

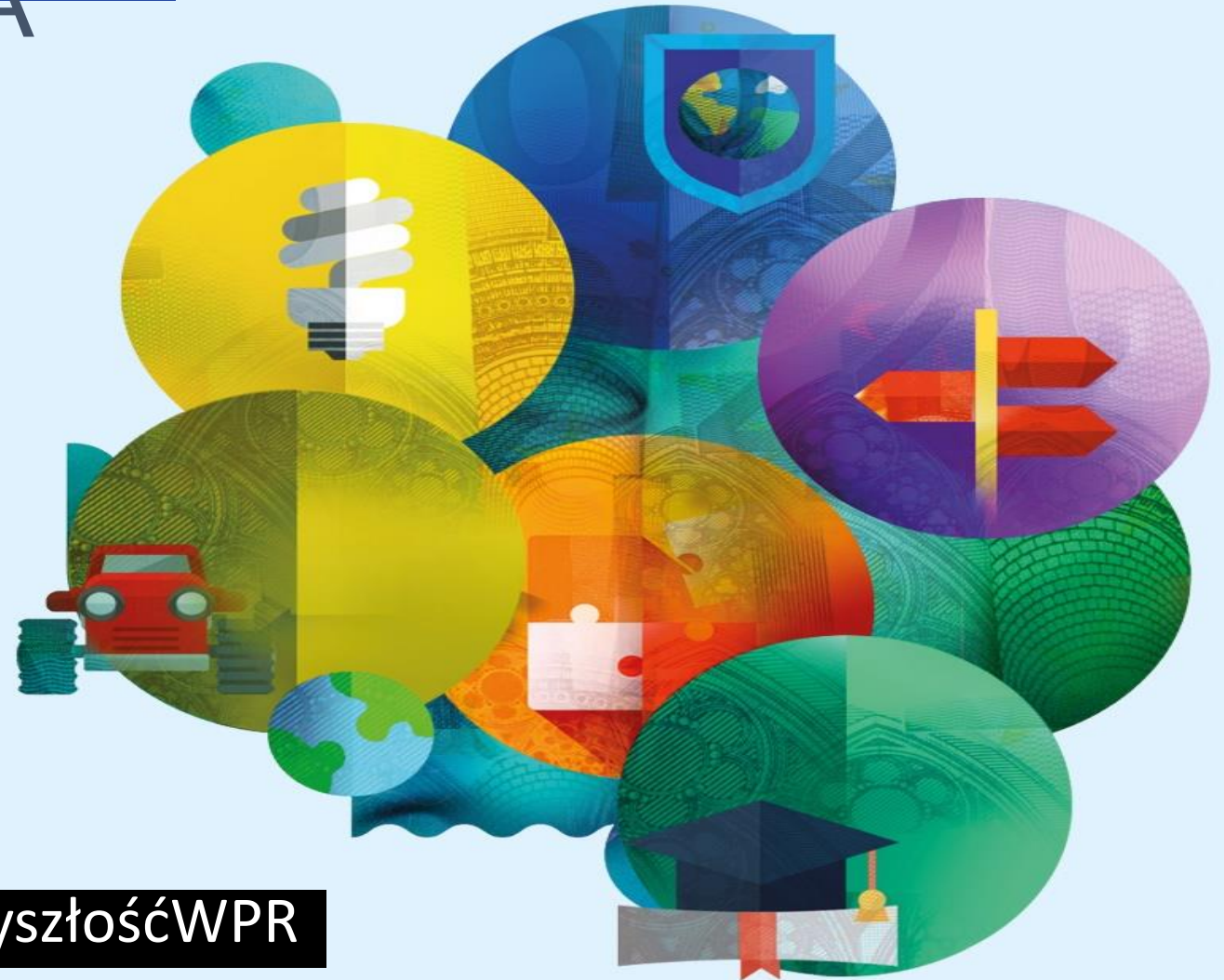


WSPÓLNA POLITYKA ROLNA

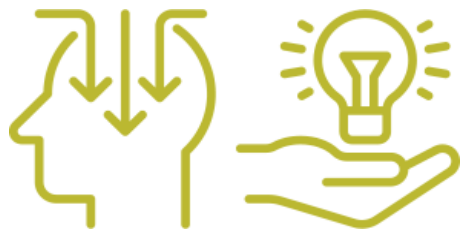
po 2020

*AKIS, doradztwo rolnicze
i sieciowanie innowacji*

Inge Van Oost - DG AGRI
Jednostka B2 – Badania naukowe
i innowacje



#PrzyszłośćWPR



AKIS w centrum ekosystemu innowacji rolniczych

Czym jest System Wiedzy i Innowacji w Rolnictwie (AKIS)?

