sprawie szczegółowych warunków i trybu przyznawania
oraz wypłaty pomocy finansowej w ramach działania „Współpraca”
objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014–2020

obwieszczenie w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia (Dz.U.2020 poz.80)

zm. Dz.U.2020 poz.2399

- Termin rozliczenia operacji do końca 2024 r.
- Obowiązkowy udział rolnika a w przypadku przedsiębiorcy PKD adekwatne do operacji
- Zwiększenie całkowitego poziomu dofinansowania do 6 mln zł
- Zwiększenie dofinansowania kosztów badań do 100% ale maks. 50% całości oraz obowiązkowy udział jednostki naukowej kategorii A+, A lub B
- Zwiększenie dofinansowania kosztów inwestycyjnych do 70%
- Możliwe określenie zakresów tematycznych przez MRiRW

projekt zmiany rozporządzenia z 30 lipca 2021 r.

<https://legislacja.rcl.gov.pl/projekt/12349900/katalog/12808814#12808814>



SIEĆ NA RZECZ
INNOWACJI W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH



Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020



MINISTERSTWO
ROLNICTWA
I ROZWOJU WSI



Nazwa interwencji:

Współpraca Grup Operacyjnych EPI

Celem jest tworzenie GO EPI realizujących innowacyjne operacje:

- odpowiadające na zapotrzebowanie rynkowe,
- zmierzające do optymalizacji produkcji oraz poprawy konkurencyjności,
- ukierunkowane na badania naukowe, technologię i cyfryzację
- mające pozytywny wpływ na kwestie środowiska i klimatu

Ważne zmiany:

- **partnerstwo powstało z inicjatywy rolnika,**
- **przedmiot operacji związany jest z rozwiązaniem problemu rolników będących członkami EPI (minimum 2 rolników).**





SIEĆ NA RZECZ
INNOWACJI W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH



Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020



MINISTERSTWO
ROLNICTWA
I ROZWOJU WSI



Nazwa interwencji:

Współpraca Grup Operacyjnych EPI

Pozostałe ważne zmiany:

- Wsparcie przygotowawcze – do 1 mln zł, ryczałt
- Realizacja operacji – do 6 mln zł, refundacja: 100% badania ale max 50%, 65% inwestycji, 100% kosztów ogólnych ale max 10%, do 20% B+1 ryczałt do kosztów bieżących)
- Mikrogranty na operacje m.in. W zakresie rolnictwa 4.0 oraz w zakresie B+R+I
 - tematy określone przez MRiRW np. gleba, woda, block chain, greening, wykorzystanie roślin białkowych, agroleśnictwo, sekwestracja węgla, rozwijanie produkcji w systemach jakości żywności, rolnictwo precyzyjne,
 - osobny budżet w ramach interwencji
 - ryczałt określony indywidualnie dla operacji
- Wsparcie 184 grup EPI





SIEĆ NA RZECZ
INNOWACJI W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH



Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020



Nazwa interwencji:

Współpraca Grup Operacyjnych EPI

Rola brokerów innowacji – identyfikacja oddolnych innowacyjnych pomysłów rolników oraz powiązanie z partnerami zainteresowanymi współpracą w zakresie podobnej tematyki operacji.

Interwencja wdrażana na terytorium RP.

**Plan Strategiczny dla
Wspólnej Polityki Rolnej**

• na lata **2023-2027**

listopad 2021 rok, Warszawa



konsultacje publiczne, prowadzone w ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko od 4 **do 25 listopada 2021 r.:**
<https://www.gov.pl/web/wprpo2020/postepowanie-w-sprawie-strategicznej-oceny-oddziaływania-na-srodowisko>



SIEĆ NA RZECZ
INNOWACJI W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH



Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

Autorefleksja i dyskusja:

- ▣ Które rozwiązania innowacyjne chcę wdrożyć w moim gospodarstwie?
- ▣ Co musi się stać aby było to możliwe?

*Badanie **Innowacje w rolnictwie** zostało przeprowadzone w grudniu 2017 r. przez firmę Martin & Jacob we współpracy z agrofoto.pl.*

Ankietę wypełniło 451 rolników – właścicieli lub współwłaścicieli gospodarstw rolnych.

