

# EU SOIL DAY

#EUsoilDay

Transition from conventional to regenerative agricultural practices at the level of Ciasnocha Family Farms – Pomorskie Region

**Speaker:** Mateusz Ciasnocha, Farmer & CEO Ciasnocha Family Farms, European Carbon Farmers

U  
23

PRESIDENCIA  
ESPAÑOLA  
CONSEJO DE LA  
UNION EUROPEA

BRUSSELS  
6 NOV 23

#EUsoilDay





# From the ground up: multi-level governance and stakeholder engagement in my soil health work

**Mateusz Ciasnocha**

Farmer, Ciasnocha Family Farms

CEO, European Carbon Farmers

Board Member, EU Soil Mission



# Mateusz Ciasnocha



# Stewarding the Vistula Delta since 1970ies

1

Conventional agricultural production

- Till Poland enters the EU (2004)

2

Regenerative Agriculture 1.0

- 2004-2008
- Spring crops with cover crops
- Minimum tillage

3

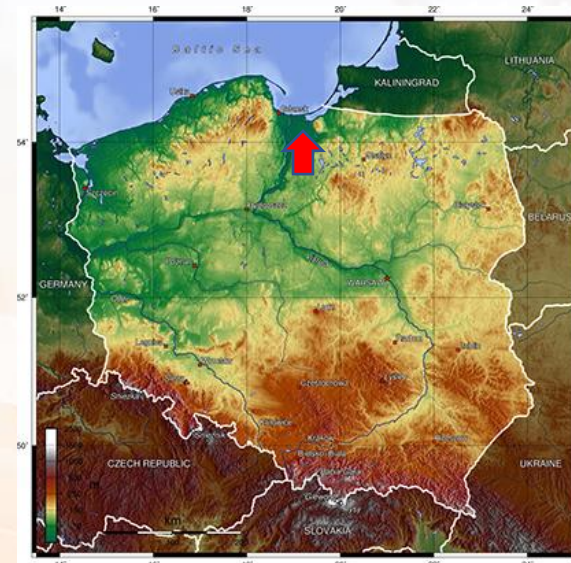
Regenerative Agriculture 2.0

- 2008-now
- Permanent grasslands

4

Regenerative Agriculture 3.0

- Integration of animals?
- Agro-forestry?