Co: AKIS to organizacja i interakcja ludzi, organizacji i instytucji, które wykorzystują i generują wiedzę i innowacje dla rolnictwa i powiązanych dziedzin. (def)

Kto: główne strony AKIS to: rolnicy/leśnicy, doradcy, naukowcy, organizacje (rolników), organizacje pozarządowe, sieci, detaliści, media, usługi, różne ministerstwa...: wszyscy generują wiedzę i jej potrzebują!

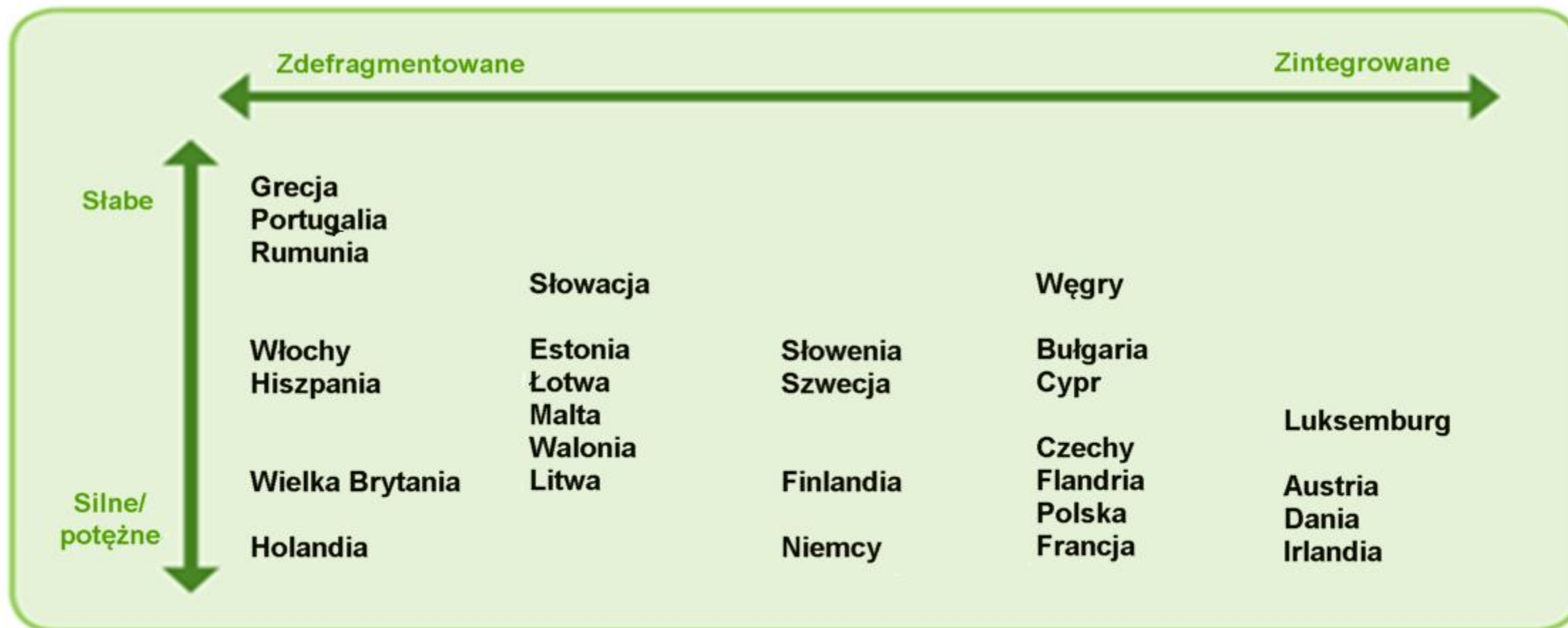
Dlaczego: Celem jest stworzenie regionalnego/krajowego ekosystemu innowacji poprzez zwiększenie przepływów wiedzy między stronami AKIS jak również wzmocnienie powiązań między badaniami naukowymi i praktyką.