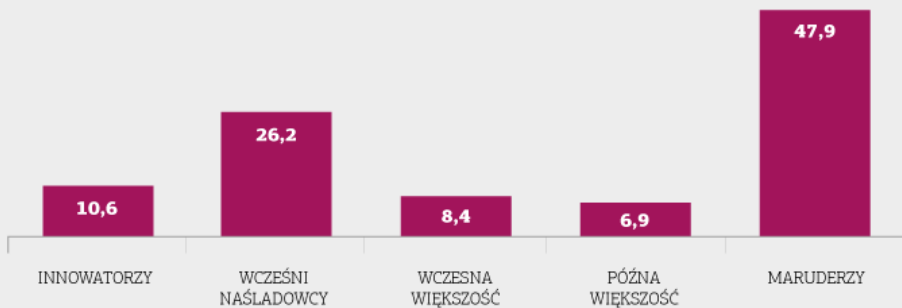
METODOLOGIA

Model Rogersa i jego zastosowanie w badaniu innowacji w rolnictwie

ROLNICY REAGUJĄCY NA INNOWACJE	PROCENT	OPIS
INNOWATORZY	2.5	bez żadnych warunków, wystarczy że produkt innowacyjny lub usługa pojawi się na rynku i obiecuje zyski
WCZEŚNI NAŚLADOWCY	13.5	po zdobyciu dodatkowej wiedzy na temat produktu innowacyjnego lub usługi, która przekona rolnika, że zakup będzie dla niego opłacalny
WCZESNA WIĘKSZOŚĆ	34.0	po tym jak ten produkt innowacyjny lub usługę sprawdzi i zastosuje u siebie rolnik, do którego badany ma zaufanie
PÓŻNA WIĘKSZOŚĆ	34.0	po tym jak co najmniej 1/3 innych rolników kupi dany produkt innowacyjny lub usługę
MARUDERZY	16.0	po tym jak prawie wszyscy rolnicy kupią produkt innowacyjny lub usługę (lub brak zainteresowania tym produktem lub usługą)

