

Misje w Horyzoncie Europa Misja „A Soil Deal for Europe”

EU MISSIONS

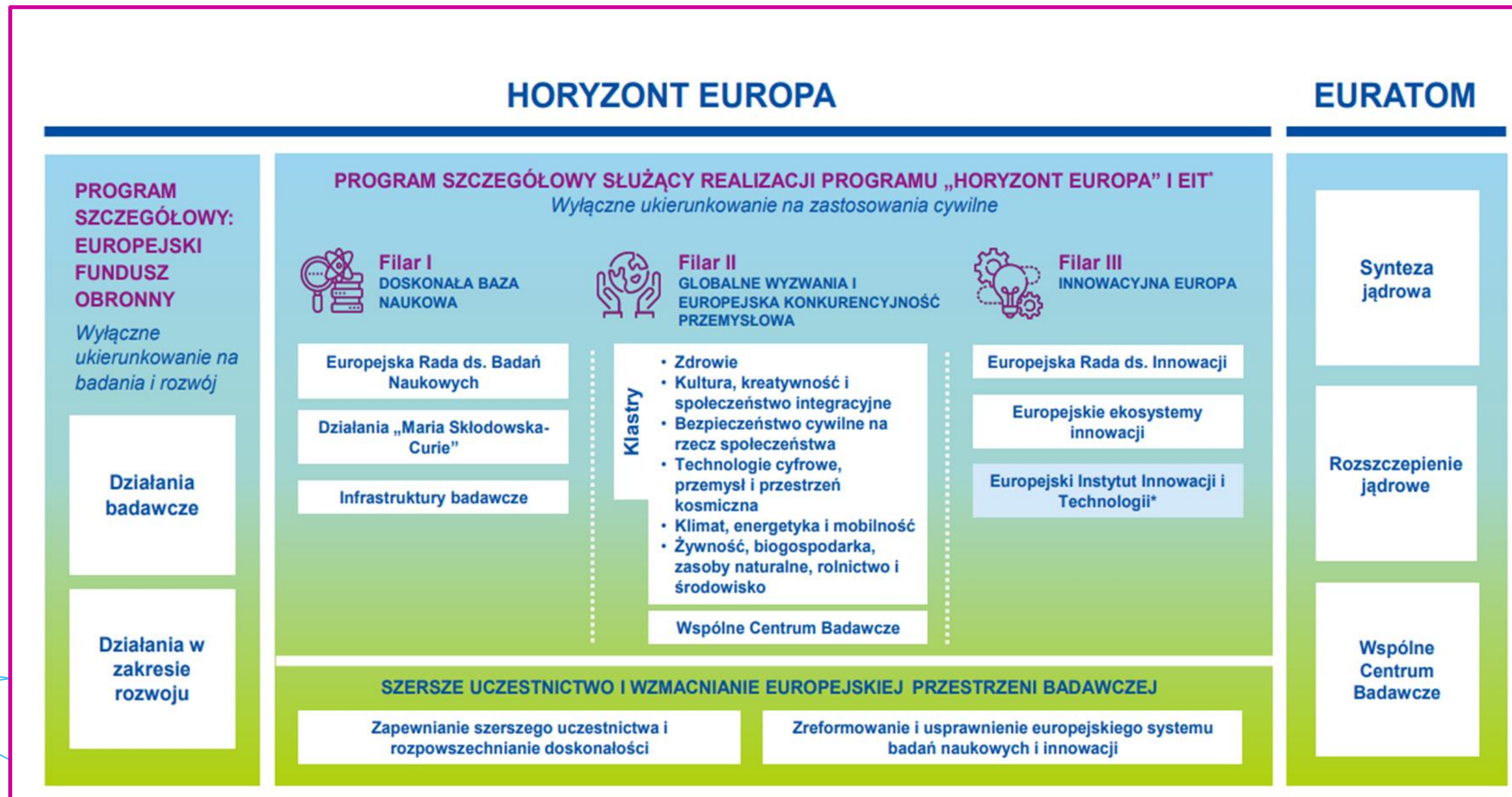


Concrete solutions for our greatest challenges

A Soil Deal for Europe: 100 living labs and lighthouses to lead the transition towards healthy soils by 2030

Kraków, 21.03.2024 r.

Program Horyzont Europa - schemat



Gdzie są MISJE?

Program Horyzont Europa – ambicje



Nauka i technologia



European Innovation Council



Społeczeństwo



EU Missions



New approach to partnerships



Open science policy



Extended association possibilities

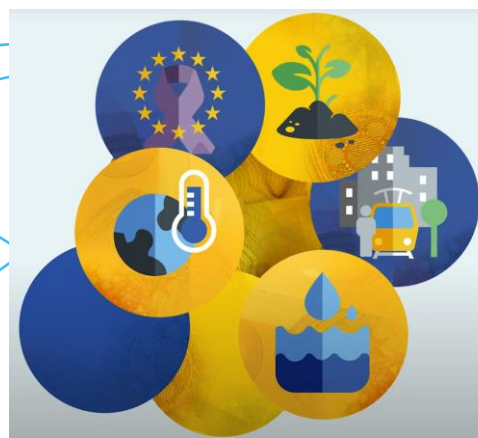


Gospodarka



Spreading Excellence

Key Novelties in Horizon Europe



Program Horyzont Europa – MISJE



Adaptation to climate change, including societal transformation



Cancer



Healthy oceans, seas, coastal & inland waters



Climate-neutral & smart cities



Soil health & food

- Ambicja – rozwiązanie największych problemów społecznych
- Każda z misji ma swoje własne ramy czasowe i budżet
- Innowacje międzysektorowe dla efektywnych rozwiązań
- Szerokie zaangażowanie społeczeństwa – wyjście poza „naukę i przemysł”.

