



Europejskie Partnerstwo na rzecz Innowacji - EIP-AGRI - cele, funkcje i zadania sieci oraz jej znaczenie dla efektywnego, zrównoważonego i inteligentnego rozwoju rolnictwa i obszarów wiejskich Unii Europejskiej



EUROPEJSKI FUNDUSZ ROLNY NA RZECZ
ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH



SIEĆ NA RZECZ
INNOWACJI W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH



Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

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

Materiał opracowany przez Instytut Technologiczno-Przyrodniczy w Falentach, Mazowiecki Ośrodek
Badawczy w Kłudzienku na zlecenie Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie.

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach
pomocy technicznej Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020
Instytucja Zarządzająca Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020
- Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi



Wprowadzenie

KE, w ramach strategii Europa 2020 podkreśla istotną rolę badań i innowacyjności w przygotowaniach UE do wyzwań w przyszłości.

Długookresowy program wzrostu społeczno-gospodarczego Unii Europejskiej zakłada trzy priorytety:

- *zrównoważonego rozwoju;*
- *inteligentnego wzrostu ;*
- *włączenia społecznego.*

Rolnictwo ma odegrać istotną rolę w realizacji tych priorytetów.

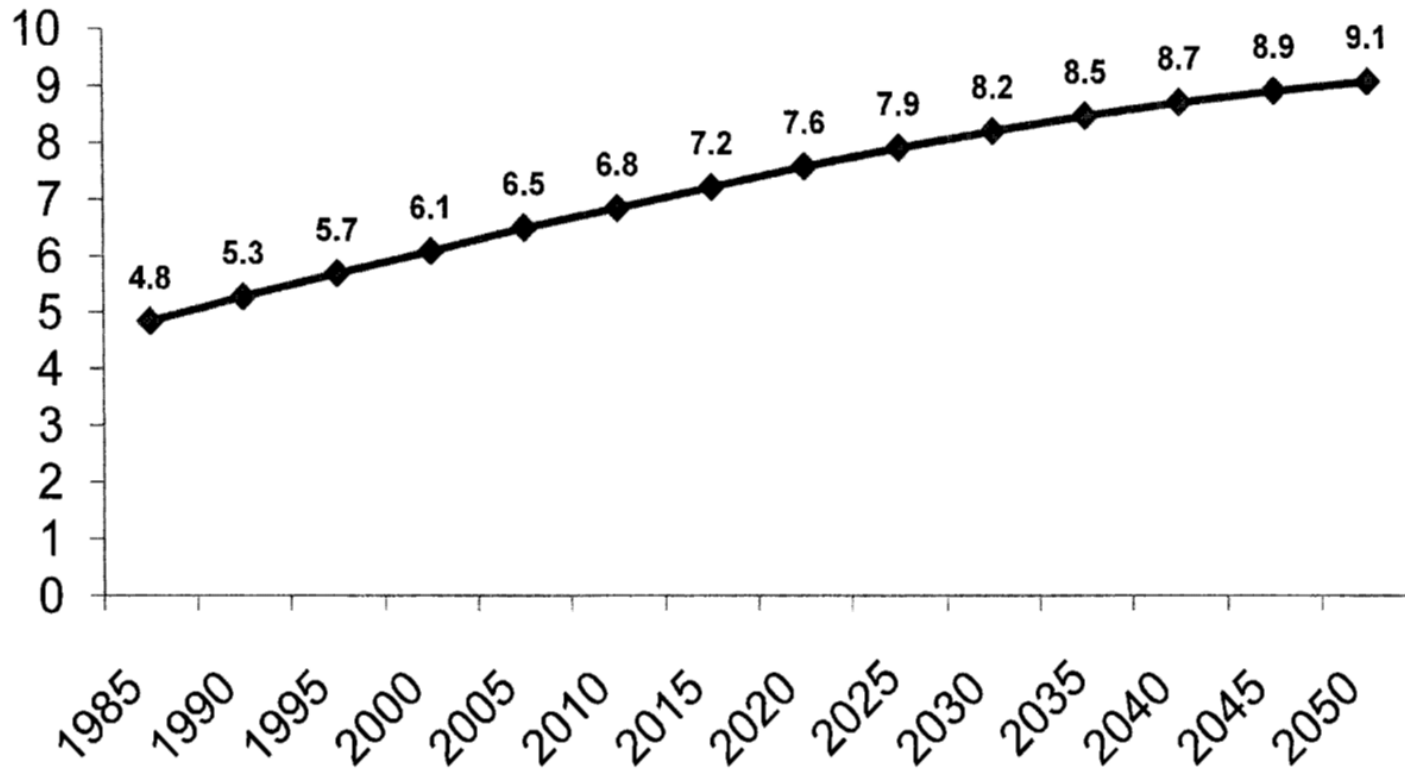
Jednocześnie w obliczu silnego wzrostu globalnego popytu na żywność, towarzyszącemu rosnącej liczbie ludności na świecie, pojawia się presja na konieczność zwiększania wielkości produkcji.