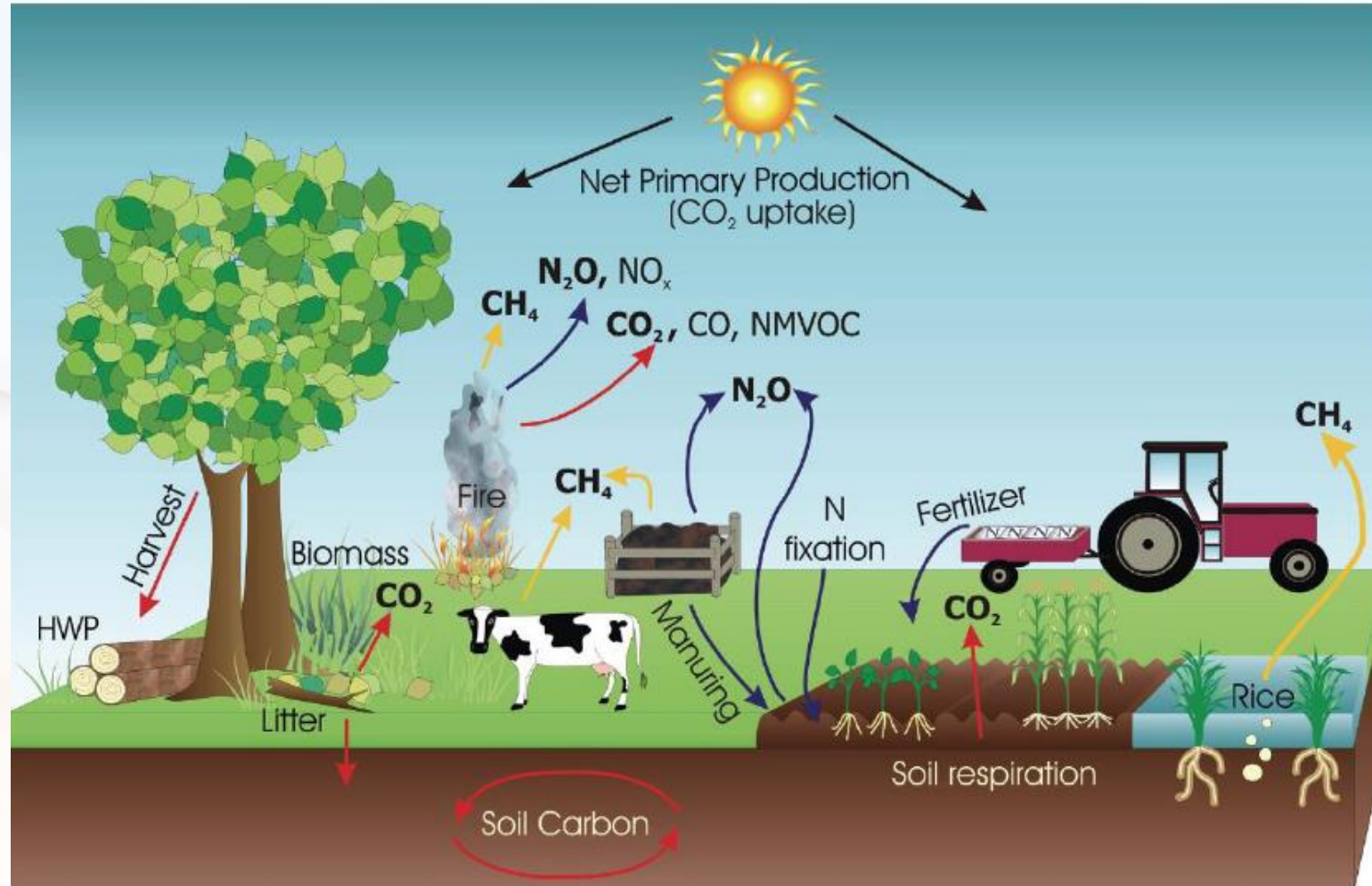
# COP26



UNITED NATIONS  
FOOD SYSTEMS  
SUMMIT 2021



# Each farmer of the world is a Carbon Farmer



GHG cycle on a farm (IPCC, 2006)



# Working Group for Climate Neutral and Nature Positive Agriculture: 21<sup>st</sup> December 2021



**Propozycja i apel o powołanie Grupy Roboczej  
ds. Rolnictwa Neutralnego Klimatycznie i  
Pozytywnego Naturalnie**

Przedłożona przez:  
Mateusz Ciasnocha & European Carbon Farmers

Stobiec, Polska; 21 grudnia 2021



**A proposal and an appeal for the establishment  
of a Working Group for Climate Neutral and  
Nature Positive Agriculture**

Proposed by:  
Mateusz Ciasnocha & the European Carbon Farmers

Stobiec, Poland; 21<sup>st</sup> December 2021



# Parliamentary Dialogue on Soil Health: 26<sup>th</sup> June 2023

# Parliamentary Dialogue on Soil Health



## NOTATKA PRASOWA

Spotkanie poświęcone zdrowiu gleby w Parlamencie  
Rzeczypospolitej Polskiej

pod nazwą:

**Zdrowie gleby kluczowe dla zdrowia  
indywidualnych gospodarstw rolnych, zdrowia  
Społeczeństwa i zdrowia Ojczyzny**

Zorganizowane przez:  
Parlamentarny Zespół ds. Rozwoju Gospodarstw Rodzinnych, Mateusza  
Ciasnocha & European Carbon Farmers



## PRESS RELEASE

Dialogue on soil health at the Parliament of the Republic  
of Poland

under the name:

**Soil health as critical for the health of farms, the  
health of the society and the health of the  
homeland**

Organized by:  
Parliamentary Committee for the Development of Family Farms,  
Mateusz Ciasnocha & the European Carbon Farmers

# Social pact for Polish Agriculture



## Ścieżka do Rolnictwa Neutralnego Klimatycznie i Pozytywnego Przyrodniczo w trzech punktach w 100 dni nowego Rządu

Przedłożona przez:  
Mateusz Ciasnocha & European Carbon Farmers

Stobiec, Polska; 19 maja 2023



### Ścieżka do Rolnictwa Neutralnego Klimatycznie i Pozytywnego Przyrodniczo w trzech punktach w 100 dni nowego Rządu

#### Punkt Pierwszy

Określenie jasnego celu: **neutralność emisyjna gospodarki najpóźniej do roku 2050 z centralną rolą rolnictwa w osiągnięciu tego celu**, a mianowicie – co najmniej – osiągnięcie – neutralności emisyjnej – a idealnie negatywności emisyjnej – na poziomie każdego indywidualnego gospodarstwa rolnego w Polsce.