„They are bold and inspirational with clear objectives that are time-bound, realistic, measurable and targeted”



<https://tiny.pl/dg8sx>



Najnowsza ewaluacja misji:

- Aktualne i inspirujące, nadają nowy impuls ważnym priorytetom polityki UE, pomagają dostosować wysiłki w ramach polityk UE, krajowych, regionalnych i lokalnych do wspólnych celów oraz zachęcają do szerokiego zaangażowania i aktywnego udziału zainteresowanych stron.
- Wyzwania: wzmacnianie i lepsza koordynacja zarządzania administracyjnego, ułatwianie dostępu do zasobów i finansowania, wspieranie wysiłków lokalnych i krajowych, zwiększanie zaangażowania obywateli i podnoszenie świadomości społecznej w odniesieniu do misji UE.



Study supporting the assessment of EU Missions and the review of mission areas

Mission areas review report

Independent
Expert
Report

<https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/acf2c8ab-55ce-11ee-9220-01aa75ed71a1/language-en>

Misja A Soil Deal for Europe



SOIL DEAL FOR EUROPE



„Troska o glebę to troska o życie”



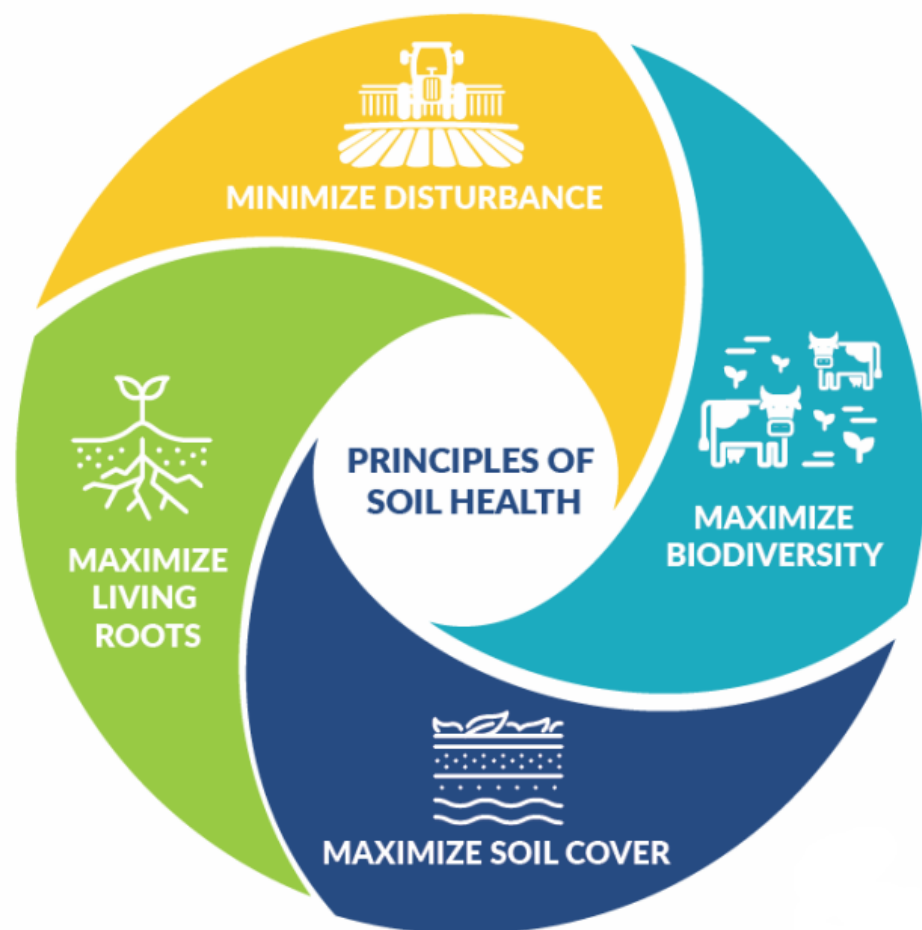
Misja glebowa – dlaczego gleby są ważne

- **Gleba to żywa „skóra Ziemi”**
- **1/4-1/3 wszystkich organizmów występuje w glebie**
- **Ponad 95% żywności na świecie jest produkowanych przy udziale gleby**
- **1 cm gleby = 1000 lat**
- **33% gleb w Europie jest zdegradowanych a 60-70% uważanych za „niezdrowe”**
- **Właściwa uprawa gleby = łagodzenie zmiany klimatu**
- **Korzystając z właściwych metod uprawy można znacząco zwiększyć poziom plonowania – aż o 58%**