Krótki opis „Czym jest AKIS”: https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/food-farming-fisheries/key_policies/documents/building-stronger-akis_en.pdf

Badanie PROAKIS: charakterystyka AKIS PC



Przegląd (stan na 2014)



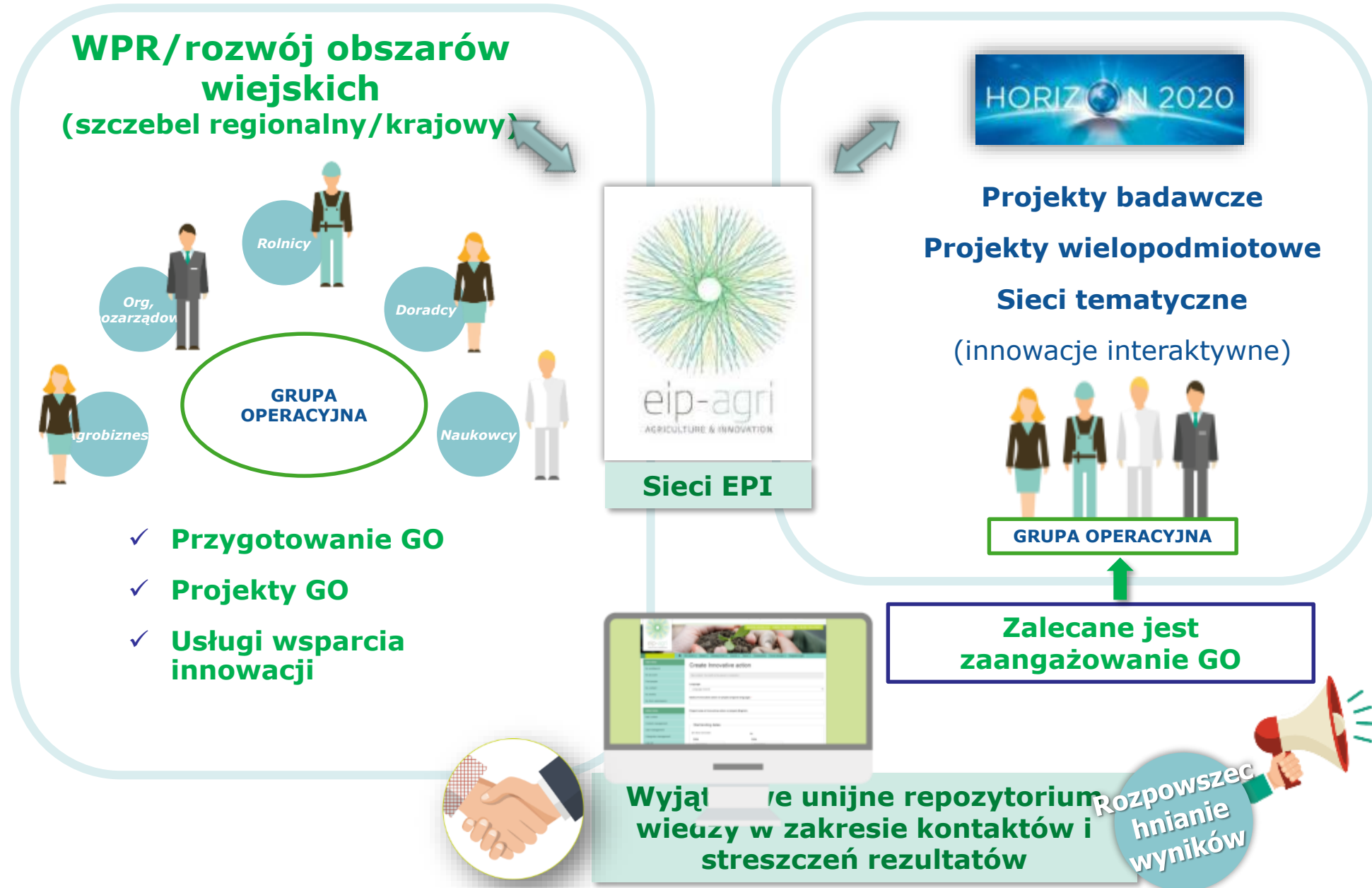


- 2010: Europejskie Partnerstwa Innowacyjne chcą przyspieszyć innowacje poprzez **współpracę i powiązanie** istniejących polityk i instrumentów
- EPI „Produktywność i zrównoważony rozwój rolnictwa” zainicjowane w 2012: „więcej i lepiej za mniej”, „idee z powodzeniem wprowadzone w życie”, wpływ użytkowników końcowych, którzy stają się „podmiotami” i są zmotywowani
- EPI-AGRI stosuje nadrzędną koncepcję *„otwartej innowacji”* bazującą na **interaktywnym modelu innowacji** (stosowanym w Grupach Operacyjnych ROW i projektach wielopodmiotowych w ramach Horyzont 2020):

Współpraca między różnymi podmiotami w **celu jak najlepszego wykorzystania uzupełniających się rodzajów wiedzy** (naukowej, praktycznej, organizacyjnej itp.) w związku ze **współtworzeniem** i rozpowszechnianiem rozwiązań/możliwości **gotowych do wdrożenia w praktyce**.