**W celu osiągnięcia tego celu rozpoczęcie systemowej sprawiedliwej transformacji gospodarki, w tym transformacji rolnictwa.**

#### Punkt Drugi

**Wyznaczenie ambicji systemowego podejścia do współtworzenia, monitorowania oraz ewaluacji polityki rolno-klimatyczno-spożywczej poprzez odejście od silosowego tworzenia polityki rolnej, żywnościowej, czy klimatycznej na rzecz systemu rolno-klimatyczno-spożywczego z zaangażowaniem Rolników i innych interesariuszy w ten proces. W zgodzie z ambicjami Szczytu Systemów Rolno-Żywnościowych ONZ, Umowy Paryskiej oraz Celów Zrównoważonego Rozwoju ONZ.**

#### Punkt Trzeci

**Nakreślenie ram infrastruktury koniecznej do osiągnięcia celu zdefiniowanego w punkcie pierwszym oraz stworzenie – co najmniej – jednego najważniejszego elementu tej infrastruktury: Komitetu ds. Zmian Klimatycznych niezależnego od Rządu do 100 dni od powołania Rządu.**

Ramy infrastruktury potrzebne do osiągnięcia celu zdefiniowanego w punkcie pierwszym to – między innymi – wdrożenie systemu mierzenia poziomu sekwestracji oraz emisji gazów cieplarnianych na poziomie indywidualnego gospodarstwa rolnego, praca nad zmianą struktury WPR (Wspólnej Polityki Rolnej) z płatności za działania do płatności za rezultaty, wyposażenie państwowych jednostek doradztwa rolniczego w zasoby (pieniężne oraz ludzkie) niezbędne do wsparcia rolników w procesie transformacji, stworzenie *Grupy Roboczej ds. Rolnictwa Neutralnego Emisyjnie i Pozytywnego Naturalnie* w ramach Komitetu ds. Zmian Klimatycznych jak proponował Mateusz Ciasnocha i European Carbon Farmers 21 grudnia 2021 roku.

\*\*\*

Mateusz Ciasnocha i European Carbon Farmers deklarują pełną gotowość do współpracy z obecnym oraz kolejnymi Rządami RP w celu programowania polityki rolno-klimatyczno-żywnościowej z Rolnikiem w centrum.

Z poważaniem,

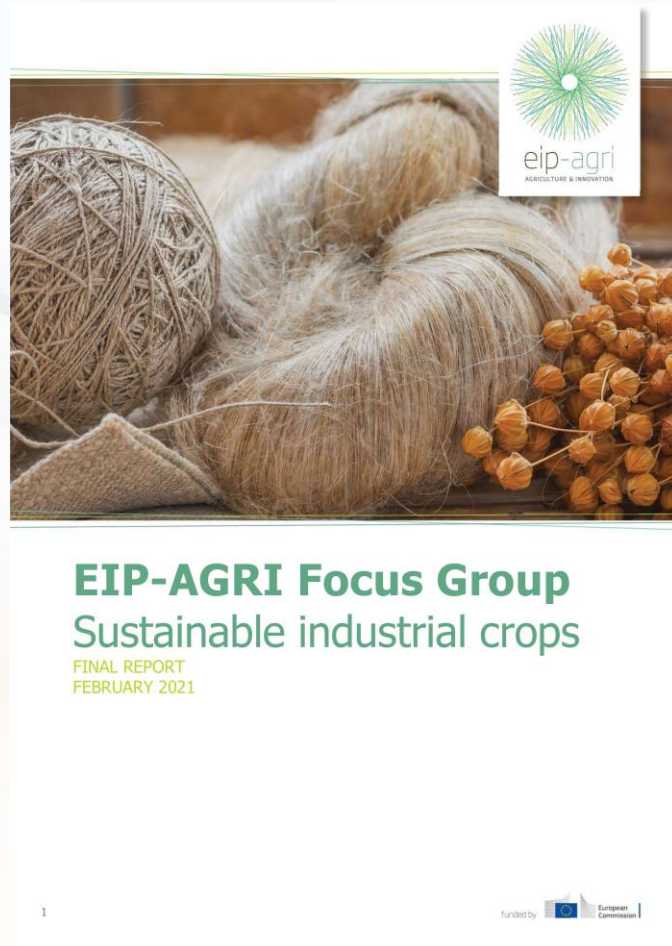
  
Dokument opublikowany w ramach Europejskiej Rady Rolniczej  
Data: 2023-05-19 10:30:13

