

Europejskie Forum Finansowania Agrobiznesu 2025 ●

www.FinansowanieAgrobiznesu.pl



ZWIĄZEK BANKÓW POLSKICH



Działania Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi na rzecz rozwoju badań, innowacji i cyfryzacji w obszarze rolnictwa

Europejskie Forum Finansowania Agrobiznesu 2025

Warszawa, 26-27 lutego 2025 r.

Departament Innowacji, Cyfryzacji i Transferu Wiedzy



Badania, Innowacje i Cyfryzacja

- Produkcja żywności z jednoczesnym zapewnieniem zrównoważonego rozwoju, optymalizacji nakładów i maksymalizacji plonów wymusza stosowanie nowoczesnych rozwiązań i nowych technologii.
- W rozwoju i wykorzystaniu innowacyjnych rozwiązań można upatrywać szans na pokonanie wielu trudności i wyzwań w polskim rolnictwie.
- Nowe technologie cyfrowe mogą ograniczyć do minimum nakłady środków produkcji zwłaszcza nawozów, środków ochrony roślin, nasion, wody i energii, znacząco redukując zagrożenia dla środowiska związane z intensywną produkcją rolniczą.
- Nowoczesne technologie cyfrowe mają potencjał do wsparcia rolnictwa w wielu obszarach.
- Kluczowe są badania naukowe i innowacje, przy czym sprawne wdrażanie innowacji do praktyki rolniczej wymaga też dobrej współpracy pomiędzy praktyką, nauką i administracją publiczną.

CYFRYZACJA



Udział w inicjatywach dotyczących transformacji cyfrowej i innowacji cyfrowych w rolnictwie

DZIAŁANIA na rzecz rozwoju cyfryzacji, innowacji cyfrowych, w tym wykorzystania sztucznej inteligencji oraz rozwiązań rolnictwa 4.0.

Portal Rolnika rolnik.gov.pl

Utworzenie innowacyjnego portalu Portal Rolnika rolnik.gov.pl dedykowanego dla mieszkańców wsi, w szczególności rolników, pełniącego m.in. funkcje:

- informacyjno-komunikacyjną – integrującej rozproszone źródła informacji dostarczane przez różne instytucje, w szczególności podmioty administracji rolnej,
- platformy e-usług – konsolidującej usługi elektroniczne instytucji wspierających rolnictwo w jednym punkcie dostępu dla rolnika.

Przedsięwzięcie realizowane jest przez Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa (ARiMR).

Udział MRiRW w projekcie dotyczącym cyfrowej transformacji rolnictwa w Polsce, realizowanym w ramach Technical Support Instrument (TSI) Programme

Realizacja prac we współpracy z Ministerstwem Cyfryzacji w projekcie pn. Cyfrowa Transformacja rolnictwa w Polsce (Digital Transformation of farming in Poland). Projekt dotyczy przełomowych technologii w rolnictwie – ram prawnych, organizacyjnych i technicznych dla sieci farm demonstracyjnych Internetu rzeczy (IoT), sztucznej inteligencji (AI) i rolnictwa 4.0.



CYFRYZACJA

- ❑ **Udział MRiRW we wdrażaniu Cyfrowej Dekady w Polsce, w tym udział MRiRW oraz jednostek podległych lub nadzorowanych w inicjatywach realizowanych w ramach Programu „Cyfrowa Europa” (DIGITAL) oraz Programu Horyzont Europa**

Horyzont Europa: Agriculture of Data (AgData) Horizon Europe Partnership , inne: Datamite, ScaleAgData AI4EOSC, ICOS, OpenAgri

Cyfrowa Europa (DIGITAL): The Data Space for a Sustainable Green Europe (SAGE), projekt AgrifoodTEF (Empowering the agricultural industry with validation tools to maximise the impact of digitalisation of the agrifood sector)

- ❑ **Strategia cyfryzacji kraju**

MRiRW podjęło działania związane z określeniem najważniejszych celów dla obszaru cyfryzacji rolnictwa w perspektywie 2035 r. Działania te są realizowane w ramach prowadzonych przez Ministerstwo Cyfryzacji (MC) prac nad strategią cyfryzacji państwa.