SOIL DEAL FOR EUROPE



Usługi ekosystemowe

Usługi zaopatrzeniowe



Usługi regulacyjne



Usługi kulturowe



Misja glebowa – cele

Ograniczenie degradacji gruntów i pustynnienia

Ochrona i zwiększanie zasobów węgla organicznego w glebie

Zatrzymanie procesów zasklepiania gleby i zwiększenie ponownego wykorzystania gleb miejskich

Zmniejszenie zanieczyszczenia gleby i jej odbudowa

Zapobieganie erozji

Poprawa struktury gleby

Zmniejszenie globalnego wpływu UE na gleby

Zwiększenie wiedzy o glebie w państwach członkowskich

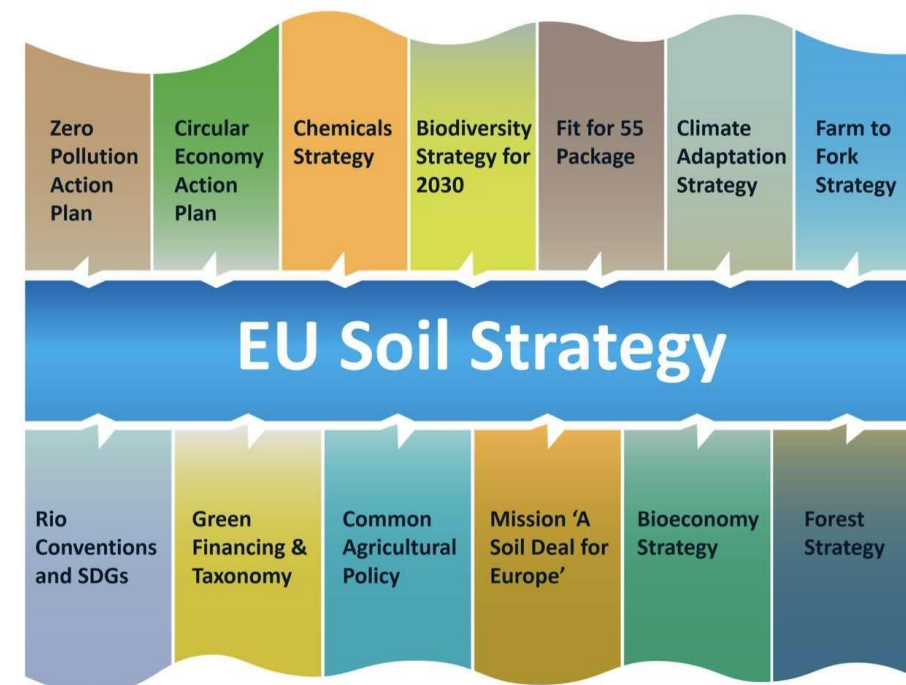
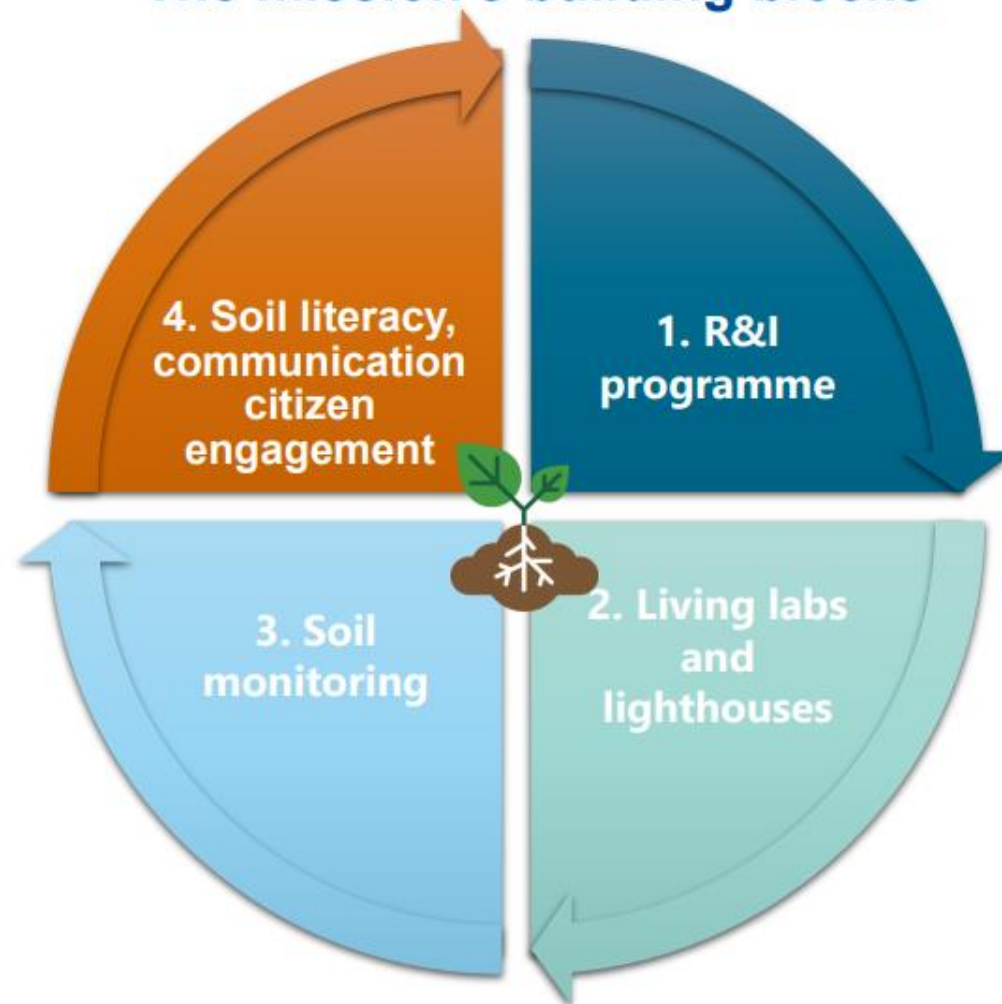