Wzrost podaży w sytuacji kurczących się zasobów naturalnych (zwłaszcza wody) i ograniczonych czynników produkcji (zwłaszcza ziemi) może mieć miejsce za sprawą zwiększania efektywności gospodarowania.



Wprowadzenie

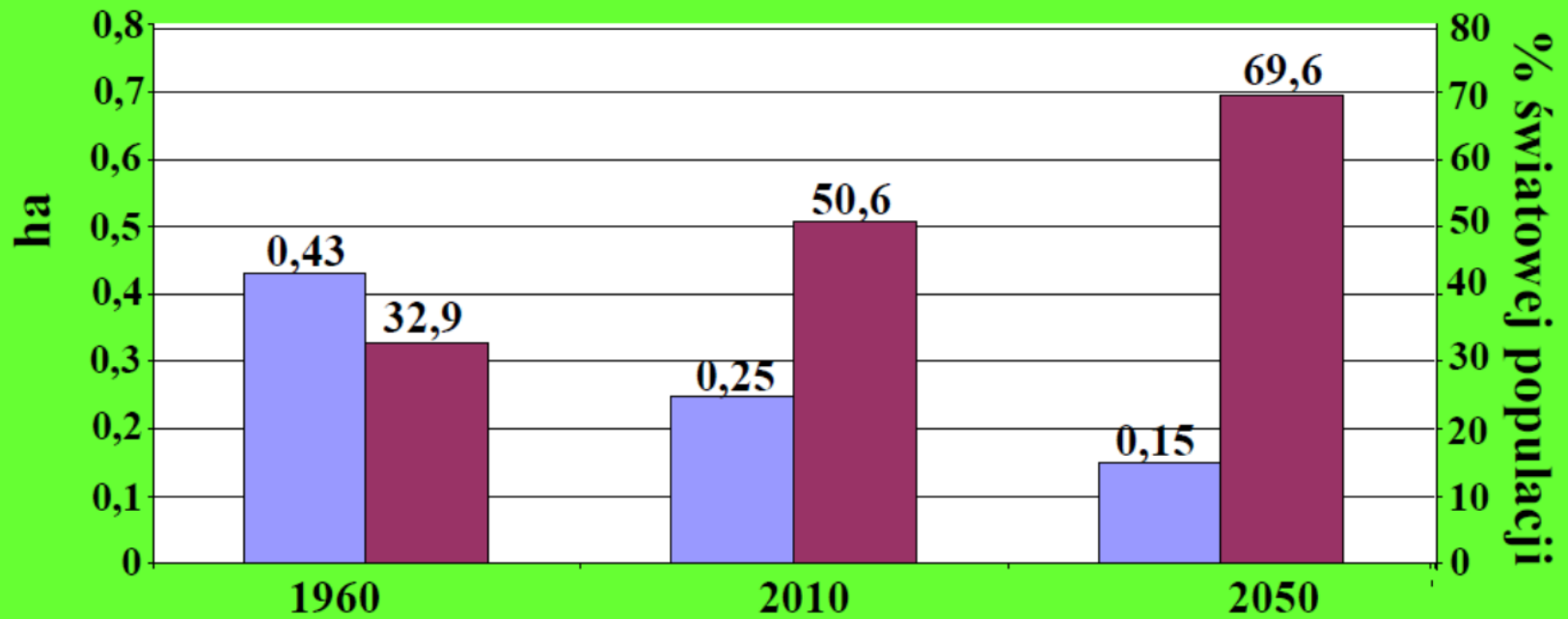
Liczba ludności na świecie



Wprowadzenie



Powierzchnia uprawna na osobę ■ i rozwój urbanizacji ■



Wprowadzenie

W ramach kierunków rozwoju „WPR do 2020 r.” zwraca się uwagę, że innowacje są niezbędne, aby rolnictwo UE przygotować na przyszłość.

W ramach wspólnej polityki rolnej UE dąży do osiągnięcia trzech celów, są to:

- zagwarantowanie rentownej produkcji żywności,
- zapewnienie zrównoważonego zarządzania zasobami naturalnymi i działaniami w dziedzinie zmiany klimatu oraz
- przyczynienie się do zrównoważonego rozwoju terytorialnego.

Realizacja tych celów wymaga tworzenia, rozpowszechniania i stosowania w praktyce nowej wiedzy, nowych technologii, nowych produktów i nowych sposobów organizacji, uczenia się i współpracy.

Istotne jest zapewnienie, aby działania badawcze odpowiadały ogólnym potrzebom, a stworzone rozwiązania były stosowane przez rolników i leśników.

Wprowadzenie

UE podjęła działania mające zbliżyć do siebie naukę i praktykę. Celem jest stworzenie polityki badań naukowych bardziej ukierunkowanej na potrzeby oraz polityki rolnej bardziej opartej na faktycznych danych.

Aby wspierać ten cel, stworzono Europejskie partnerstwo innowacyjne na rzecz wydajnego i zrównoważonego rolnictwa (EIP-AGRI).

W ramach partnerstwa podejmowane są działania na rzecz szerszego zastosowania w praktyce wyników badawczych i innowacyjnych rozwiązań i opracowywania programu badań naukowych, który w większym stopniu uwzględnia potrzeby rolników i leśników.

