

Program Horyzont Europa, Możliwości i współpracy i realizacji międzynarodowych projektów badawczych w Klastrze 6. z uwzględnieniem MISJI GLEBA

Bożena Podlaska
20.06.2023



Horyzont Europa

Ambitny unijny program ramowy w zakresie badań naukowych i innowacji (2021–2027) mający na celu:



wzmocnienie bazy naukowej i technologicznej UE oraz europejskiej przestrzeni badawczej;



zwiększenie europejskich zdolności w zakresie innowacji, konkurencyjności i liczby miejsc pracy;



realizację priorytetów obywateli oraz utrzymanie naszego modelu społeczno-gospodarczego i związanych z nim wartości.

95
MLD EUR

Horyzont Europa – nowość!



Misje w zakresie badań naukowych i innowacji

Misje w zakresie
badań naukowych
i innowacji

Lepsze powiązanie unijnych badań naukowych i innowacji z potrzebami społeczeństwa i obywateli; o dużej rozpoznawalności i silnym wpływie

Misja oznacza portfel interdyscyplinarnych działań, które służą osiągnięciu **śmiałego i inspirującego, a także wymiernego celu** w ustalonych ramach czasowych oraz **oddziałują** na społeczeństwo i kształtowanie polityki i mają znaczenie dla dużej części ludności w Europie i dla wielu obywateli Unii.

W programie „Horizon Europe” zdefiniowano cechy misji i elementy zarządzania oraz pięć obszarów misji.

Poszczególne misje będą programowane w ramach filaru „Globalne wyzwania i europejska konkurencyjność przemysłowa” (w oparciu o wkłady z innych filarów)



<https://ec.europa.eu/research-and-innovation/en/projects/exhibition/exhibition2022#5Soil>

**Przystosowanie się do
zmiany klimatu, w tym do
transformacji społecznej**



**Zdrowe
oceany,
morza, wody
przybrzeżne i
śródlądowe**



**Obszary
misji**



Rak

**Neutralne dla
klimatu i
inteligentne
miasta**



**Stan gleby
oraz żywność**



Unijna strategia na rzecz bioróżnorodności wprowadzi Europę na ścieżkę odnowy ekologicznej do 2030 r.;



Objęcie obszarem chronionym co najmniej 30 proc. gruntów i mórz w Europie;



Odbudowa zdegradowanych ekosystemów na lądzie i morzu w całej Europie;



Udostępnienie 20 mld euro rocznie na rzecz różnorodności biologicznej;

➤ **[Europejska Strategia Ochrony Różnorodności Biologicznej do 2030 r.](#)**



Odbudowa zdegradowanych ekosystemów na lądzie i morzu w całej Europie



zwiększenie
skali
**rolnictwa
ekologicznego**



powstrzymanie
i odwrócenie
procesu spadku
liczebności
**owadów
zapylających**



przywrócenie **co
najmniej 25 tys. km
rzek w UE** do stanu
charakterystycznego
dla rzek swobodnie
płynących



**ograniczenie
stosowania
pestycydów**
i ich szkodliwych
skutków o 50
proc. do 2030 r.



zasadzenie **3 mld**
drzew do 2030 r.



Zapewnienie Europejczykom zdrowej, pożywnej, przystępnej cenowo żywności produkowanej i dystrybuowanej zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju;



Przeciwdziałanie zmianie klimatu;



Ochrona środowiska naturalnego i zachowanie różnorodności biologicznej;



Godziwe zyski w łańcuchu żywnościowym;



Wspieranie rolnictwa ekologicznego;

dla zdrowia ludzi
dla zdrowia społeczeństw
dla zdrowia planety

**Strategia
„od pola do stołu”**



#EUFarm2Fork #EUGreenDeal

Program Horyzont EUROPA i jego ukierunkowanie na IMPACT

- 1. Program Horyzont Europa to program ramowy ukierunkowany na oddziaływanie.**

Ma na celu maksymalizację efektów inwestycji w badania naukowe i innowacje, zapewniając ich wkład w realizację priorytetów politycznych Komisji Europejskiej.