- **Ogólnounijna sieć EPI** łącząca podmioty: komunikacja, partnerstwo, rozpowszechnianie, przepływy wiedzy i gromadzenie potrzeb w zakresie praktyki (*otwarta nauka*)

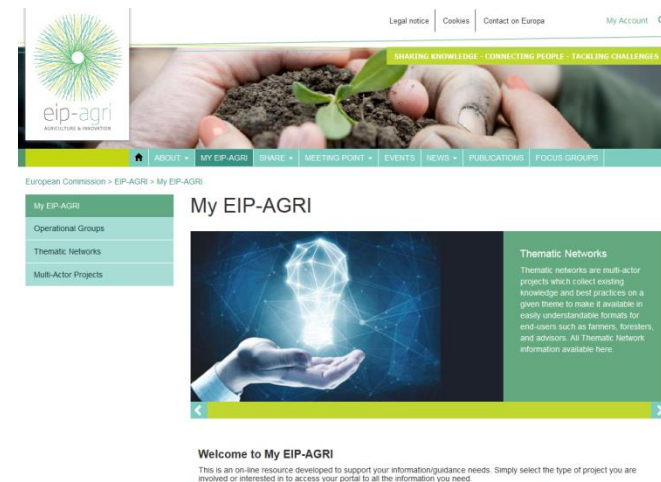
Łączenie polityk: szerszy obraz EIP



EIP-AGRI – gdzie jesteśmy?

- ✓ *27 Państw Członkowskich, 98 programów rozwoju obszarów wiejskich wdrażających EPI*
- ✓ *Około 3,200 GO planowanych w 2014-2020; uruchomiono już około 1,000 GO*
- ✓ *Około 180 projektów wielopodmiotowych w ramach Horyzont 2020, w tym 34 sieci tematyczne*
- ✓ *Rozwijająca się i kwitnąca sieć*

Rosnąca ilość zorientowanej na praktykę wiedzy



www.eip-agri.eu

Komunikat Komisji w sprawie WPR po 2020 „Przyszłość żywności i rolnictwa” o przyszłości doradztwa i AKIS, wyjaśniający uzasadnienie:

*"Europejskie partnerstwo innowacyjne na rzecz wydajnego i zrównoważonego rolnictwa (EIP AGRI) oraz europejskie partnerstwo innowacyjne w zakresie wody udowodniły swoją wartość w pobudzaniu sektora rolnictwa do innowacji. W ich ramach sfinansowano wielopodmiotowe projekty pilotażowe, a w całej Europie tworzona jest sieć kontaktów, która ma zapewnić powszechny dostęp do nowej wiedzy. Ich sukces warunkują **traktowane jako całość** osiągnięcia doradców, systemów kształcenia rolniczego i edukacji, naukowców i organizacji rolników, czyli tzw. **systemu wiedzy i innowacji w dziedzinie rolnictwa (AKIS)** – który zorganizowany jest w poszczególnych państwach członkowskich na bardzo odmiennych zasadach.*

*Jako szczególnie istotna wyróżnia się tu rola doradcy rolniczego. **Nowoczesna WPR powinna wspierać zwiększanie roli usług doradztwa rolniczego w ramach systemów AKIS. Powinien to być warunek zatwierdzenia planów strategicznych WPR.**"*

Komunikat Komisji w sprawie WPR po 2020 „Przyszłość żywności i rolnictwa” o przyszłości doradztwa i AKIS, wyjaśniający uzasadnienie:

- *Uzasadnieniem tych zdań jest to, że skuteczność i efektywność usług doradczych może zostać najlepiej zmodernizowana poprzez **poprawę ich powiązań w ramach systemów wiedzy i innowacji w rolnictwie oraz bardziej intensywne dzielenie się wiedzą i innowacyjnymi zastosowaniami.***
- *Zob. Przegląd Polityki SWG SCAR-AKIS na temat przyszłości usług doradczych w zakresie przyszłych interaktywnych kompetencji doradców, wzajemnych powiązań i ról*
https://ec.europa.eu/eip/agriculture/sites/agri-eip/files/policy_brief_on_the_future_of_advisory_services_scar_akis_06102017.pdf
- *Aby przeprowadzić taką modernizację usług doradczych, konieczny jest okres przejściowy. **W związku z tym strategiczny plan AKIS będzie stanowił część Planów Strategicznych WPR, które mają zostać zatwierdzone.***