- ❑ **Wsparcie w zakresie wdrażania rozwiązań rolnictwa 4.0. (w ramach części inwestycji A1.4.1 Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności)**

CYFRYZACJA i INNOWACJE cel przekrojowy w Planie Strategicznym dla Wspólnej Polityki Rolnej na lata 2023-2027 (PS WPR 2023-2027)

W ramach PS WPR 2023-2027 występują następujące interwencje wspierające innowacje, w tym cyfryzację:

- **Współpraca Grup Operacyjnych EPI (I 13.5.)**
- **Transfer wiedzy i doradztwo rolnicze (I 14.1., I 14.2., I 14.3., I 14.4.)**
- **Inwestycje w gospodarstwach rolnych zwiększające konkurencyjność (I 10.1.1., I 10.1.2.)**
- **Rozwój małych gospodarstw (I 10.5.)**
- **Inwestycje w dobrostan zwierząt (I 10.15.)**
- **Rozwój współpracy w ramach łańcucha wartości (I 10.6.1., I 10.7.1.)**
- **Badania i rozwój w sektorze owoców i warzyw (I 7.6.)**
- **Interwencja „LEADER” (I 13.1.)**
- **Interwencja Infrastruktura na obszarach wiejskich oraz wdrożenie koncepcji inteligentnych wsi (I 10.10.)**
- **Inwestycje w ochronę środowiska i klimatu (I 10.4.)**
- **Ekoschematy wspierające innowacyjne praktyki rolnicze (I 4.2., I 4.5.)**

Sieć na rzecz Innowacji w Rolnictwie i na obszarach wiejskich (SIR)

System AKIS



Interwencja I.13.5. Współpraca Grup Operacyjnych EPI w ramach Planu Strategicznego dla Wspólnej Polityki Rolnej na lata 2023-2027

Badania i innowacje będą wspierane poprzez realizację jednej z interwencji Planu Strategicznego dla Wspólnej Polityki Rolnej na lata 2023-2027 (PS WPR 2023-2027).

Celem interwencji jest tworzenie grup operacyjnych europejskiego partnerstwa innowacyjnego na rzecz wydajnego i zrównoważonego rolnictwa (GO EPI) oraz opracowanie i wdrożenie innowacyjnych projektów tych grup, z uwzględnieniem potrzeb rolników, łączące partnerów dysponujących wiedzą z wzajemnie uzupełniających się dziedzin oraz oparte na interaktywnym modelu innowacji.





I.13.5 – Współpraca Grup Operacyjnych EPI

Zakres interwencji:

Wsparcie w ramach interwencji będzie udzielane w 2 zakresach:

- **Wsparcie przygotowawcze** – utworzenie Grupy Operacyjnej (GO) EPI i opracowanie planu operacji GO EPI dotyczącej realizacji operacji, z uwzględnieniem potrzeb rolników;
- **Realizacja operacji** – realizacja operacji przez GO EPI, z uwzględnieniem potrzeb rolników. Rozwiązania w zakresie:
 - nowych lub udoskonalonych produktów rolnych,
 - nowych lub udoskonalonych technologii,
 - nowych lub udoskonalonych metody organizacji,
 - nowych lub udoskonalonych metod marketingu

w sektorach: rolnym, spożywczym i leśnym, w tym na rzecz rozwijania produkcji w systemach jakości żywności oraz rolnictwa 4.0.

BADANIA I INNOWACJE

- **Udział MRiRW w pracach dotyczących strategicznych programów badań naukowych i prac rozwojowych (programy strategiczne NCBR)**
 - Strategiczny program badań naukowych i prac rozwojowych „Środowisko naturalne, rolnictwo i leśnictwo” – **BIOSTRATEG** - celem głównym Programu jest rozwój wiedzy w obszarach Programu, prowadzący do wzrostu międzynarodowej pozycji Polski w badaniach naukowych i pracach rozwojowych w tej dziedzinie, oraz transfer do otoczenia społeczno-gospodarczego innowacyjnych rozwiązań opracowanych w ramach Programu;
 - Strategiczny program badań naukowych i prac rozwojowych „Społeczny i gospodarczy rozwój Polski w warunkach globalizujących się rynków” – **GOSPOSTRATEG** - celem głównym Programu jest wzrost wykorzystania w perspektywie do 2028 r. rezultatów badań społeczno-ekonomicznych w kształtowaniu krajowych i regionalnych polityk rozwojowych;
 - W trakcie przygotowania znajduje się Strategiczny program badań naukowych i prac rozwojowych w sektorze rolno-spożywczym pn. **AGROSTRATEG**.