- 2. Możliwości finansowania w filarze II (klastry) są oparte na potrzebach Europy.**

**Horyzont Europa
2021-2027**

IMPACT

100 mld €

Potrzeby Europy, czyli co?

Strategie: Europa 2030, Europejski Zielony Ład, Strategia

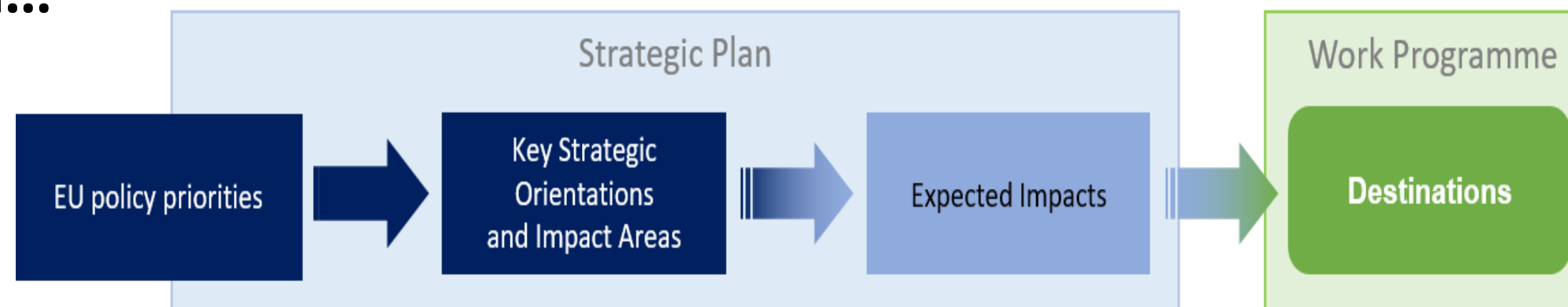
Biogospodarki, Farm 2 Fork,

Food2030, Strategia Bioróżnorodności, Circular Economy Action Plan,

the EU industrial Strategy, EU Forest Strategy, Blue Growth Strategy,

Chemicals Strategy for Sustainability, EU Plastics Strategy, One

Health...



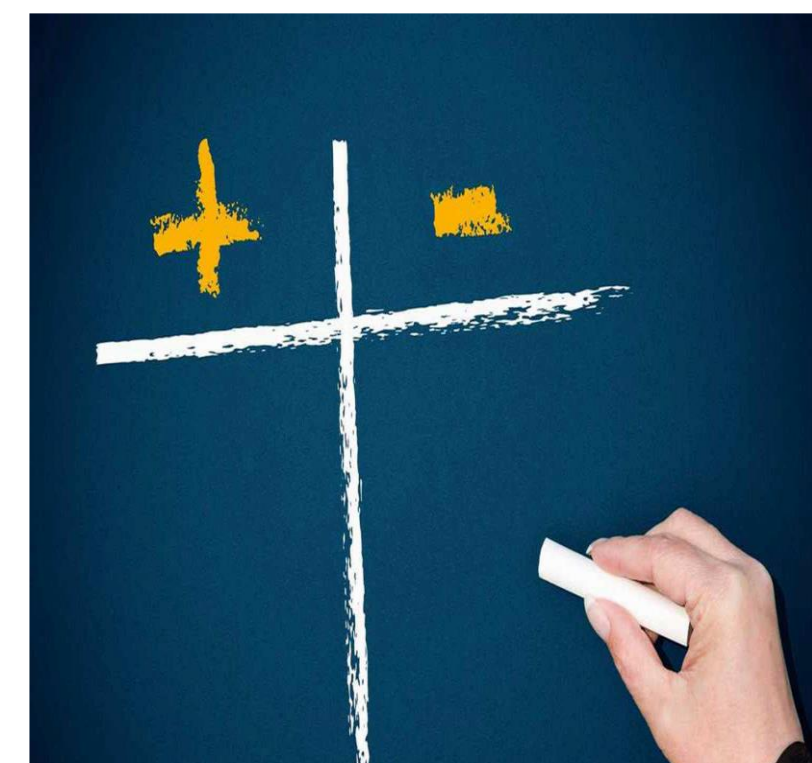
Wizja działań dla Europy

Zrównowazona, sprawiedliwa i **dostatnia** przyszłość dla **ludzi** oraz **planety** w oparciu o europejskie wartości.