Przepisy dotyczące modernizacji w rozporządzeniu w sprawie planów WPR

**Od finansowania innowacyjnych
projektów.....**

..... do całego ekosystemu innowacji



9 WSPÓLNYCH CELÓW

ZWIĘKSZENIE
KONKURENCYJNOŚCI



ZRÓWNOWAŻENIE WŁADZY W
ŁAŃCUCHU ŻYWNOŚCIOWYM

ZAPEWNIENIE
OPŁACALNEGO
DOCHODU



DZIAŁANIA W ZAKRESIE ZMIAN
KLIMATU

**Cel przekrojowy
WIEDZA I INNOWACJE**

9 CELÓW
WPR



TROSKA O ŚRODOWISKO

REAGOWANIE NA
OBAWY OBYWATELI w
zakresie
JAKOŚCI ŻYWNOŚCI I
ZDROWIA



ZACHOWANIE
KRAJOBRAZÓW I
RÓŻNORODNOŚCI
BIOLOGICZNEJ



TĘTNIAĄCE ŻYCIEM
OBSZARY WIEJSKIE



WSPARCIE ODNOWY
POKOLENIOWEJ



European
Commission

Zintegrowane podejście dla celów modernizacji, innowacji i przepływów wiedzy: Przegląd odpowiednich przepisów AKIS

Art 5

Przekrojowy cel modernizacji, dzielenia się wiedzą, innowacji i cyfryzacji



Strategiczne podejście do planowania interwencji w ramach WPR

Art 102 Modernizacja planów strategicznych WPR:

Właściwie funkcjonujący AKIS:
badania + doradcy + sieci WPR +... współpraca....i
cyfryzacja

Narzędzia = ukierunkowane interwencje WPR wspierające strategię:

Art 72

Finansowanie wymiany wiedzy, doradztwa i informacji

Art 71

Współpraca: Finansowanie przygotowania i realizacji projektów GO EPI

Art 13

Szczegóły dotyczące wsparcia w zakresie porad i innowacji, które ma zostać udzielone

Art 114

Szczegóły dotyczące EPI i GO, Interaktywny model innowacji

Art 113

Sieci WPR:
Promowanie innowacji i wymiany wiedzy

Plany strategiczne AKIS w ramach WPR (Art. 102 w sprawie modernizacji)

Plany strategiczne WPR powinny zawierać:

1. Ich wkład w przekrojowy cel ogólny związany z wspieraniem i dzieleniem się wiedzą, innowacjami i cyfryzacją, zwłaszcza poprzez opisanie:

- **Struktury organizacyjnej (istniejącego) AKIS** (=> SWOT)
- W jaki sposób doradcy, naukowcy i sieci WPR będą współpracować w ramach (przyszłego) AKIS, oraz
- W jaki sposób świadczone są usługi doradztwa i wsparcia innowacji

2. Opis strategii rozwoju **technologii cyfrowych** w rolnictwie i na obszarach wiejskich

Art 13 i 72: Doradztwo rolnicze zorganizowane w ramach struktur AKIS w planach strategicznych WPR

- ✓ *Doradzanie rolnikom i innym beneficjentom wsparcia WPR ma zostać uwzględnione w planach WPR*
- ✓ *Wszyscy doradcy są zintegrowani w AKIS w sposób inkluzywny, aby móc uwzględnić aspekty gospodarcze, środowiskowe i społeczne oraz przekazywać aktualne informacje technologiczne i naukowe opracowane przez B&R*
- ✓ *Doradcy muszą być bezstronni i być w stanie zapewnić wsparcie innowacyjne, w szczególności w zakresie przygotowywania i wdrażania projektów grupy operacyjnej EPI AGRI*

Plany AKIS WPR: potencjał, aby wzmocnić AKIS poprzez:

(SWG SCAR-AKIS Ateny, Tallin) <https://scar-europe.org/index.php/akis-documents>

- 1. Zwiększanie przepływów wiedzy i wzmocnianie powiązań między badaniami a praktyką:** zachęcanie naukowców do oddziaływania poza środowiskiem akademickim, na przykład w ramach kariery zawodowej, poprzez przygotowanie wyników gotowych do wdrożenia w praktyce, częste spotkania z praktykami/wydarzenia tematyczne, organizowanie pokazów w gospodarstwach, gdzie spotykają się i rozmawiają rolnicy i naukowcy, edukacja dla naukowców na temat interaktywnych podejść innowacyjnych itp.
- 2. Wzmocnianie usług doradztwa rolniczego w ramach systemów AKIS Państw Członkowskich:** wychwytywanie i dzielenie się potrzebami rolników, pełnienie funkcji brokerów/moderatorów innowacji, uczestniczenie w i dzielenie się wiedzą na podstawie innowacyjnych projektów GO, szkolenia doradców i wydarzenia tematyczne w celu aktualizacji wiedzy, wzajemne wizyty (uczenie się każdy z każdym), spędzanie czasu z naukowcami,...
- 3. Zachęcanie do tworzenia interaktywnych projektów innowacyjnych (GO, Horyzont 2020):** pomoc w łączeniu podmiotów, ułatwianie transgranicznych i ponadnarodowych rozmów/wymiany wiedzy, ustanawianie służb wspierania innowacji w celu opracowywania projektów i wychwytywania potrzeb leśników/rolników oraz innowacyjnych pomysłów, wspieranie odnowy międzypokoleniowej poprzez współpracę ekspertów...
- 4. Wspieranie transformacji cyfrowej w rolnictwie:** GO EPI ds. innowacji cyfrowych, tworzenia i wykorzystywania repozytoriów zawierających dane rolnicze do wielu celów, rozwoju umiejętności cyfrowych,...

WPR po 2020 – AKIS, doradztwo i innowacje – negocjacje negocjacje stan gry (1)

Grupa robocza Rady: dyskusja prowadzona w ramach prezydencji fińskiej:

Państwa Członkowskie są ogólnie zadowolone z wniosku Komisji, włączając w to:

- Kontynuację wsparcia na rzecz przygotowywania i wdrażania innowacyjnych projektów GO, jak również dla sieciowania EPI

Zasady interaktywnych innowacji (takie jak w wytycznych EIP): szczegóły w art. 114

- 1) Koncentracja na potrzebach rolnika
- 2) Współtworzenie i współpodejmowanie decyzji w trakcie trwania całego projektu
- 3) W grupie operacyjnej (GO) potrzebna jest komplementarność wiedzy: kluczowe jest włączenie rolników

⇒ Nie można lekceważyć przedsiębiorczej kreatywności rolników w innowacyjnych projektach grup operacyjnych (GO)

(Idem Horyzont 2020 WP str. 9-11 i Horyzont Europa)

- Wyższe niż zazwyczaj dofinansowanie unijne dla projektów GO (**do 80%**), ale dla GO średnio 150-200.000 eur
- Możliwość zaliczek na projekty GO (**do 50%**)

WPR po 2020 – AKIS, doradztwo i innowacje – negocjacje stan gry (2)

- **Obowiązek integracji doradców i przekazywania im aktualnych informacji w ramach AKIS (art. 13)**
- **Obowiązek i finansowanie w celu zapewnienia wsparcia innowacji (art. 13)**
- Szeroki zakres wsparcia różnych form wymiany wiedzy i doradztwa (art. 72)

Szereg dalszych udoskonaleń od czerwca 2018:

Art. 3: definicja AKIS

Art. 72: powiązanie wsparcia **dla doradztwa ze spójnymi planami AKIS**

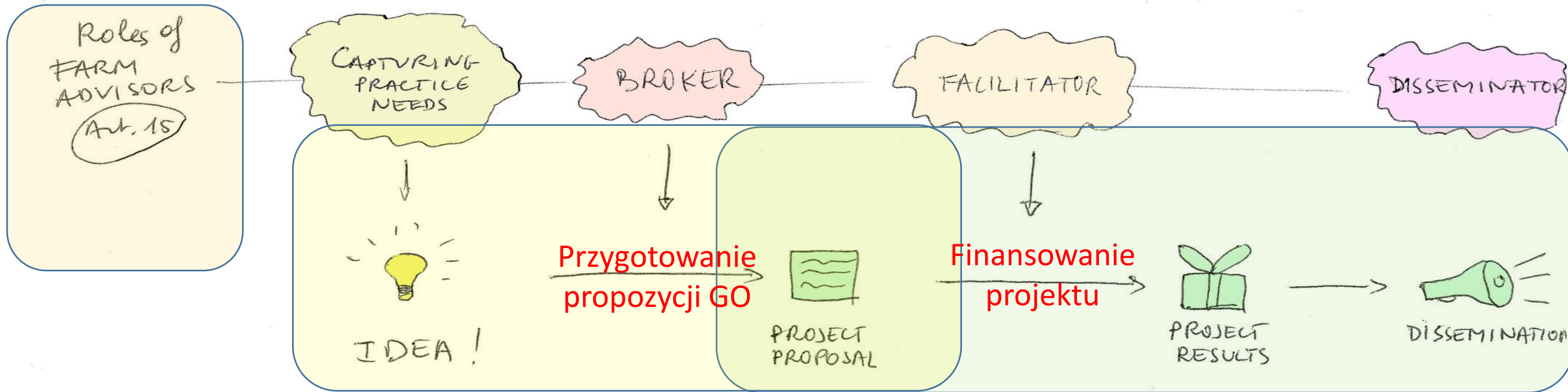
Art. 113: wprowadzenie możliwości **współpracy istniejących GO**,
finansowane z pomocy technicznej lub Art 72

⇒ WZAJEMNA WYMIANA

Art. 114: wprowadzenie **finansowania dla transgranicznych projektów GO**

Parlament Europejski: głosował na poprawki kompromisowe w dniu 2 kwietnia 2019:
brak istotnych zmian

Nowe role dla doradców rolniczych w projektach interaktywnych



Rola doradców rolniczych/służb wsparcia innowacji w interaktywnych procesach innowacyjnych:

- Wychwytywanie potrzeb w zakresie praktyki
- Pośredniczenie w celu ustanawiania interaktywnych projektów innowacyjnych
- Ułatwianie interaktywnych projektów innowacyjnych
- Rozpowszechnianie nowo wygenerowanej wiedzy
- +

W jaki sposób sieci WPR mogą przyczynić się do wzmocnienia innowacyjności i wymiany wiedzy na temat wszystkich 9 celów WPR?

1. Gromadzenie i udostępnianie wyników 3,200+ GO EPI z obecnej WPR
2. Gromadzenie i udostępnianie wyników 180 projektów wielopodmiotowych w ramach Horyzont 2020 + Horyzont Europa
3. Strona internetowa EPI + rezerwuary wiedzy przygotowywane w ramach programu Horyzont 2020
4. **Łączenie GO z projektami Horyzont** = znaczna wartość dodana
5. Wszystkie te materiały zapewniają doskonałe dane wejściowe dla lokalnych podmiotów **AKIS** (rolników, doradców, przedsiębiorców, naukowców,..): szkolenia dla doradców i rolników, wydarzenia peer-to-peer, strona internetowa, e-learning, ISS itp.
6. Organizowanie **wydarzeń w celu łączenia i sieciowania podmiotów AKIS** dla potrzeb przyszłej współpracy
7. **Zacznijmy już teraz**, badając przyszłe interwencje i **biorąc udział w burzy mózgów na platformach koordynacyjnych AKIS**

Art 71-72 stanowią kluczowy element zintegrowanego podejścia wspierającego modernizację, innowacje i przepływy wiedzy



Naukowcy

AKIS

Doradcy



Rolnik

w centrum zintegrowanego systemu wiedzy i innowacji w rolnictwie (AKIS) w celu wspierania modernizacji, innowacji i przepływów wiedzy

Przedsiębiorstwa

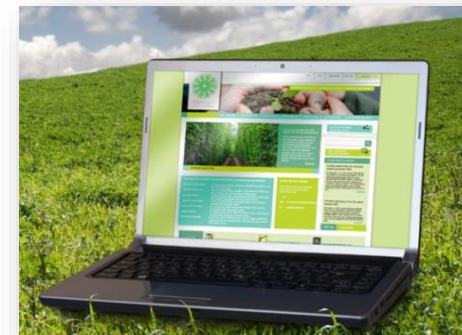


Edukacja



Organizacje

Media



Budowanie „unijnego AKIS”