BADANIA I INNOWACJE



Uczestnictwo w europejskiej przestrzeni badawczej w obszarze rolnictwa

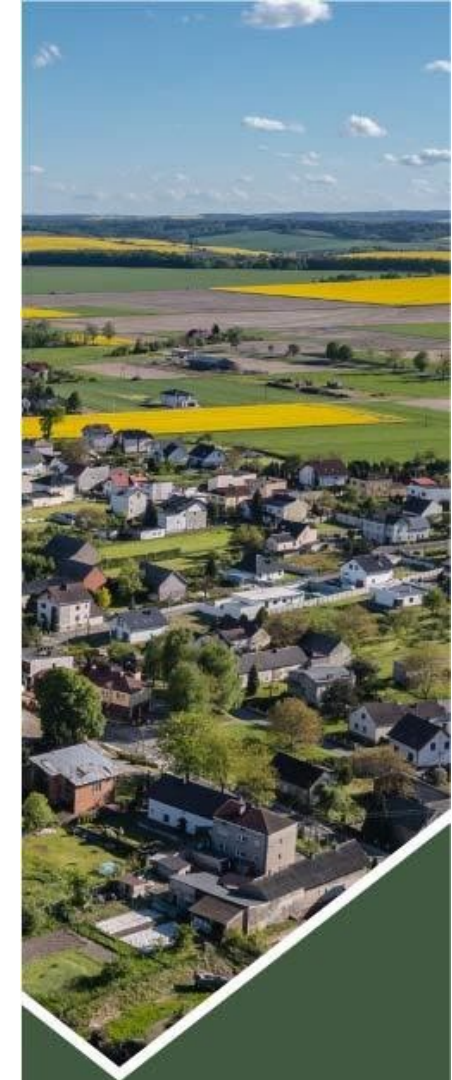
✓ Realizacja międzynarodowych projektów w ramach programu Horyzont Europa

Projekty pn.: CleverFOOD, BOOST4BIOEAST, RefreSCAR

✓ Koordynacja spraw dotyczących udziału Polski w inicjatywie BIOEAST

✓ Koordynacja spraw wynikających z członkostwa Polski w stałym Komitecie ds. Badań w Rolnictwie przy Komisji Europejskiej (SCAR)

✓ Organizacja konferencji wysokiego szczebla w obszarze badań i innowacji w rolnictwie stanowiącej realizację priorytetu: badania, innowacje i cyfryzacja w ramach prezydencji Polski w Radzie Unii Europejskiej w I połowie 2025 r.