- Przeciwdziałanie **zmianie klimatu** (35% celu budżetowego)
- Pomoc w osiągnięciu **celów zrównowozonego rozwoju**
- Zwiększenie unijnej **konkurencyjności i wzrostu gospodarczego**

Zanim zaczniesz pisać...

- 1. Sprawdź w tekście tematu, do ilu oczekiwanych wyników ma odnieść się każdy pojedynczy wniosek;**
- 2. Czy Twój projekt odpowiada na wystarczającą liczbę wymaganych oczekiwanych wyników opisanych w temacie?**
- 3. Jeśli nie, to nie ma sensu składać wniosku. Program Horyzont Europa jest bardzo konkurencyjny.**



Zacznij od wpływu (Impact)

- ✓ Jeśli uważasz, że Twoje rozwiązanie w wystarczającym stopniu przyczynia się do oczekiwanych wyników, następane pytanie brzmi: **w jaki sposób zapewnisz, że jest to jasne i logiczne w twoim wniosku?**
- ✓ Przygotuj spójną, logiczną i chwytliwą **historię**
- ✓ Problem => Twoje rozwiązanie => Cele projektu => Ambicja => Pakiety pracy => Deliverable => **Rezultaty = Wpływ = Wartość = Impact = Oddziaływanie**



Project proposal – Technical description (Part B)

1. Excellence - Doskonałość naukowa:

2. Impact - Oddziaływanie/Wpływ:

1. Project's pathways towards impact

2. Measures to maximise impact -Dissemination, exploitation and communication

3. Summary

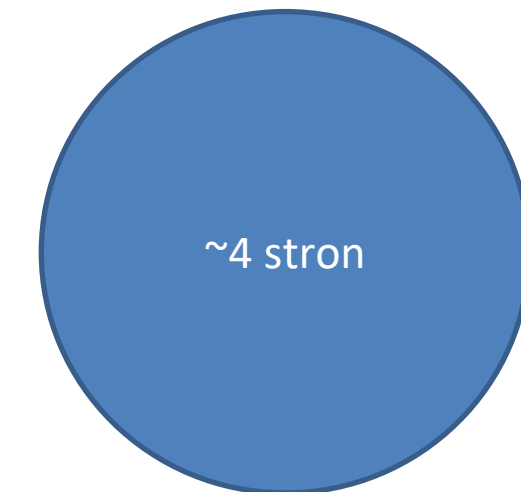
3. Quality and efficiency of the implementation - Jakość i efektywność zarządzania

2.1 Project's pathways towards impact

Opowiedz, jaki będzie wpływ wyników projektu.

Uwzględnij:

- a) wyjątkowy wkład** wyników projektu i jego szersze skutki, w dłuższej perspektywie,
- b) skalę i znaczenie** wkładu projektu w oczekiwane rezultaty i oddziaływanie, jeśli projekt odniesie sukces.
- c) wymagania i potencjalne bariery** – wynikające z czynników wykraczających poza zakres i czas trwania projektu – które mogą decydować o osiągnięciu pożądaných wyników i oddziaływań.