Misja glebowa – strategię misji

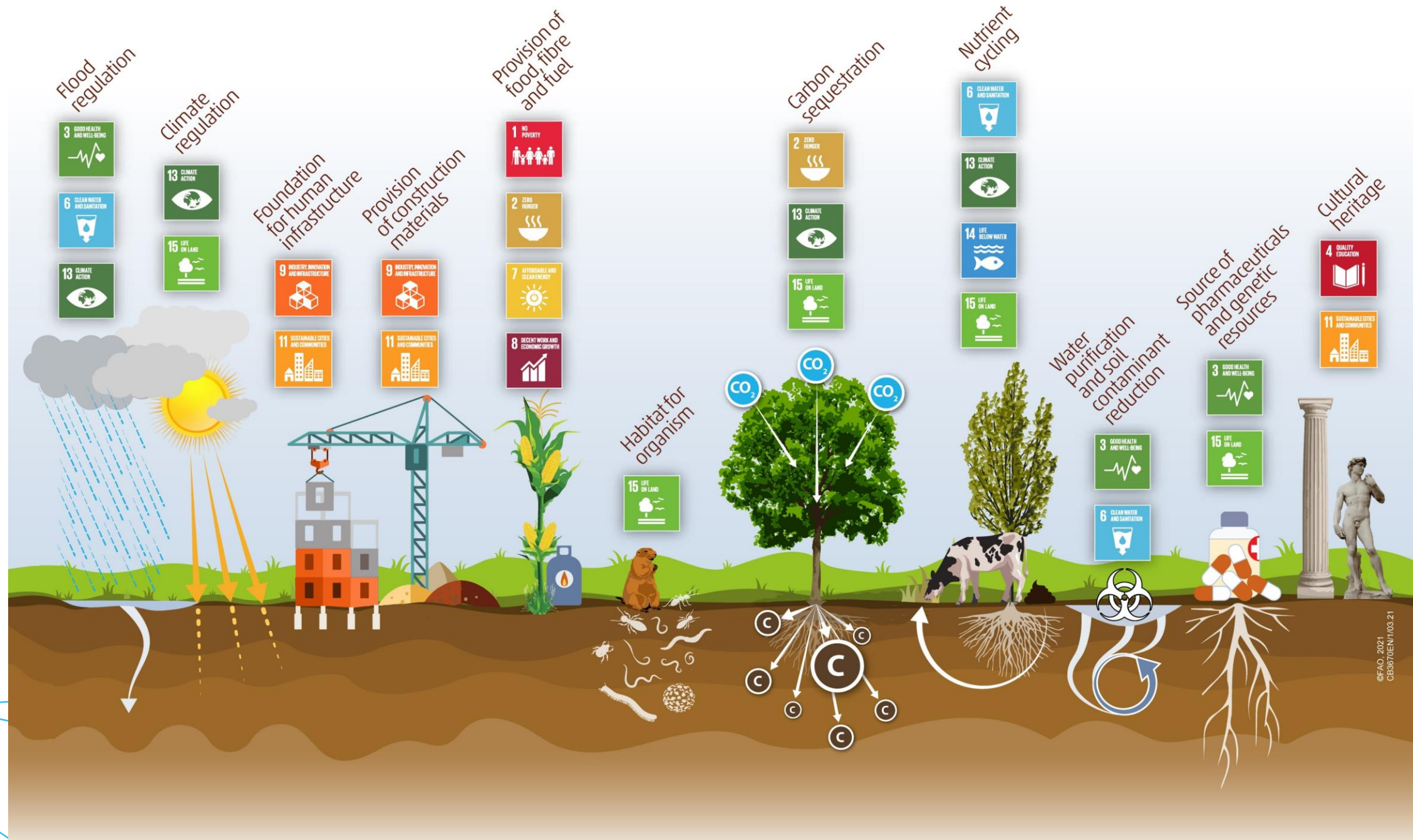


- Farm to Fork Strategy
- EU Biodiversity Strategy for 2030
- Climate Adaptation Strategy
- Forest Strategy
- Zero Pollution Action Plan for air, water and soil
- Organic Action Plan
- Long term vision for rural areas