Mateusz Ciasnocha  
Rolnik & Prezes Zarządu, European Carbon Farmers

Ścieżka do Rolnictwa Neutralnego Klimatycznie i Pozytywnego Przyrodniczo w trzech punktach w 100 dni nowego Rządu przedłożona przez Mateusza Ciasnocha oraz European Carbon Farmers

2

# Back on our knees – sharing insights from the ground up





# Midas

**MARGINAL LANDS, INDUSTRIAL CROPS  
AND INNOVATIVE BIO-BASED VALUE CHAINS**



Co-funded by the  
European Union

This project has received co-funding from the European Union's Horizon Europe Research and Innovation Programme under Grant Agreement N° 101082070.

# Meeting of the Regional Advisory Group: 30<sup>th</sup> October 2023



# Soil sampling (by IUNG): 27<sup>th</sup> September 2023





# Thank you for your attention and I am always here for you

**Mateusz Ciasnocha**  
+48-692-477-747  
[mciasnocha@wp.pl](mailto:mciasnocha@wp.pl)  
[LinkedIn](#)





# From the ground up: multi-level governance and stakeholder engagement in my soil health work

**Mateusz Ciasnocha**

Farmer, Ciasnocha Family Farms

CEO, European Carbon Farmers

Board Member, EU Soil Mission



# Additional materials



# EU Soil Mission



EUROPEAN UNION



# EU MISSIONS

## SOIL DEAL FOR EUROPE

100 living labs and lighthouses to lead the transition towards healthy soils by 2030

Mateusz Ciasnocha

.....

**#EUmissions #HorizonEU #MissionSoil**

This presentation is delivered by a member of a Horizon Europe Mission Board, which is an informal group of experts set up by the European Commission to support the implementation of Horizon Europe Missions. The contents of the presentation do not represent the official views of the European Commission nor do they constitute a commitment of any kind on its behalf





Horizon Europe  
R&I Missions

Linking EU's research and innovation to major societal needs;  
with strong visibility and impact

A mission is a portfolio of actions across disciplines intended to achieve a **bold and inspirational and measurable goal** within a set timeframe, with **impact** for society and policy making as well as relevance for a significant part of the European population and wide range of European citizens.

Horizon Europe defines **5 missions areas**:

Adaptation to  
Climate Change



Cancer



Climate-neutral  
and Smart Cities



Restore our  
Ocean and Waters



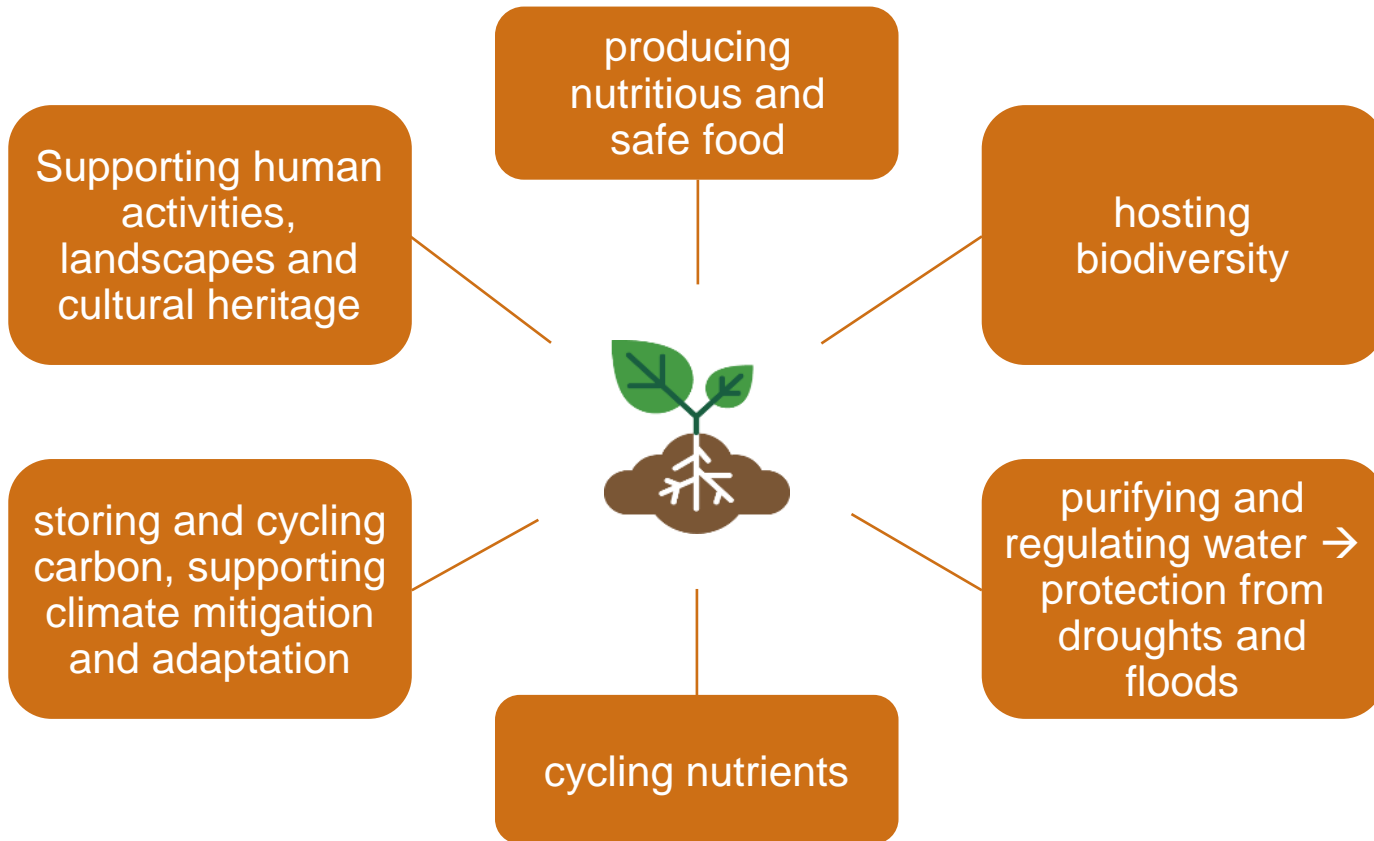
Soil Deal  
for Europe



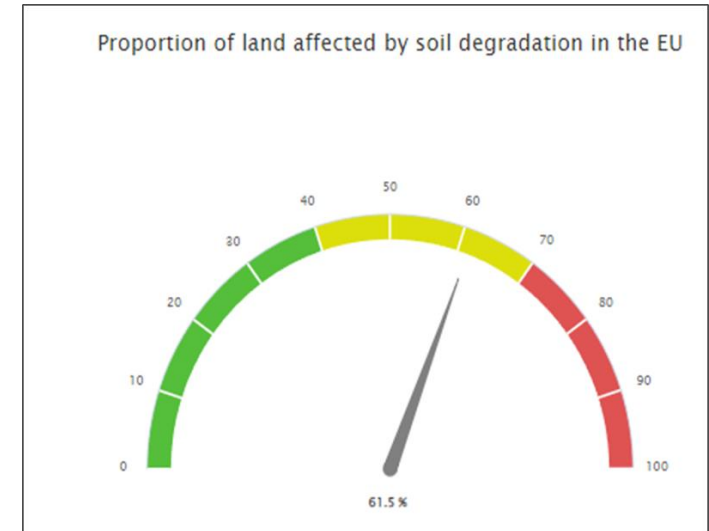


# The Soil Mission: the right instrument at the right time

Soils support ecosystem services and provide vital functions:



Dashboard of the European Soil Observatory



More than **60% of soils in Europe are considered to be unhealthy** due to current management practices, pollution, urbanisation and the effects of climate change