Celem europejskiego partnerstwa innowacyjnego jest promowanie konkurencyjnego i zrównoważonego rolnictwa, które osiąga więcej przy mniejszych nakładach i funkcjonuje w harmonii ze środowiskiem naturalnym.

Partnerstwo powinno przyczynić się do budowania konkurencyjnego sektora produkcji podstawowej, zapewniającego dostępność żywności w skali globalnej, zróżnicowane wyroby i produkcję, długoterminowe dostawy różnych surowców do wytwarzania żywności i innych produktów oraz lepszy rozkład wartości dodanej w ramach łańcucha dostaw żywności.

Wprowadzenie

Aby stawić czoła przyszłym wyzwaniom w rolnictwie , rolnicy, leśnicy, przemysł spożywczy muszą zdobywać nową wiedzę, którą można stosować w praktyce.

1. W jaki sposób możemy zwiększyć konkurencyjność w coraz trudniejszych warunkach gospodarczych i jednocześnie zapewnić wykorzystanie zasobów i świadczenie usług ekosystemowych w sposób zrównoważony?
2. Jak możemy przyczynić się do bezpieczeństwa żywnościowego?
3. W jaki sposób możemy wspierać społeczności wiejskie w dywersyfikacji ich działalności gospodarczej?

W znalezieniu odpowiedzi na te pytania mogą pomóc badania naukowe i innowacje.

Wprowadzenie

Komunikat KE dnia 29.2.2012 r.

Przez ostatnie dziesięciolecia w rolnictwie odnotowano znaczny wzrost wydajności; w ostatnich latach w krajach rozwiniętych trend ten jednak zwolnił. Ponadto wzrost osiągnęto po części poprzez wywieranie poważnej presji na zasoby naturalne i na środowisko.

Problemy związane z jakością gleby, przejawiające się niskimi poziomami materii organicznej, dotyczą 45 % europejskich gleb, a prawie jedna czwarta gleb jest narażona na erozję w stopniu ograniczonym do dużego.