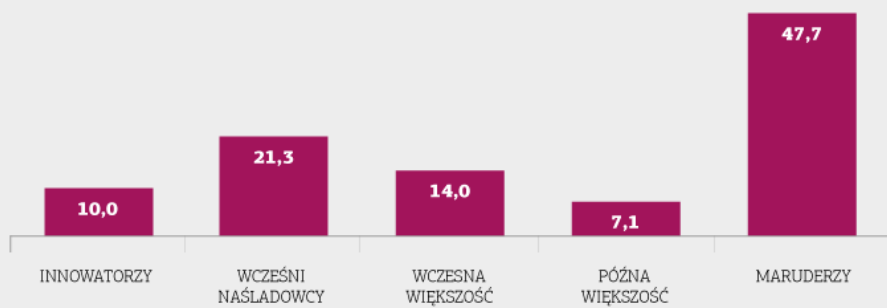
Zakupy innowacyjne

MATERIAŁ SIEWNY



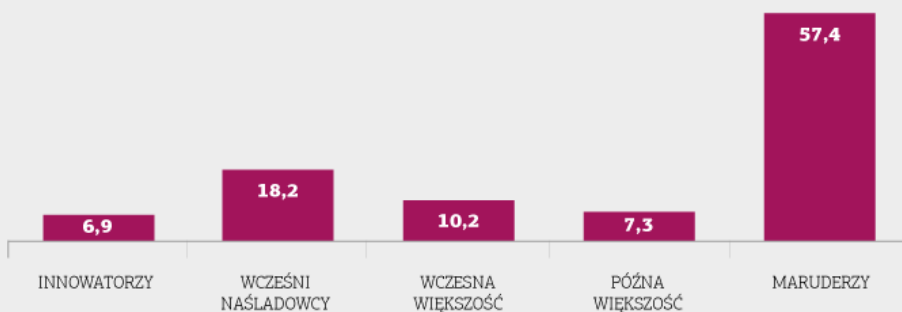
Zakupy innowacyjne

MASZYNY I URZĄDZENIA



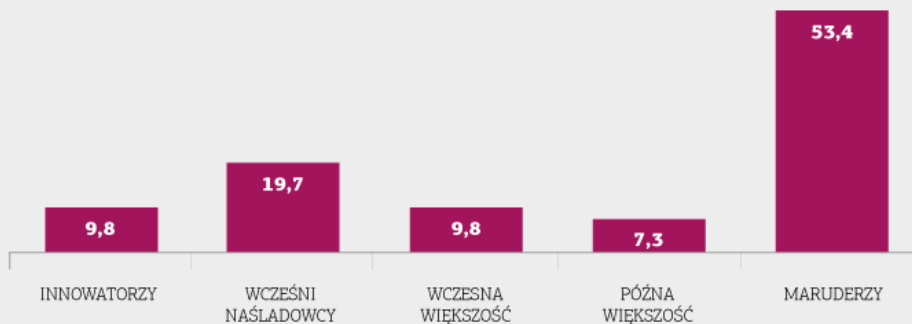
Zakupy innowacyjne

PASZE



Zakupy innowacyjne

USŁUGI DLA ROLNICTWA





SIEĆ NA RZECZ
INNOWACJI W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH



Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich



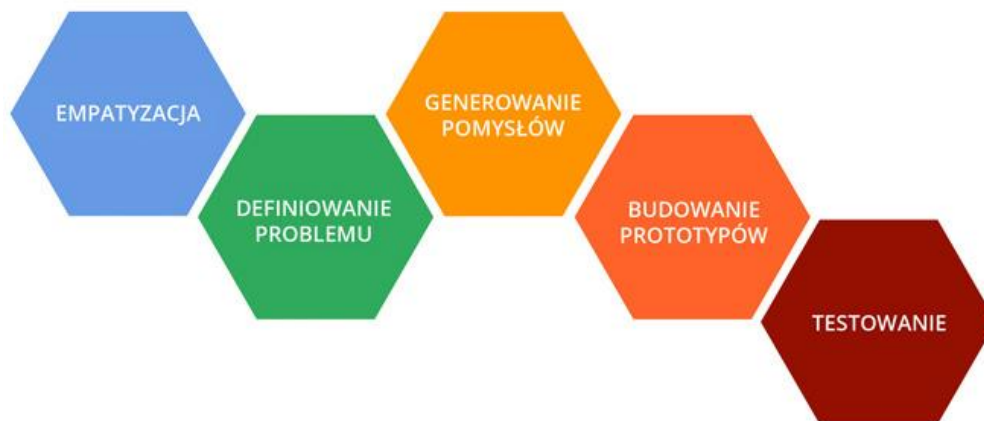
Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

Autorefleksja i dyskusja:

- ❑ Na jakie problemy w mojej produkcji nie znajduję rozwiązań?
- ❑ Czy rozwiązanie moich problemów może być innowacją w skali kraju, której opracowanie i wdrożenie może zostać sfinansowane ze środków działania Współpraca?
- ❑ Czy chcę się zaangażować w działanie Współpraca?

DESIGN THINKING

- ❑ Celem metody jest **kreowanie i wdrażanie nowatorskich rozwiązań** m.in. w postaci nowych produktów, usług, wydarzeń, procesów, programów edukacyjnych czy modeli biznesowych. Niezależnie od tego, czy działamy w biznesie, przemyśle, edukacji, administracji, Design Thinking wspiera rozwój innowacji i daje **gwarancję niestandardowych rozwiązań**.
- ❑ **usystematyzowane podejście do procesu innowacji**. Pierwszym krokiem jest zbudowanie interdyscyplinarnego zespołu, w skład którego wchodzi specjaliści, którzy mogą spojrzeć na problem z różnych perspektyw: inżynierowie, technolodzy, specjaliści od marketingu, projektanci, socjolodzy etc.
- ❑ Następnie powołany zespół realizuje, krok po kroku, kolejne etapy metody (opisane poniżej) posługując się zestawem narzędzi i technik, aby w rezultacie wypracować optymalne do wdrożenia rozwiązanie.



Ścieżka prowadząca przez kolejne etapy nie musi być liniowa. Porażka poniesiona na etapie prototypowania może wymagać powrotu do etapu generowania pomysłów albo nawet definiowania problemu i rozpoczęcia procesu od początku.

DESIGN THINKING

założenia:

- ▣ **1. Koncentracja na użytkownika** – dogłębne zrozumienie jego uświadomionych i nieuświadomionych potrzeb.
- ▣ **2. Kreatywna kolaboracja** – spojrzenie na problem z wielu perspektyw, szukanie nowych rozwiązań, wyjście poza utarte schematy.
- ▣ **3. Eksperymentowanie i testowanie hipotez** – budowanie prototypów i częste zbieranie informacji zwrotnej od użytkowników.



Celem są rozwiązania:

- ▣ **1. Pożądane przez użytkowników**
- ▣ **2. Technologicznie wykonalne**
- ▣ **3. Ekonomicznie opłacalne**

Sieć na rzecz innowacji w rolnictwie i na obszarach wiejskich – nawiązywanie sieci kontaktów w branży rolniczej oraz możliwości jakie daje działanie „Współpraca”

Aleksander Karaś, tel. 512-931-975

Katarzyna Radtke, tel. 797-010-651



SIEĆ NA RZECZ
INNOWACJI W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH



Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

Materiał opracowany przez Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Lubaniu
Instytucja Zarządzająca PROW na lata 2014-2020 – Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi
„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”
Materiał współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Krajowej Sieci Obszarów Wiejskich
Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014–2020”