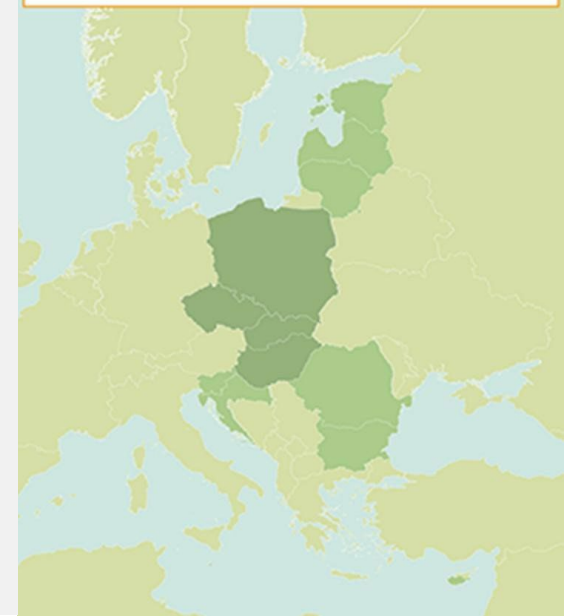


- BIOEAST – inicjatywa podjęta dla ukształtowania współpracy makroregionalnej w obszarze badań i innowacji na rzecz rolnictwa i biogospodarki pomiędzy państwami Europy Środkowo-Wschodniej
 - założyciele Ministrowie Rolnictwa (2016 r.) państw Grupy Wyszehradzkiej
 - 11 państw współpracujących w obszarze strategii i prac B+R na rzecz rolnictwa i biogospodarki: (i) *kraje Grupy Wyszehradzkiej*: Polska, Węgry, Słowacja, Czechy (ii) *kraje Bałtyckie*: Estonia, Litwa, Łotwa (iii) *kraje Południowo-Wschodniej Europy*: Bułgaria, Chorwacja, Rumunia, Słowenia
 - Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi jest jednym z głównych twórców inicjatywy BIOEAST, a także reprezentuje Polskę w tej inicjatywie od samego początku jej utworzenia (tj. od 2016 r.) i jest krajowym punktem kontaktowym w ramach tej inicjatywy.
- Inicjatywa BIOEAST ukierunkowana jest przede wszystkim na zwiększenie udziału w kształtowaniu ERA oraz udziału państw BIOEAST w programach ramowych na badania i innowacje w rolnictwie oraz innych sektorach tworzących biogospodarkę.

Cele szczegółowe, m.in.:

- identyfikacja potrzeb, wyzwań i uzgodnienie wspólnych tematów badań, wypracowanie wspólnej AGENDY BADAWCZEJ (BIOEAST SRIA) zobowiązanie polityczne ze wspólnej deklaracji
- inicjowanie współpracy, doskonalenie umiejętności, stworzenie platformy wymiany doświadczeń
- wypracowywanie wspólnych stanowisk, wpływanie na kształtowanie programów ramowych na badania i innowacje w obszarze rolnictwa i biogospodarki
- wsparcie państw BIOEAST w rozpoczęciu krajowych dyskusji w obszarze biogospodarki
- zwiększenie widoczności wyzwań Europy Środkowo-Wschodniej

Focus of BIOEAST



Struktura Inicjatywy BIOEAST

Polityczny poziom –
Grupa Wyszehradzka

Rada Doradcza BIOEAST:

Advisory Council
&
Foreseight Expert Team

Political Level Endorsement
Visegrad Presidencies



7 tematycznych grup roboczych

THEMATIC WORKING GROUPS



Koordinacja
MRiRW

NATIONAL LEVEL - BIOEAST HUBS



Strategic Research and Innovation Agenda



BADANIA I INNOWACJE



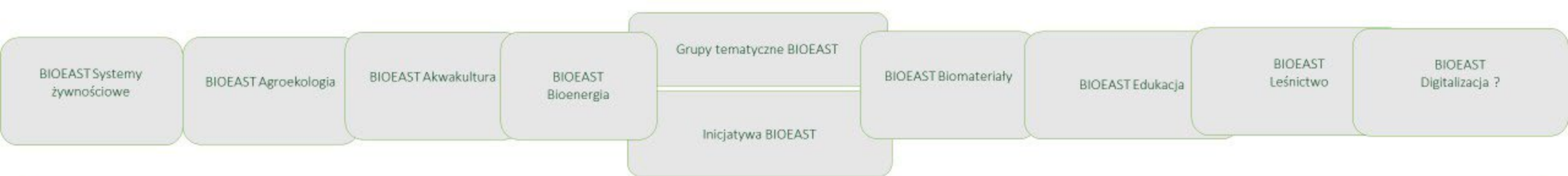
Wsparcie MRiRW w obszarze badań i innowacji w rolnictwie na forum międzynarodowym

Zadanie realizowane we współpracy z nadzorowanymi instytutami badawczymi, którego celem jest wsparcie działań na forum międzynarodowym, w tym zwiększenie udziału w programach i projektach na rzecz badań naukowych i innowacji.

- **CELE:**

- zwiększenie zaangażowania jednostek podległych i nadzorowanych przez Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi w działania podejmowane na forum międzynarodowym w obszarze badań i innowacji w rolnictwie, m.in. zwiększenie zaangażowania tych jednostek w realizację międzynarodowych projektów w ramach programu Horyzont Europa, zwiększenie ich widoczności na arenie międzynarodowej, możliwość podejmowania działań ww. jednostek we współpracy Komisją Europejską;
- zwiększenie zaangażowania i widoczności działań podejmowanych przez Polskę na forum międzynarodowym w obszarze badań i innowacji w rolnictwie.