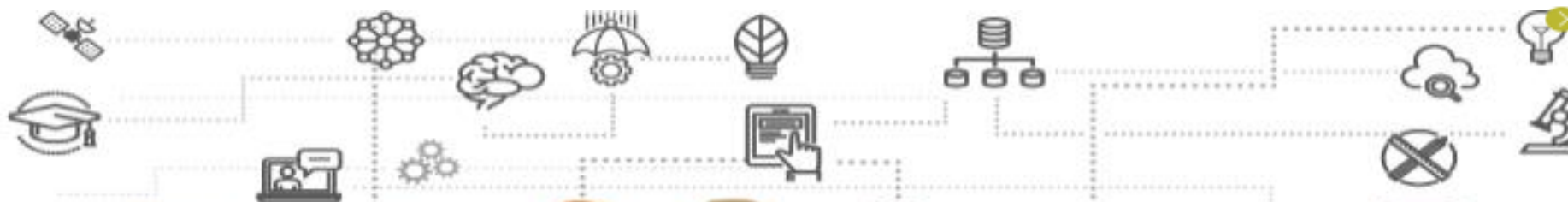
*Przyspieszenie kreatywności
i zastosowania w praktyce*

*Lepsza łączność i szybszy
obieg informacji*



ZESTAW NARZĘDZI DLA ROLNICTWA OPARTEGO NA WIEDZY

- **Przekrojowy cel** w zakresie wiedzy, innowacji i cyfryzacji (WPR Art. 5)
- Każdy **Plan strategiczny WPR** będzie zawierać sekcję na temat stymulowania wymiany wiedzy i innowacji oraz technologii cyfrowych w rolnictwie (WPR Art. 102)
- **Wzmocnienie** systemów wiedzy i innowacji w rolnictwie (**AKIS**) **Państw Członkowskich/regionów**
- **Wsparcie** dla doradztwa, szkoleń, innowacji i wymiany wiedzy w Rozwoju obszarów wiejskich (WPR Art. 71,72,13,...)
- Określony budżet w wysokości 10 mld EUR w ramach **Horyzont Europa** na rzecz żywności, rolnictwa, rozwoju obszarów wiejskich i biogospodarki



Kontynuacja rolniczego **Europejskiego Partnerstwa Innowacyjnego** (WPR Art 113, 114)



Przyszłość po 2020 - Dalsze informacje i kontekst

Krótki opis „Czym jest AKIS”: https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/food-farming-fisheries/key_policies/documents/building-stronger-akis_en.pdf

- **Seminarium EPI na temat AKIS:**

<https://ec.europa.eu/eip/agriculture/event/eip-agri-seminar-promoting-creativity-and-learning>

- **Broszura EPI na temat AKIS:**

<https://ec.europa.eu/eip/agriculture/en/publications/eip-agri-brochure-agricultural-knowledge-and>

- **Przegląd polityki SWG SCAR-AKIS na temat przyszłości służb doradczych:**

https://ec.europa.eu/eip/agriculture/sites/agri-eip/files/policy_brief_on_the_future_of_advice_services_scar_akis_06102017.pdf

Przekazanie raportu AKIS4 Komisarzowi Hoganowi w dniu 26 września 2019 r.



Phil Hogan ✓
@PhilHoganEU

How can we get farmers & rural communities the information & advice they need to build a modern, innovative & sustainable future? The 4th Agriculture Knowledge & Innovation Systems report is a great place to start! An important moment for the [#FutureofCAP europa.eu/!my44Tp](https://europa.eu/!my44Tp)

Tweet vertalen



Phil Hogan ✓
@PhilHoganEU

Jak możemy przekazać rolnikom i społecznościom wiejskim informacje i porady, których potrzebują, aby zbudować nowoczesną, innowacyjną i zrównoważoną przyszłość? Czwarty raport Systemu Wiedzy i Innowacji w Rolnictwie jest doskonałym miejscem, od którego można rozpocząć działania! Ważny moment dla [#FutureofCAP europa.eu/!44Tp](https://europa.eu/!44Tp)

Tweet vertalen



Przekazanie raportu AKIS4 Komisarzowi Hoganowi w dniu 26 września 2019 r.

Today, @PhilHoganEU welcomed the 4th report on agricultural knowledge and innovation systems (AKIS)!

We should involve all actors, from farmers to researchers, in developing knowledge and innovation. This is the only way we can meet today and tomorrow's challenges!

#FutureofCAP



Dzisiaj @PhiHoganEU z zadowoleniem przyjął 4. raport na temat wiedzy rolniczej i systemów innowacji (AKIS)!

Powinniśmy zaangażować wszystkie podmioty, od rolników po naukowców, w rozwój wiedzy i innowacji. To jedyny sposób, abyśmy mogli sprostać dzisiejszym i przyszłym wyzwaniom! #FutureofCAP





Dziękuję!