2.1 Project's pathways towards impact

a) **Wyjątkowy wkład** wyników projektu i jego szersze skutki, w dłuższej perspektywie:

- **Bądź konkretny** - chodzi o efekty twojego projektu, a nie ogólnego rozwoju dziedziny.
- Określ **grupy docelowe**, które odniosą korzyści.
- Wyniki i wpływ/oddziaływanie twojego projektu mogą być:

1. Naukowe

2. Ekonomiczne

3. Społeczne

W przepisach dotyczących programu „Horyzont Europa” określono trzy rodzaje oddziaływania monitorowane za pomocą **kluczowych ścieżek oddziaływania**

1. Tworzenie nowej wiedzy wysokiej jakości
2. Wzmocnienie kapitału ludzkiego w dziedzinie badań naukowych i innowacji
3. Wspieranie rozpowszechniania wiedzy i otwartej nauki

Oddziaływanie
naukowe



4. Przyczynianie się do realizacji priorytetów polityki UE i rozwiązywanie globalnych problemów poprzez badania naukowe i innowacje
5. Zapewnianie korzyści i oddziaływania poprzez misje w zakresie badań naukowych i innowacji
6. Wzmocnienie absorpcji badań naukowych i innowacji przez społeczeństwo

Oddziaływanie
społeczne



7. Generowanie wzrostu gospodarczego opartego na innowacjach
8. Tworzenie liczniejszych i lepszych miejsc pracy
9. Ułatwienie uruchamiania inwestycji na rzecz badań naukowych i innowacji

Oddziaływanie
gospodarcze



Co nowego w HE?

- ✓ **Wstępne plany biznesowe, które nie są wymagane na etapie składania wniosków**
- ✓ **Limit stron 45 stron vs. 70 w H2020 – trzeba być bardziej zwięzłym**
- ✓ **Brak sekcji dot. rekomendacji**
- ✓ **Tabela podsumowująca – kluczowe elementy sekcji wpływu/IMPACT**

PODSUMOWANIE:

1. Impact w projekcie HE to coś więcej niż rezultaty
2. IMPACT oznacza Wartość
3. Jaka jest wartość projektu? Jak ważne i znaczące są oczekiwane korzyści z twojego projektu?

Jak ocenić wartość projektu?

Co się stanie, gdy osiągniemy cel i osiągniemy wyniki?

Co się stanie po zakończeniu projektu?

Jakie mogą być kolejne kroki wykraczające poza zakres projektu?

Jakie będzie „dziedzictwo” projektu?

Odwołaj się do wszystkiego, co może mieć znaczenie dla konkretnej treści projektu w tym zakresie.

Impact okiem Ewaluatora

- ✓ **Jaki rodzaj oddziaływania jest szczególnie ważny?**
- ✓ **Jak ocenić prawdopodobieństwo obiecanego wpływu?**
- ✓ **Czy to jest realistyczne? Jak mogę ocenić, że to jest realistyczny scenariusz?**

Zarejestruj się na eksperta KE:
<https://ec.europa.eu/transparencjaregexpert/>


**„Obowiązek uspokojenia umysłów oceniających spoczywa na proponującym.
Dostarczenie kuloodpornej argumentacji, nie obiecując za dużo, tym samym nie tracąc
wiarygodności”**

IMPACT: Progress beyond the state of the art and expected potential impact (including the socio-economic impact and the wider societal implications of the project so far)

GoodBerry will impact directly on a significant number of key strategic areas including sustainable production, enhanced quality of life, important socio-economic factors, increased competitiveness and prosperity, the knowledge-based economy, international development as well as the advancement of fundamental science and the exploitation of knowledge. In particular, the main impact levels of GoodBerry are the following:

- ✓ Publication of scientific papers
- ✓ Growers' guidance on management practices for optimized berry production dissemination and their implementation
- ✓ Optimization of berry breeding programmes

10 out of 19 partners will directly exploit the high valuable knowledge generated in GoodBerry and implement it in their own breeding programmes. Indeed, the better understanding of the complex relationships between genotype and environment is a fundamental basis for successful breeding of cultivars adapted to challenging environmental conditions.