Uszkodzeniu lub nawet zniszczeniu uległy cenne ekosystemy, a wraz z nimi cenne usługi ekosystemowe.

Odpowiednie systemy gospodarowania gruntami muszą przeciwdziałać degradacji i erozji gleb, stabilizować funkcjonalność gleb i łagodzić skutki zmiany klimatu i pomagać w przystosowywaniu się do niej.

Wprowadzenie

Mając na uwadze powyższe założenia, wyznaczono dwa główne cele europejskiego partnerstwa innowacyjnego:

- Jako wskaźnik dotyczący promowania wydajności i efektywności sektora rolnego europejskie partnerstwo innowacyjne ma na celu odwrócenie, do 2020 r., niedawnego trendu zmniejszania się wzrostu wydajności.
- Jako wskaźnik rolnictwa zrównoważonego europejskie partnerstwo innowacyjne ma na celu utrzymanie funkcjonalności gleb w Europie na zadowalającym poziomie do 2020 r. Funkcjonalność gleb obejmuje zdolności produkcyjne gruntów, kluczowe funkcje gleb w kontekście łagodzenia zmiany klimatu i przystosowania się do niej oraz w odniesieniu do stabilności ekosystemowej.

Wprowadzenie

Sposobem na zapewnienie zrównoważonego i inteligentnego wzrostu w gospodarce Unii Europejskiej, w tym także w rolnictwie, ma być innowacyjność.

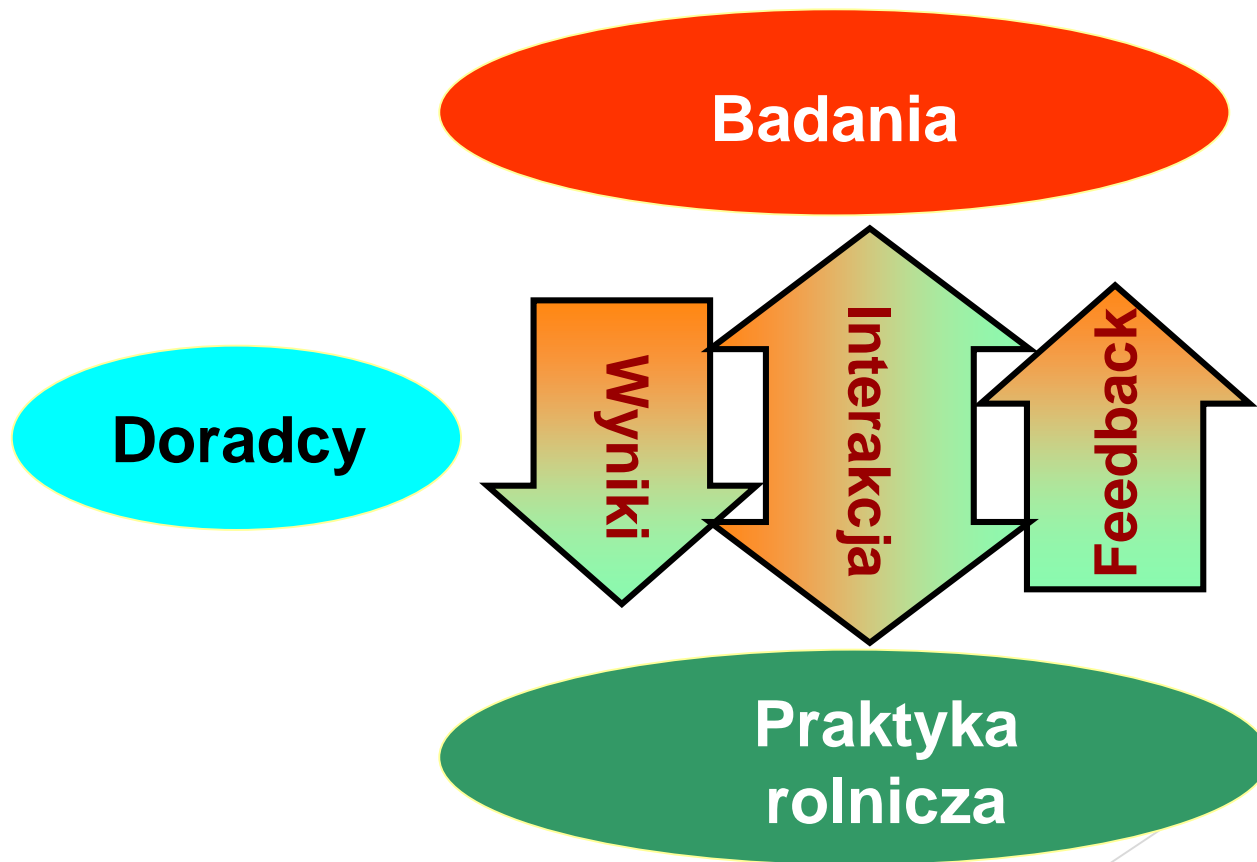
Komisarz UE ds. rolnictwa i rozwoju obszarów wiejskich, stwierdził:

„Kluczowym wyzwaniem dla rolnictwa w przyszłości jest nie tylko produkowanie więcej, ale także lepiej. Uwzględnienie napędzanych popytem badań i innowacji, jak również lepsze rozpowszechnianie najlepszych praktyk, będzie mieć zasadnicze znaczenie w realizacji tego celu.”



Pojęcie i cechy innowacji

Dyfuzja (rozprzestrzenianie się) innowacji



Europejskie Partnerstwo na rzecz Innowacji

Wdrażanie EIP przez Program Rozwoju Obszarów Wiejskich

- *EPI ma na celu stworzenie elastycznego i otwartego systemu dla tworzenia różnorodnych grup operacyjnych.*
- *Innowacja jest priorytetem horyzontalnym programu Rozwoju Obszarów Wiejskich: utworzenie wielopłaszczyznowych grup operacyjnych (art. 62, 36 i inne).*
- *Całościowe podejście do określenia celu i składu pojedynczych grup operacyjnych: każda grupa operacyjna musi stworzyć swój plan oczekiwanych rezultatów.*
- *Możliwa współpraca grup operacyjnych z innymi podmiotami, tj.: transfer wiedzy, doradztwo, pomoc inwestycyjna, systemy jakości itp.*

Europejskie Partnerstwo na rzecz Innowacji

Cele EIP wg Rozporządzenia w sprawie Rozwoju Obszarów Wiejskich (art. 61)

- ***Skuteczne, wydajne rolnictwo, przyjazne dla klimatu i środowiska.***
- ***Ciągłe dostarczanie żywności, paszy i biomateriałów, zarówno istniejących, jak i nowych.***
- ***Usprawnienie procesów na rzecz ochrony środowiska, dostosowane do zmian klimatu i łagodzenia ich skutków.***
- ***Budowanie współpracy między podmiotami naukowymi i technologicznymi a rolnikami, przedsiębiorcami i doradcami.***

Europejskie Partnerstwo na rzecz Innowacji

Funkcje sieci EIP

- *Wzajemne działania polityki Rozwoju Obszarów Wiejskich oraz Europejskiego Programu na rzecz Badań i Innowacji;*
- *Gromadzenie odpowiednich informacji (bazy danych, listy projektów, itp.);*
- *Zapewnienie skutecznego przepływu informacji i doradztwa w kwestii możliwości oferowanych przez polityki UE;*
- *Wymiana najlepszych praktyk i badań towarzyszących;*
- *Systematyczny przekaz oczekiwań (potrzeb) praktyki do nauki;*
- *Wymiana z Platformami Technologicznymi (EPT), Sieciami Obszarów Badawczych (ERA-NET), Wspólnymi Inicjatywami Programowania, itp.;*
- *Współpraca z Komitetem Badań Rolniczych (SCAR).*