The mission's building blocks



Misja glebowa i Cele Zrównoważonego Rozwoju



Ecosystem services and SDGs supported by healthy soils

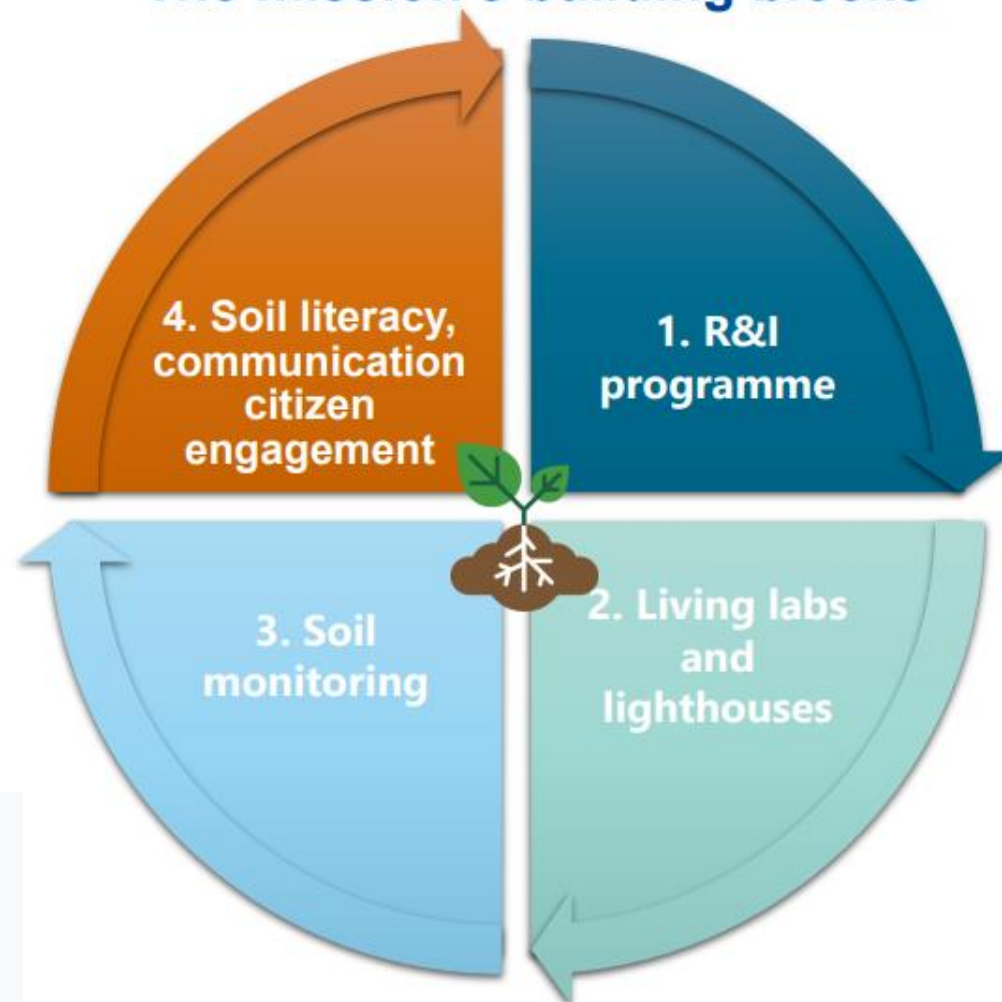
Source: FAO, 2020

K2 - Informacja wewnętrzna (Internal)

Misja glebowa – struktura misji

Komunikacja, programy szkoleniowe dla różnych grup docelowych, rozwój wyspecjalizowanych „doradców glebowych” (rolnictwo węglowe).