GoodBerry
Grant agreement ID: 679303

DOI
[10.3030/679303](https://doi.org/10.3030/679303)

Closed project

Start date
1 March 2016

End date
29 February 2020

Funded under
SOCIETAL CHALLENGES - Food security, sustainable agriculture and forestry, marine, maritime and inland water research, and the bioeconomy

Total cost
€ 4 868 332,50

EU contribution
€ 4 868 332,50

Coordinated by
UNIVERSIDAD DE MALAGA
Spain

*“We do not only do R&I **for** farmers,
but also **with** farmers.”*
– Commissioner Janusz Wojciechowski

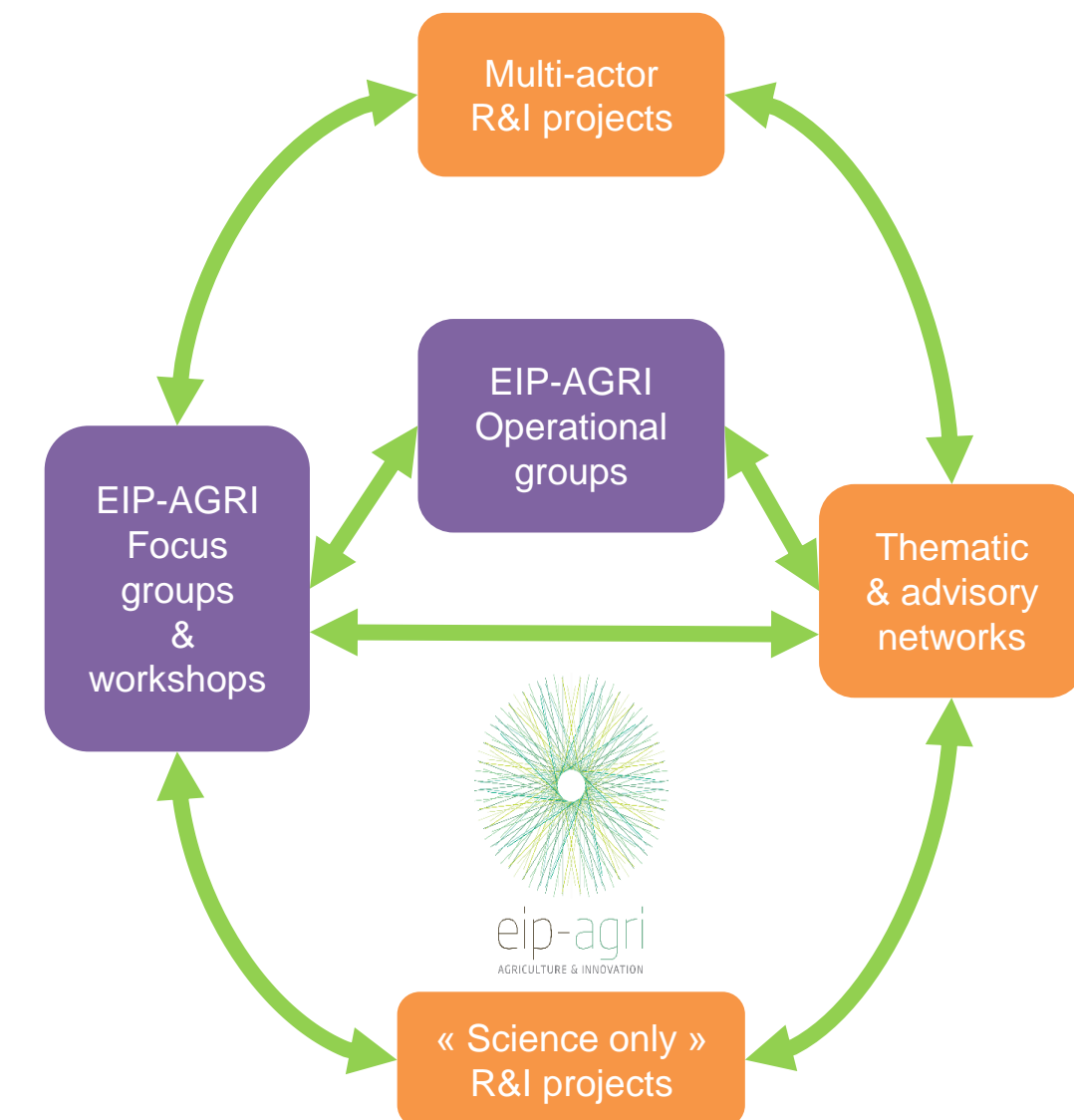
End-users are put at the center of the R&I
activities
all over the whole course of the project.