Europejskie Partnerstwa na rzecz Innowacji

Funkcje Sieci EIP

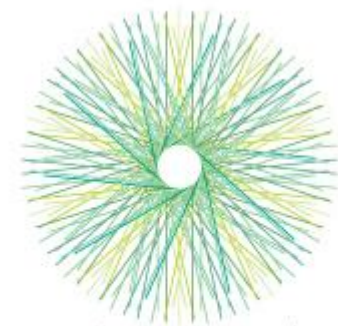
- *Zbieranie informacji (badania i projekty innowacyjne itp.).*
- *Efektywny przepływ informacji (strona internetowa, funkcja „helpdesk”).*
- *Wymiana zagadnień dot. innowacji (seminaria, warsztaty, konferencje).*
- *Dzielenie się wiedzą na temat działań praktycznych (grupy dyskusyjne, zespoły tematyczne).*
- *Systematyczne informacje zwrotne.*

Europejskie Partnerstwa na rzecz Innowacji

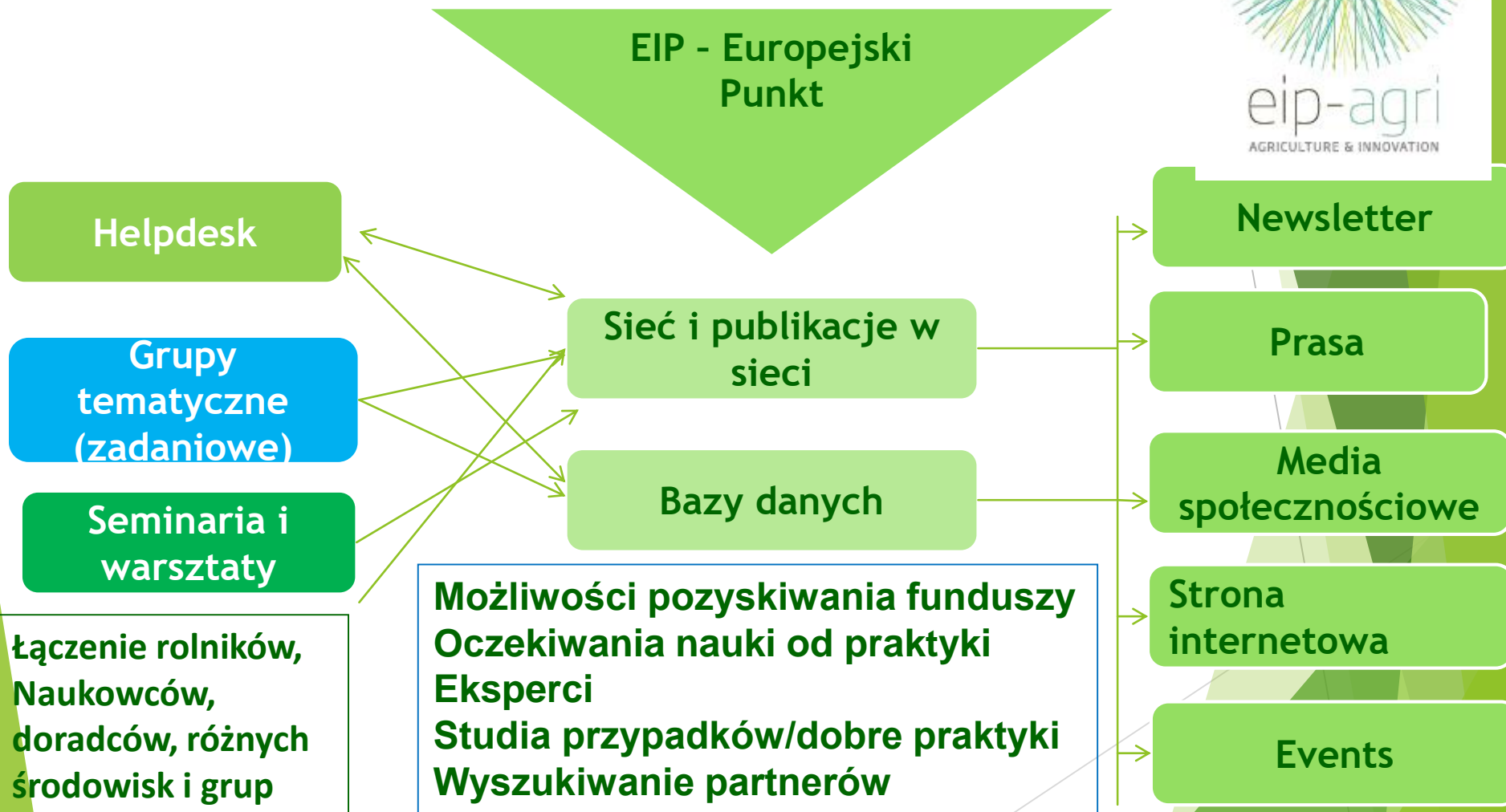
Interaktywny model innowacji

- *Innowacyjny model Europejskiego Partnerstwa na rzecz Innowacji w rolnictwie spełnia funkcje katalizatora transferu "z laboratorium na rynek" ("model liniowy innowacji").*
- *EIP działa na zasadzie "interaktywnego modelu innowacyjności", który skupia się na działaniach partnerskich, prowadzonych na wszystkich szczeblach we współpracy z rolnikami, doradcami, naukowcami, przedsiębiorcami i innych.*
- *Wymiana wiedzy generuje nowe poglądy i pomysły oraz integruje istniejący zakres wiedzy. Przyczynia się również do lepszego ukierunkowania programów badawczych do potrzeb praktyki.*