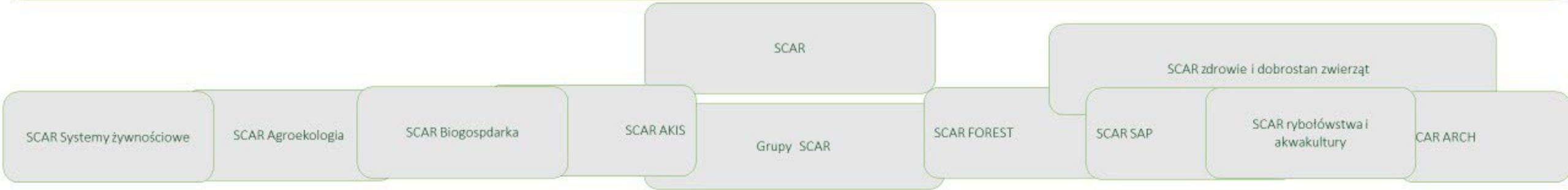




BIOEAST NATIONAL HUB Krajowe grupy tematyczne



Krajowa grupa SCAR



Europejskie Partnerstwa Programu Horyzont Europa





POLAND25.EU

KONFERENCJA WYSOKIEGO SZCZEBLA: BADANIA I INNOWACJE NA RZECZ WSPIERANIA WSPÓŁPRACY. KONFERENCJA POLSKIEJ PREZYDENCJI W RADZIE UE: badania i innowacje na rzecz wzmocnienia zielonej i cyfrowej transformacji sektora rolno-spożywczego, zrównoważonych systemów żywnościowych i biogospodarki

Warszawa, 11-12 czerwca 2025

- Wydarzenie Prezydencji będzie koncentrować się na wspieraniu współpracy między krajami Europy Środkowej i Wschodniej.
- Konferencja będzie okazją do podsumowania prac Partnerstw Horyzontu Europa do 2025 r. i Misji Horyzontu Europa „A Soil Deal for Europe”, możliwych synergii ze SCAR, promowania osiągnięć Food 2030, aktualizacji Strategii biogospodarki.
- Konferencja pomoże w dalszym wzmacnianiu interfejsu polityki naukowej na rzecz lepszego zarządzania systemami żywnościowymi, wdrażania biogospodarki oraz zielonej i cyfrowej transformacji sektora rolno-spożywczego.
- Omówione zostaną wyniki inicjatyw prezydencji węgierskiej w celu podjęcia dalszych działań w tym zakresie, wraz z możliwą mapą drogową/planem działania.
- **SESJA PLENARNA** (Wspieranie współpracy: platforma naukowo-polityczna wysokiego szczebla na rzecz rozwoju potencjału ogólnoeuropejskich inicjatyw R&I wykorzystująca potencjał Europy Środkowo-Wschodniej)

Badania, innowacje i digitalizacja w celu zwiększenia konkurencyjności wszystkich obszarów europejskiego rolnictwa oraz zapewnienia bezpieczeństwa żywnościowego - jeden z kluczowych priorytetów polskiej prezydencji.

1. KONFERENCJA WYSOKIEGO SZCZEBLA: BADANIA I INNOWACJE NA RZECZ WSPIERANIA WSPÓŁPRACY. KONFERENCJA POLSKIEJ PREZYDENCJI UE. Warszawa, 11-12 czerwca 2025 r. Kluczowa platforma do definiowania i rozwiązywania najpilniejszych wyzwań w zakresie zrównoważonych systemów żywnościowych, cyfrowej i zielonej transformacji sektora rolno-spożywczego oraz rozwoju biogospodarki w regionie Europy Środkowo-Wschodniej i UE.

- Wyniki konferencji zostaną zaprezentowane na Radzie AGRIFISH w czerwcu 2025 r. w Luksemburgu.
- Stały Komitet ds. Badań w Rolnictwie (SCAR) wraz z SCAR SWG i BIOEAST wraz z BIOEAST TWG – kluczowi interesariusze

2. Plenarne Posiedzenie Stałego Komitetu ds. Badań w Rolnictwie (SCAR), Warszawa, 10 czerwca 2025

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

Europejskie Forum Finansowania Agrobiznesu 2025

Warszawa, 26-27 lutego 2025 r.

Departament Innowacji, Cyfryzacji i Transferu Wiedzy