Genuine involvement of relevant actors
in development of new knowledge
and innovative solutions ('co-ownership' of
results).

CAP



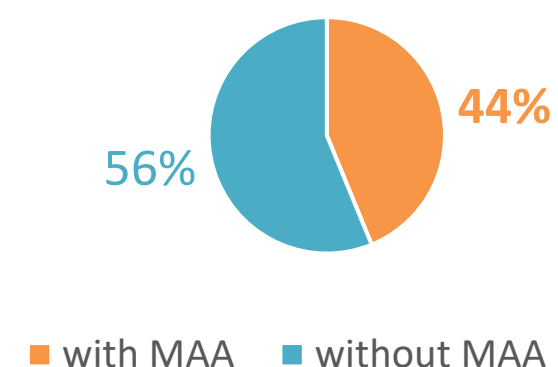
Horizon
2020/Europe



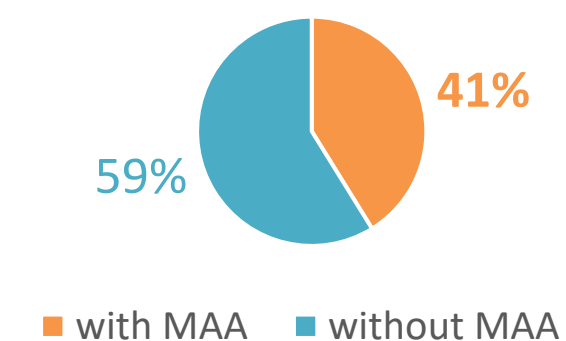
Multi-actor approach - Korekta

- **Definicja i wymagania:** wprowadzenie do programów prac, np. klaster 6 WP23-24 programu "Horyzont Europa", s. 21-23:
- **7 key requirements**
 - ✓ 'practice abstracts'
 - ✓ involvement of EIP-AGRI OGs
- **Eligibility** and **excellence** criteria

Number of topics
Horizon Europe Cluster 6



Budget share
Horizon Europe Cluster 6



Total H2020 & HE:
352 MAA projects (~49%)

LIAISON & new Horizon Europe
Optimising interactive innovation project **PREMIERE**

Rozwój zasobów i wiedzy

Sieci tematyczne (TN) gromadzą istniejącą wiedzę i najlepsze praktyki dotyczące danego wyzwania/szansy, aby udostępnić je w łatwo zrozumiałych formatach dla użytkowników końcowych, takich jak rolnicy, leśnicy, doradcy, konsumenci i inni.

NEW
with predefined theme

NEW
with focus on EIP-AGRI
operational groups

NEW
bottom up

Advisory networks (ANs) → łączenie doradców ze wszystkich państw członkowskich UE w unijną sieć w celu wymiany doświadczeń na temat najlepszych sposobów radzenia sobie z wyzwaniami/wykorzystywania szans w gospodarstwach rolnych, lasach i wsiach.



EU-FarmBook

Poprawa podejścia wielopodmiotowego Ogólnounijny rezerwuar wiedzy punkt kompleksowej obsługi dla rolników, leśników i doradców w celu uzyskania dostępu do praktycznej wiedzy i rozwiązań opracowanych w ramach unijnych programów badawczo-rozwojowych i nie tylko.