EIP - Europejski Punkt



eip-agri
AGRICULTURE & INNOVATION



Łączenie rolników,
Naukowców,
doradców, różnych
środków i grup
zainteresowań,
NGOs

Możliwości pozyskiwania funduszy
Oczekiwania nauki od praktyki
Eksperti
Studia przypadków/dobre praktyki
Wyszukiwanie partnerów

Europejskie Partnerstwa na rzecz Innowacji

Grupy (dyskusyjne) zadaniowe

Grupy zadaniowe składają się z ekspertów (do 20), ich zadaniem jest opracowanie szczegółów projektu, realizacja jego celów i szerzenie wiedzy (raporty, biuletyny, itp.).

Grupy zadaniowe mają na celu gromadzenie i rozpowszechnianie wiedzy praktycznej przez, m.in.:

- *zakres działań / rozwiązań dla innych grup zadaniowych,*
- *zestaw przydatnych projektów (badania, doradztwo),*
- *materiały audiowizualne,*
- *organizacja spotkań roboczych,*
- *lista pomysłów dla przyszłych projektów w ramach Grup operacyjnych.*

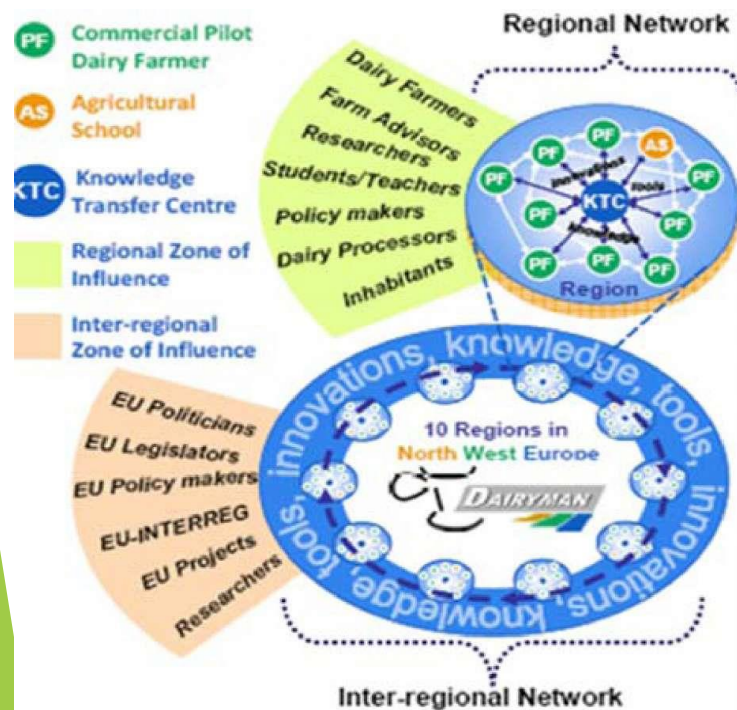
Aktualnie utworzono 18 grup

Opis sieci tematycznych - Horyzont 2020:

- **Projekty z udziałem wszystkich zainteresowanych podmiotów (naukowcy, rolnicy, doradcy, przedsiębiorcy, naukowcy, organizacje pozarządowe, administracja, organy regulacyjne)**
- **Inwentaryzacja wiedzy i najlepszych praktyk**
- **Opracowanie materiału końcowego, rozpoczęcie powszechnej dyskusji na dany temat, upowszechnianie wiedzy**
- **Tematyka można być związana z sektorami, np. rośliny uprawne, owoce i warzywa, wieprzowina, lub zagadnieniami, np. płodozmian, praktyki rolne, energia, ekosystemy, usługi socjalne, produkty ekologiczne, itp.**

Sieci tematyczne w ramach programu 'Horyzont 2020'

Możliwe pod-sieci o bardziej skonkretyzowanej tematyce, np. lokalne / regionalne / krajowe lub dla konkretnych upraw / produktów / hodowla



pod-sieci regionalne:
(pod-sieci mogą występować w danym regionie, w określonym systemie upraw lub hodowli)

pod-sieci międzyregionalne i Państw Członkowskich:
think-tank, generują wymianę wiedzy i materiałów dla użytkowników końcowych, określają potrzeby dla prowadzonych badań

Podsumowanie

Istnieje szereg barier hamujących rozwój innowacyjności w rolnictwie. Należą do nich m.in. specyfika rolnictwa, strach przed nowością, wysoka średnia wieku rolników i niższy poziom wykształcenia w porównaniu z mieszkańcami miast oraz niedobór środków finansowych.

- Europejskie partnerstwo innowacyjne w dziedzinie rolnictwa (EIP-AGRI) działa na rzecz konkurencyjnego i zrównoważonego rolnictwa i leśnictwa, aby sektory te mogły osiągać więcej przy mniejszym zużyciu zasobów.
- EIP stwarza szerokie możliwości nawiązania współpracy, znalezienia partnerów, dzielenia się wiedzą i wymiany doświadczeń w zakresie innowacji w rolnictwie
- WPR: 4,5 mld euro na badania i innowacje w dziedzinie bezpieczeństwa żywności, bio-gospodarki i zrównoważonego rolnictwa;
- Stworzone możliwości w obecnym okresie programowania dają szansę na zbudowanie sprawnego systemu transferu innowacji w rolnictwie i na obszarach wiejskich
- WPR do 2020 r. zaznacza, że innowacje w rolnictwie są niezbędnym elementem dla przyszłości tego sektora gospodarki UE;

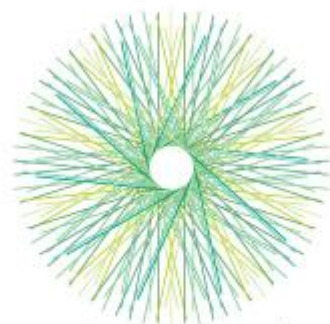
Projekty wielopodmiotowe w ramach „Horyzont 2020” - konkursy 2014-2015

- Projekt wielopodmiotowy ma na celu szerokie rozpowszechnienie wyników i dotarcie do jak największej liczby interesariuszy. Podejście wielopodmiotowe współgra z koncepcją rozwoju obszarów wiejskich w ramach Grup Operacyjnych interaktywnego modelu innowacji EIP
- Podejście całościowe: zdefiniowana rola różnych podmiotów w planie pracy: od zdefiniowania problemu, planowania pracy, realizacji aż do czasu upowszechniania wyników oraz ewentualnej fazy demonstracji
- Propozycje projektów powinny przedstawiać działania mające na celu wymianę wiedzy

**„Dołącz do Europejskiego Partnerstwa
na rzecz Innowacji”**

http://ec.europa.eu/agriculture/eip/index_en.htm

Dziękuję za uwagę!



eip-agri
AGRICULTURE & INNOVATION