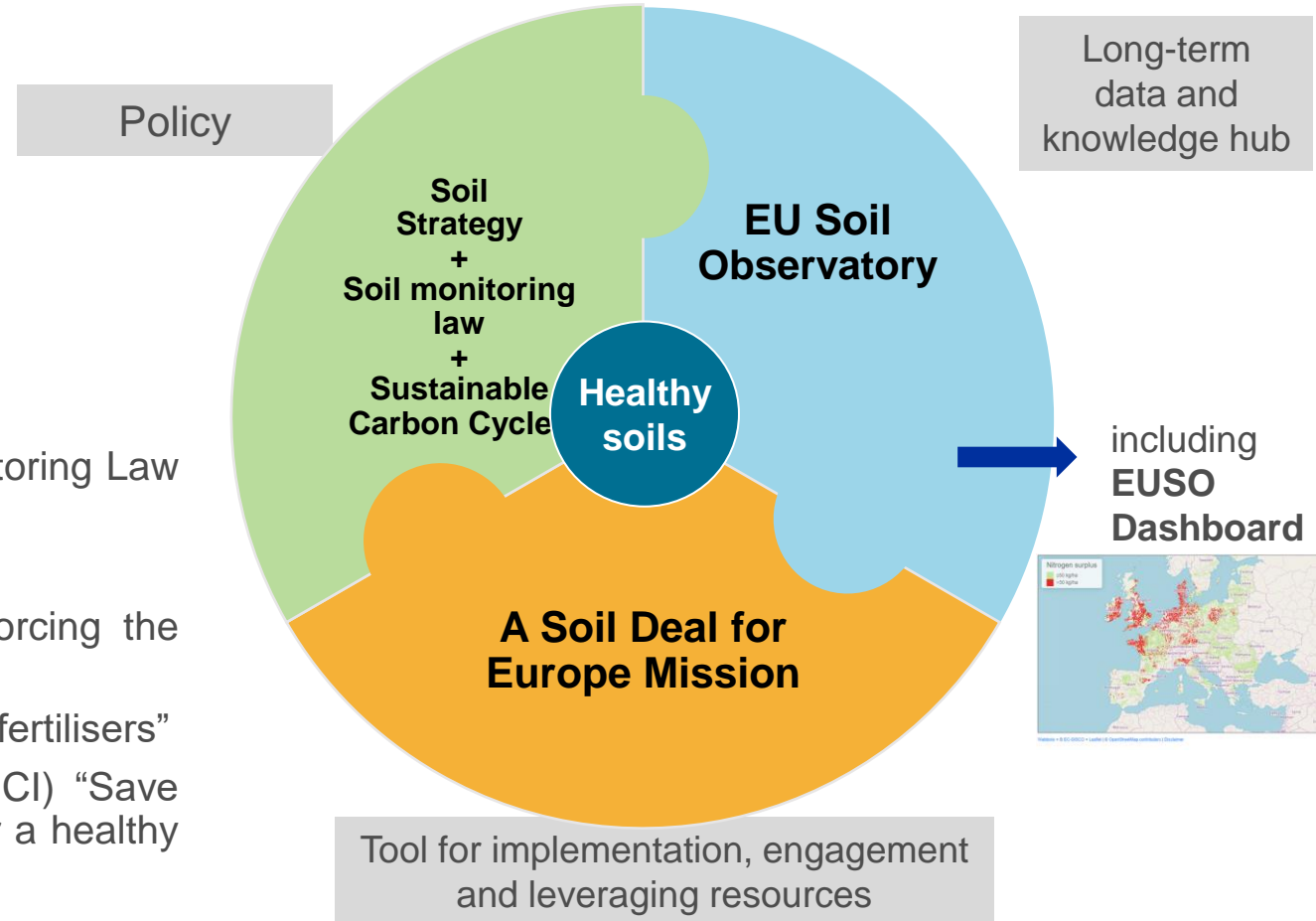
# Policy context

## Mission embedded in 12 Green Deal strategies, communications or action plans

- 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
- EU Soil Strategy for 2030 and proposals for a Soil Monitoring Law (5/7/23)
- Communication on sustainable carbon cycles
- Communication “Safeguarding food security and reinforcing the resilience of food systems”
- Communication “Ensuring availability and affordability of fertilisers”
- Communication on the European Citizens’ Initiative (ECI) “Save bees and farmers! Towards a bee-friendly agriculture for a healthy environment”