Rozwój zasobów i wiedzy

Thematic networks (TNs)

NEW

2 in the pipeline
with predefined theme



NEW

4 with focus on EIP-AGRI operational groups
(...and **4 more** in the pipeline)



...and 5 more in the pipeline:

✓ **2023 – under evaluation** – organic agriculture, use of pesticides & optimal fertiliser use

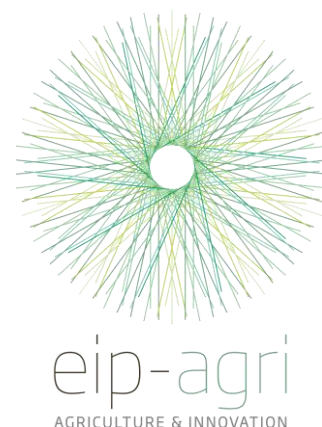
✓ **2024 - time to apply** – forestry & sustainable livestock systems

41 (34 H2020 + 7 HE) bottom up
(...and **4 more** in the pipeline)



Wspieranie innowacji w miejscu

CAP



Grupy operacyjne EIP-AGRI - lokalne projekty innowacyjne z MAA - w całej Europie wspierane w ramach WPR: 3200 ustanowionych i 6600 planowanych na następne pięć lat.

Horizon 2020/Europe

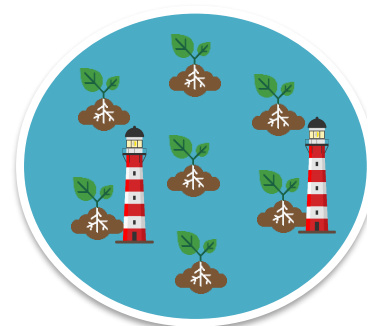


Głównym celem jest utworzenie do 2030 r. 100 żywych laboratoriów i latarni morskich, które poprowadzą transformację w kierunku zdrowych gleb.

Europejskie partnerstwo na rzecz przyspieszenia transformacji systemów rolniczych: żywe laboratoria agroekologiczne i infrastruktury badawcze.



Wspieranie innowacji w miejscu



Living-labs

- Grupa rzeczywistych miejsc, w których różne podmioty eksperymentują i testują rozwiązania dla zdrowia gleby i agrokologii w sposób współtwórczy.



Lighthouses (demo farms)

- indywidualne lokalizacje, takie jak pojedyncze gospodarstwo rolne, w celu demonstrowania, szkolenia i informowania o innowacyjnych najlepszych praktykach





Soil Mission 2023 Calls for proposals topics:

- 01: Discovering the **subsoil**
- 02: **Soil pollution processes** – modelling and inclusion in advanced digital decision-support tools
- 03: **Onsite digital technologies to monitor** nutrients and chemical or biological stressors in soil and plants with relevance for food safety and nutrition
- 04: Innovations to prevent and combat **desertification**
- 05: Soil-friendly practices in **horticulture**, including alternative growing media
- 06: Soils in **spatial planning**
- 07: Back to earth: bringing **communities and citizens** closer to soil
- 08: **Co-creating solutions for soil health in Living Labs**
- 09: **Carbon farming** in living labs
- **Joint topic:** Mission **Climate** adaptation, Mission **Ocean** & waters and Mission **Soil** Deal for Europe - Joint demonstration of an integrated approach to increasing landscape water retention capacity at regional scale
- **Joint Topic:** Mission **Ocean** and Waters and Mission A **Soil** Deal for Europe - Joint demonstration of approaches and solutions to address nutrient pollution in the landscape-river-sea system in the Mediterranean sea basin

Misja GLEBA - harmonogram 3. konkursu na rok 2023

Otwarcie naboru wniosków
17 stycznia 2023 r.

Zamknięcie naboru wniosków
20 września 2023 r.