The mission's building blocks



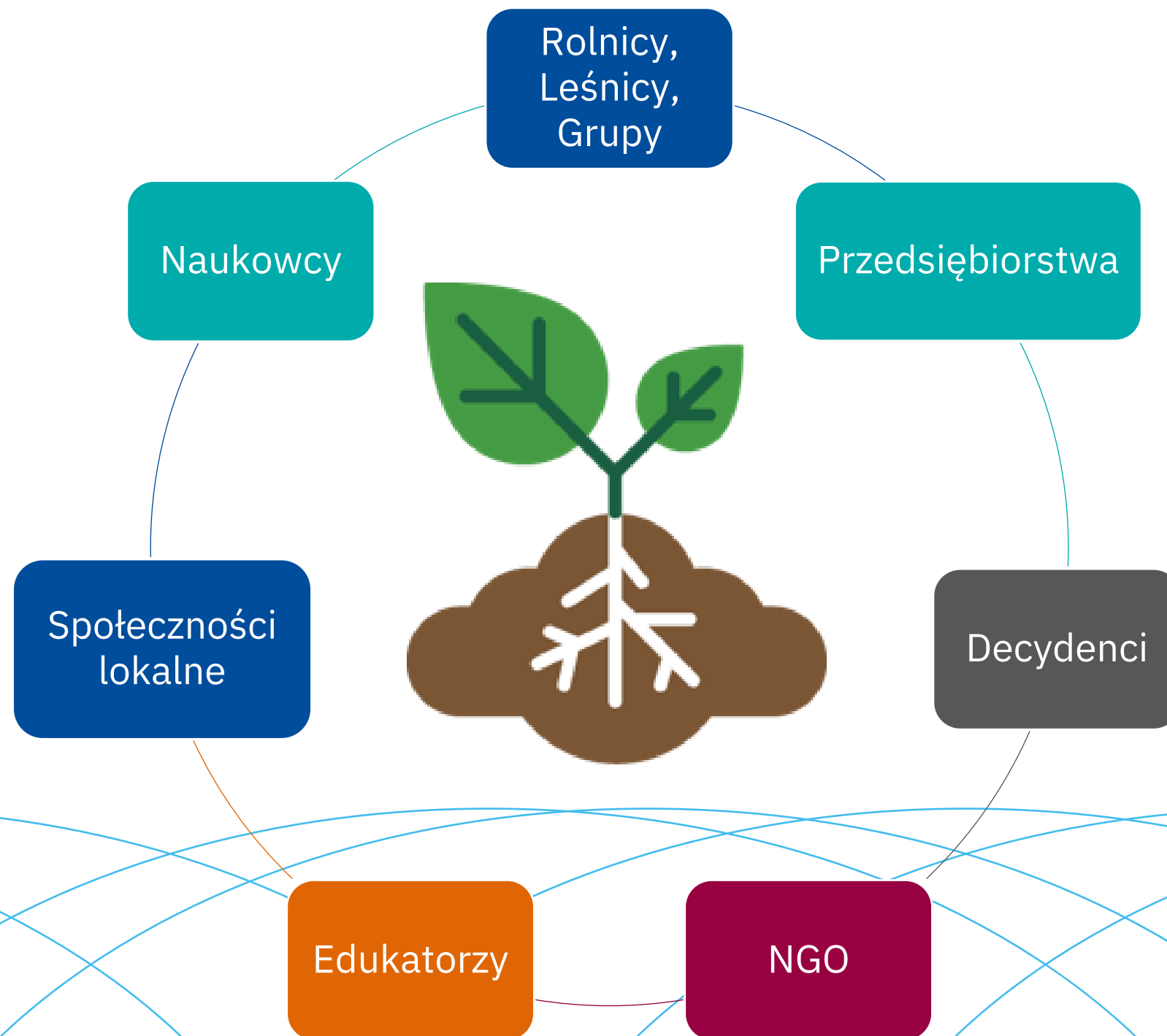
Rolnictwo węglowe jako „hotspot” dla B+R+I. Wiedza, platformy danych i technologie, dla wsparcia praktyk i modeli biznesowych związanych z rolnictwem węglowym.

Monitorowanie stanu zdrowia gleby, raportowanie i weryfikacja danych, opracowanie solidnego systemu kredytów węglowych.

Sieć realnych miejsc testowania, demonstrowania i skalowania rozwiązań m.in. dot. rolnictwa węglowego.

Misja glebowa – Multi-Actor Approach (MAA)

RZECZYWISTE
ZAANGAŻOWANIE
przez cały czas trwania
projektu: od udziału
w rozwoju, planowaniu
i eksperymentach
po wdrożenie,
rozpowszechnianie
wyników i ewentualną fazę
demonstracyjną.



PROCES
„WSPÓŁTWORZENIA”
Użytkownicy (końcowi) i
praktycy mają być
zaangażowani nie jako
obiekt badań, ale w celu
wykorzystania wiedzy
praktycznej i lokalnej i/lub
umiejętności w zakresie
przedsiębiorczości w celu
opracowania rozwiązań i
stworzenia
„współwłasności”
wyników.

Misja glebowa – Żywe Laboratoria i Latarnie Morskie (LL i LH)



LIVING LAB:



„User-centred, place-based and transdisciplinary research and innovation ecosystems, which involve land managers, scientists and other relevant partners in systemic research and co-design, testing, monitoring and evaluation of solutions, in real-life settings, to improve their effectiveness for soil health and accelerate adoption”

LIGHTHOUSE:

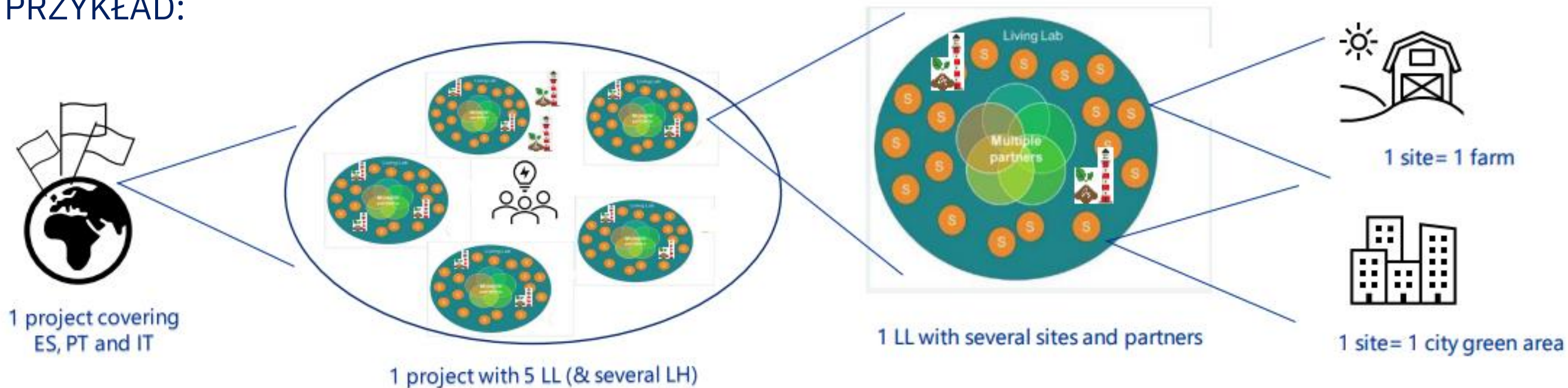


„Place for demonstration of solutions, training and communication that are exemplary in their performance in terms of soil health improvement”

Misja glebowa – Żywe Laboratoria i Latarnie Morskie (LL i LH)



PRZYKŁAD:





Supporting the EU Mission "A Soil Deal for Europe" across national communities

We act as a messenger for the EU Mission Soil through multiple activities:

- Raising awareness nationally and regionally
- Providing access to capacity-building materials
- Addressing regional soil needs through LL setups
- Fostering matchmaking for LL clusters

Learn more



Misja glebowa – Nati00ns



About ▾ Open calls News ▾ Resources ▾ Upcoming Events ▾ **Matchmaking** Helpdesk

- Factsheets
- Videos
- Media Kit
- Deliverables & Publications

13 March 2023 - 31 October 2024
**NATI00NS Soil Living Labs
Online Matchmaking**

Supporting the "A Soil Deal for Europe" across national communities

We act as a messenger for the EU Mission Soil through multiple activities:

- Raising awareness nationally and regionally
- Providing access to capacity-building materials
- Addressing regional soil needs through LL setups
- Fostering matchmaking for LL clusters

[Learn more](#)

Presentation

Webinar: Core elements and specificities of the Living Lab topics

📅 Published on: 06 July 2023

👤 Couture, Isabelle; Cavallo, Dolinda; Eulálio, Paola; Amaral, Maria José

The webinar Core elements and Specificities of the Living Lab topics took place on 6 July 2023 10:00 – 11:30 CEST. This last webinar provided participants with key information on the process to apply for the Living Labs topics part of the Horizon Europe Mission 'A Soil Deal for Europe' call.... [Read more](#)

👁️ 208 views 📄 210 downloads

Presentation

Webinar: Governance and Business Models for setting up a Living Lab

📅 Published on: 29 June 2023

👤 Couture, Isabelle; Cavallo, Dolinda; Grbović, Vladislava; Stojačić, Isidora

The webinar **Governance and Business Models for setting up a Living Lab** took place on **29 June 2023 10:00 – 11:30 CEST**. This second webinar focused on two main topics: Governance and Business Models.... [Read more](#)

👁️ 382 views 📄 434 downloads

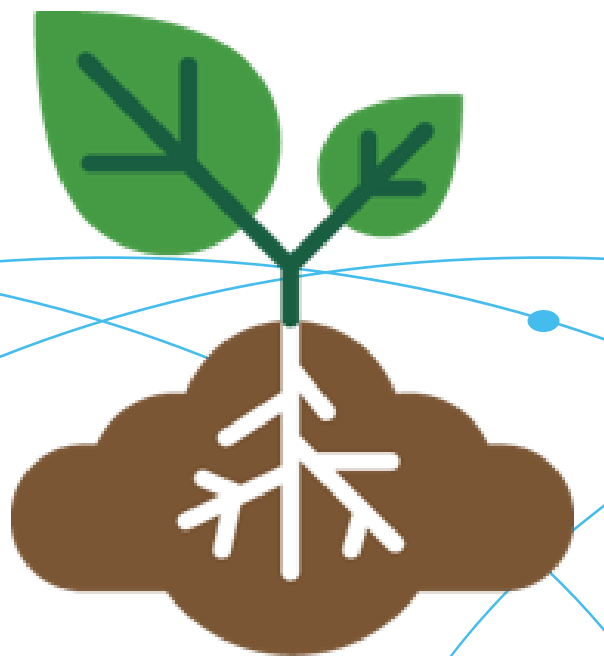
Open Calls

Misja glebowa – Przykłady projektów z udziałem polskich uczestników



<https://cordis.europa.eu>

<https://mission-soil-platform.ec.europa.eu/project-hub/funded-projects-under-mission-soil>



- **NBSOIL** – *Nature-based Solutions for Soil Management* – koordynator: Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – PIB <https://nbsoil.eu/>
- **DeliSoil** – *Delivering Soil improvers through improved recycling and processing solutions for food industry residues streams* – partner: Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN <https://delisoil.eu/>
- **Waste4Soil** – *Turning food waste into sustainable soil improvers for better soil health and improved food systems* – partner: IUNG PIB <https://waste4soil.eu/>
- **ISLANDR** - *Information-based Strategies for LAND Remediation* – partner: IUNG PIB <https://islandr.eu/>
- **LOESS** – *Literacy boost through an Operational Educational Ecosystem of Societal actors on Soil health* – partner: Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu <https://loess-project.eu/>
- **SOILL-Startup** – *Startup of the SOILL support structure for SOIL Living Labs* – partner: Krakowski Park Technologiczny Sp. z o. o. <https://cordis.europa.eu/project/id/101145592>