**Identify contribution of Mission to meeting targets and objectives**



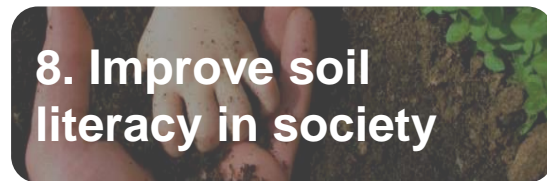
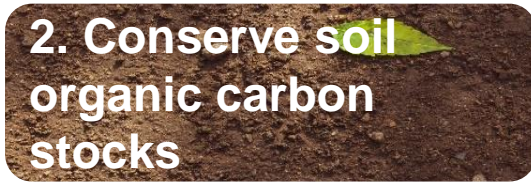
**Robust framework for soil protection**





# Goal: 100 living labs and lighthouses to lead the transition towards healthy soils by 2030

## Specific objectives:



Objectives apply to **all types of land use and all territories** and are relevant for a **range of sectors**.

## Building blocks:



Main vehicle for addressing the diversity of conditions and generating locally adapted solutions



# Living Labs and Lighthouses

## Living labs are a core element of the mission

- They are real-life sites in rural or urban areas in which people from various sectors and backgrounds experiment and test solutions in a co-creative manner.
- Each living lab is composed of a group of sites (e.g. farms, forest stands, urban green areas) working together at regional or sub-regional level.

## Lighthouses are sites of exemplary performance with regards to a certain practice

- They are individual sites, such as a single farm, to showcase good practices.
- They are places for demonstrations, training and communication.



**Living labs and lighthouses are key to accelerate the adoption of sustainable practices by users and co-developed methods adapted to the local conditions.**



# The Mission's Horizon Europe Work Programmes

## WP 2021

Examples of funded projects on:

- soil health indicators and monitoring ([AI4SoilHealth](#), [BENCHMARKS](#))
- business models for soil health ([InBestSoil](#), [NOVASOIL](#) and [SoilValues](#))
- soil advisors ([NBsoil](#))
- Co-create knowledge and develop roadmaps ([SOLO](#))

## WP 2022

Examples of funded projects on:

- soil decontamination ([ARAGORN](#), [ISLANDR](#), [EDAPHOS](#))
- soil biodiversity ([SOB4ES](#), [BIOserviceS](#))
- use of biowaste for soil improvement ([DeliSoil](#), [Waste4Soil](#))
- carbon farming ([MARVIC](#), [MRV4SOC](#))
- soil education and citizen science ([LOESS](#))

## WP 2023

Examples of topics on:

- first call for **Living Labs** (incl. on carbon farming)
- soils in spatial planning
- Desertification
- horticultural soils
- digital tools for monitoring
- joint topics with Missions Ocean (reduction of nutrient flows) and Climate Adaptation (increasing landscape water retention capacity)

Budget: 67 M€

Budget: 95 M€

Budget: 139 M€

WP 2024  
under  
preparation



# Soil literacy, communication and engagement

- **Foster soil education** across society to bring soils closer to citizens' values.
- **Engage and activate regions and municipalities** to design their own strategies and actions for the protection of soil
- **Engage with the private sector and consumers** to embed soil health in business practices
- Strengthen soil health advice and **improve access to training for practitioners** in line with AKIS Agricultural Knowledge Innovation Systems
- Create **citizen-led soil stewardship** and **citizen science**

## Examples:

-  200+ co-creation and engagement events since September 2019
-  Social media campaigns, 2 campaigns #EIPAgriSoil, new one launched in 2022
-  Several articles, press releases, newsletters, 4 videos, 2 factsheets
-  2 Podcast episodes
-  1 Soil health results pack
-  Interactive games for kids and adults, including composting training
-  Survey sent to **7000+** contacts across Europe and 2500+ contributions received





# Next event: European Mission Soil Week 21-23 November

## Objectives

1. Promote the Mission Soil and the funded projects' achievements
2. Present and discuss relevant initiatives for improving soil health in Europe and how the Mission can contribute
3. Facilitate the networking between the different soil stakeholders

## Host

The event, locally hosted by INIA-CSIC at the central facilities of the **Spanish National Research Council (CSIC)**. It will take place under the **Spanish Presidency** of the EU Council.