Konkursy 2023



Konkurs 2023

**9 tematów
budżet 126 mln €**

Pierwszy konkurs na living labs

Dokładny opis naboru: PROGRAM PRACY: https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2023-2024/wp-12-missions_horizon-2023-2024_en.pdf



[Open calls](#) [Outreach](#) ▾ [Events](#) ▾ [About](#) ▾

[Matchmaking](#)

[Helpdesk](#)

[Home](#) /

Matchmaking opportunities

13-03-2023 - 31-10-2024

Transnational matchmaking platform

Supporting the EU
Mission "A Soil Deal
for Europe" across
national communities
[Establish your Living Lab & consortium](#)



natio0ns.eu



European Commission | Funding & tender opportunities
Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)

English EN

Register Login

SEARCH FUNDING & TENDERS | **HOW TO PARTICIPATE** | PROJECTS & RESULTS | WORK AS AN EXPERT | SUPPORT

Get started

Filter Expand all

- + Legislation
- + Work programme & call documents
- + Grant agreements and contracts
- + Simplified cost decisions
- + Guidance
- + Templates & forms**
- + Experts lists
- + Funding & Tenders Portal

© 2018 European Commission | About | Free text search | IT Helpdesk | Cookies | Legal Notice | APIs

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/how-to-participate/reference-documents>

Źródła informacji, niezbędne dokumenty

EU policies:

- [Strategic plan](#) (100 pages)
- [Commissions Work programme](#) (12 pages)
- [Green Deal](#) (24 pages) + [Green deal homepage](#)

Proposal writing guidance and help

- [Programme Guide](#) (57 pages)
- [Funding and Tenders Portal](#)
- [Introduction to Partnerships](#)
- [Introduction to Missions](#)

The Mission Soil Manifesto



Soil Manifesto ma na celu zgromadzenie regionalnych i lokalnych decydentów, interesariuszy i obywateli w tętniącej życiem społeczności, dbającej o gleby.

Zakłada wzmocnienie wiedzy, promowanie innowacji i inwestycji poprzez podnoszenie świadomości na temat znaczenia gleb.

LINK: <https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/mission-soil-manifesto>

Wsparcie przy pisaniu wniosków w konkursie Horyzontu Europa ds. Misji Gleba

Terminy webinarów:

Podstawy żywego laboratorium – jak założyć Living Lab	22 czerwca 2023, 10:00 – 11:30 CEST
Zarządzanie i modele biznesowe do tworzenia żywego laboratorium	29 czerwca 2023, 10:00 – 11:30 CEST
Podstawowe elementy i specyfika tematów Living Labs	6 lipca 2023, 10:00 – 11:30 CEST

Rejestracja



Bożena Podlaska

Tel: +48 508101009

bozena.podlaska@ncbr.gov.pl

Kto może ubiegać się o dofinansowanie?

WSZYSCY!

W Klastrze 6 projekty będą realizowane we **współpracy międzynarodowej** złożonej z co najmniej **3 partnerów z 3 różnych państw** członkowskich UE i/lub państw stowarzyszonych

- Jakość projektów oceniana jest przez **niezależnych ekspertów**;
- Projekty muszą mieć **wymiar europejski** (*European added value*);
- Niektóre z projektów będą wymagały **podejścia wielopodmiotowego** (*Multi-Actor Approach*);
- Podstawowe kryteria oceny (**konkretny sposób opisanie pomysłu**):
 - **Excellence** – doskonałość,
 - **Impact** – wpływ/oddziaływanie,
 - **Implementation** – realizacja.

Typy projektów – możliwości działań

Research
and
innovation
action (RIA)

Działania mające na celu **zdobycie nowej wiedzy** lub **zbadanie wykonalności** nowej lub ulepszonej technologii, produktu, procesu, usługi lub rozwiązania.

Innovation
action (IA)

Działania mające na celu **stworzenie ustaleń realizacyjnych** oraz **nowych** lub **ulepszonych produktów**, procesów lub usług (prototypy, skalowanie, demonstracje, pilotaże).

Coordination
and support
actions (CSA)

Działania **wspierające realizację celów** programu Horyzont Europa. **Nie obejmują działań w zakresie badań i innowacji**, z wyjątkiem „Poszerzanie uczestnictwa i rozpowszechnianie doskonałości” (opracowania, modele, sieci ekspertów).