Misja Glebowa – konkurs 2023

LP	Tytuł	Typ	Budżet (EUR)	Liczba projektów
1	Onsite digital technologies to monitor nutrients and chemical or biological stressors in soil and plants with relevance for food safety and nutrition HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-03	IA	12 000 000	2
2	Innovations to prevent and combat desertification HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-04	IA	14 000 000	2
3	Back to earth: bringing communities and citizens closer to soil HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-07	CSA	6 000 000	1
4	Discovering the subsoil HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-01	RIA	12 000 000	2
5	Soil-friendly practices in horticulture, including alternative growing media HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-05	IA	13 000 000	2
6	Soils in spatial planning HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-06	RIA	7 000 000	1
7	Carbon farming in living labs HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-09	RIA	12 000 000	1
8	Co-creating solutions for soil health in Living Labs HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-08	RIA	36 000 000	3
9	Soil pollution processes – modelling and inclusion in advanced digital decision-support tools HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-02	RIA	14 000 000	2

Misja Glebowa – przydatne linki

Mission Soil Platform



[Strona misji A Soil Deal for Europe](#)

[Soil Mission Implementation Plan](#)

[EU Soil Observatory](#)

[EU soil health dashboards](#)

[European soil data centre \(ESDAC\)](#)

[Newsletter misji A Soil Deal for Europe](#)

Klaster 6 Horyzontu Europa:



[Strona internetowa](#)

[Program pracy 2023-2024](#)

Nadchodzące wydarzenia:



INFO DAY
WIDERA
WORK PROGRAMME

Info days

Horizon Europe info day - WIDERA Work Programme 2023-2025

Monday 22 April 2024, 09:00 - 17:00 (CEST)

Online only

<https://research-innovation-community.ec.europa.eu/events/3Znsogm6yPeW11QpXXraUg/overview>



EU MISSIONS

Concrete solutions for our greatest challenges

INFO DAYS
HORIZON EUROPE

Info days

EU Missions info days

Thursday 25 April 2024, 09:00 - Friday 26 April 2024, 17:00 (CEST)

Online only


<https://research-innovation-community.ec.europa.eu/events/3WjiVunxm0t5j4zQlVax3Q/overview>



CENTRAL EUROPEAN TECHNOLOGY FORUM

Krakow, Poland 20-21.05.2024

<https://cetef.eu/en/main/>



EU MISSIONS

ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE

<https://tiny.pl/dgnpd>

Pierwsze kroki w Programie Ramowym Horyzont Europa

Jest to już 9. program ramowy w zakresie badań i innowacji, przewidziany na lata 2021–2027, z rekordowym budżetem ok. 95,5 mld euro. Każdy kolejny program jest kontynuacją poprzednich, ale też zawiera uaktualnienia wynikające ze zmieniających się uwarunkowań społecznych, gospodarczych czy ekologicznych. W nowym programie rozbudowano m.in. segment przeznaczony dla przedsiębiorców, położono duży nacisk na przeciwdziałanie szkodliwym następstwom zmian klimatycznych i – co jest bardzo korzystne dla Polski – zaproponowano spory wachlarz instrumentów wspierających wyrównywanie szans krajów członkowskich (tzw. *widening*).

1. Kto realizuje projekt?



Pixabay.com

Zanim zaczniemy szukać konkursów i dokumentów, warto się zastanowić, czy projekt będziemy realizować jako instytucja indywidualna, czy będzie to konsorcjum międzynarodowe.

W Horyzoncie Europa większość projektów realizowana jest w konsorcjach międzynarodowych, a ich podstawową cechą jest udoskonalenie lub tworzenie nowej wiedzy/technologii/produktu czy usługi przy wykorzystaniu wiedzy partnerów składających się na konsorcjum projektowe. Należy przemyśleć, czy nasi dotychczasowi partnerzy zagraniczni będą zainteresowani wspólną aplikacją do konkursu w ramach Horyzontu Europa. Jeśli nie, w KPK podpowiemy, jak tworzyć konsorcjum.

W Horyzoncie Europa mamy również granty indywidualne – wspierające naukowców będących na różnych etapach kariery naukowej. Są to między innymi granty *Europejskiej Rady ds. Badań* (dla naukowców po doktoracie) i *Działania Marii Skłodowskiej-Curie (MSCA)* (tu na etapie składania wniosku naukowiec nie musi być zatrudniony, ale musi posiadać uprawnienia do rozpoczęcia studiów doktoranckich).



Zespół klastra 6 Horyzontu Europa:



Bożena Podlaska

M: +48 508101009

bozena.podlaska@ncbr.gov.pl

Adrianna Pawlik

M: +48 515061514

adrianna.pawlik@ncbr.gov.pl



Zapraszamy do kontaktu!



SOIL DEAL FOR EUROPE