**Registrations are open:**

<https://www.europeanmissionsoilweek2023.com/en>





# The Mission Soil Manifesto

1. remind the **importance of soils** for people and the planet
2. **acknowledge the status** of soils
3. **recognise the urgency** to act
4. **support the Mission** and its objectives
5. **take action** as policymakers, organisations, or individuals

Join the Mission Soil community!



**+1,700 signatories**  
**15% organisations**

*of which*  
**25% local and regional  
authorities, associations and  
NGOs**

**Sign it!**





## Useful links

- **Mission Soil Platform** <https://mission-soil-platform.ec.europa.eu/>
- **Official webpage** Mission A Soil Deal for Europe - [EU Mission: A Soil Deal for Europe \(europa.eu\)](https://europa.eu/eu-mission-soil-deal-for-europe/)
- **Implementation Plan** Mission A Soil Deal for Europe - [EU Mission Soil Deal for Europe Implementation Plan \(europa.eu\)](https://europa.eu/eu-mission-soil-deal-for-europe/implementation-plan/)
- **Factsheet** Mission A Soil Deal for Europe - [EU missions - Publications Office of the EU \(europa.eu\)](https://europa.eu/eu-missions-publications-office-of-the-eu/)
- **Factsheet** Mission A Soil Deal for Europe - Living Labs - [EU mission, soil deal for Europe - Publications Office of the EU \(europa.eu\)](https://europa.eu/eu-mission-soil-deal-for-europe-living-labs/)
- **Webpage** EU Missions - [EU Missions in Horizon Europe | European Commission \(europa.eu\)](https://europa.eu/eu-missions-in-horizon-europe/)
- **Video** EU Mission “A Soil Deal for Europe” - <https://youtu.be/3hPIZqwwhhM>
- **Podcast episode** Food for Europe - Ep. 15 Soils in danger: Europe fights back - [The Food for Europe podcast | \(europa.eu\)](https://europa.eu/eu-mission-soil-deal-for-europe-podcast/)
- **Podcast episode** Behind the Scenes - [S02/E05: A blossoming career as a soil keeper | Behind the Scenes on Acast](https://europa.eu/eu-mission-soil-deal-for-europe-behind-the-scenes/)
- **News article** On a mission to save our soils - the EU's plan to rebuild the land - [Futuris episode Euronews](https://euronews.com/futuris-episode/)

# EU Soil Mission Manifesto







# EU Soil Mission





EUROPEAN UNION



EU MISSIONS  
SOIL DEAL FOR EUROPE



# Thank you!

For further information visit the [Mission Soil Platform \(europa.eu\)](https://europa.eu)

or contact the Mission Secretariat at [EU-HORIZON-MISSION-SOIL@ec.europa.eu](mailto:EU-HORIZON-MISSION-SOIL@ec.europa.eu)

**#MissionSoil #EUmissions #HorizonEU**

© European Union, 2021

Reuse is authorised provided the source is acknowledged and the original meaning or message of the document are not distorted. The European Commission shall not be liable for any consequence stemming from the reuse. The reuse policy of the European Commission documents is implemented by Commission Decision 2011/833/EU of 12 December 2011 on the reuse of Commission documents (OJ L 330, 14.12.2011, p. 39).

All images © European Union, unless otherwise stated. Icons © Flaticon – all rights reserved.



# MIDAS Project



# Midas

## Marginal lands and industrial crops for the European bioeconomy

6 November 2023

EU Soil Day Brussels

35

Combining bio-based products, climate-resilience and biodiversity through innovative agricultural value chains



Funded by  
the European Union





6 November 2023

EU Soil Day Brussels

# Supporting the European Bioeconomy

---

The transition to a bio-based economy requires a sustainable supply of biomass, while ensuring food security and respecting our environment.

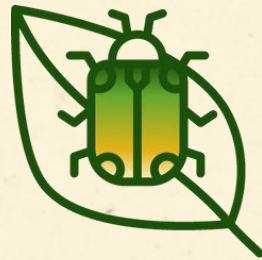
---

Climate-resilient industrial crops grown on marginal agricultural land can provide sustainable biomass for the European bioeconomy, without reducing the land available for food, while enhancing soil health and protecting biodiversity.

# MIDAS is a Horizon Europe project that aims to:



Map and characterize marginal land in Europe for low-ILUC biomass production



Grow industrial crops on marginal land with climate-resilient and biodiversity-compatible systems



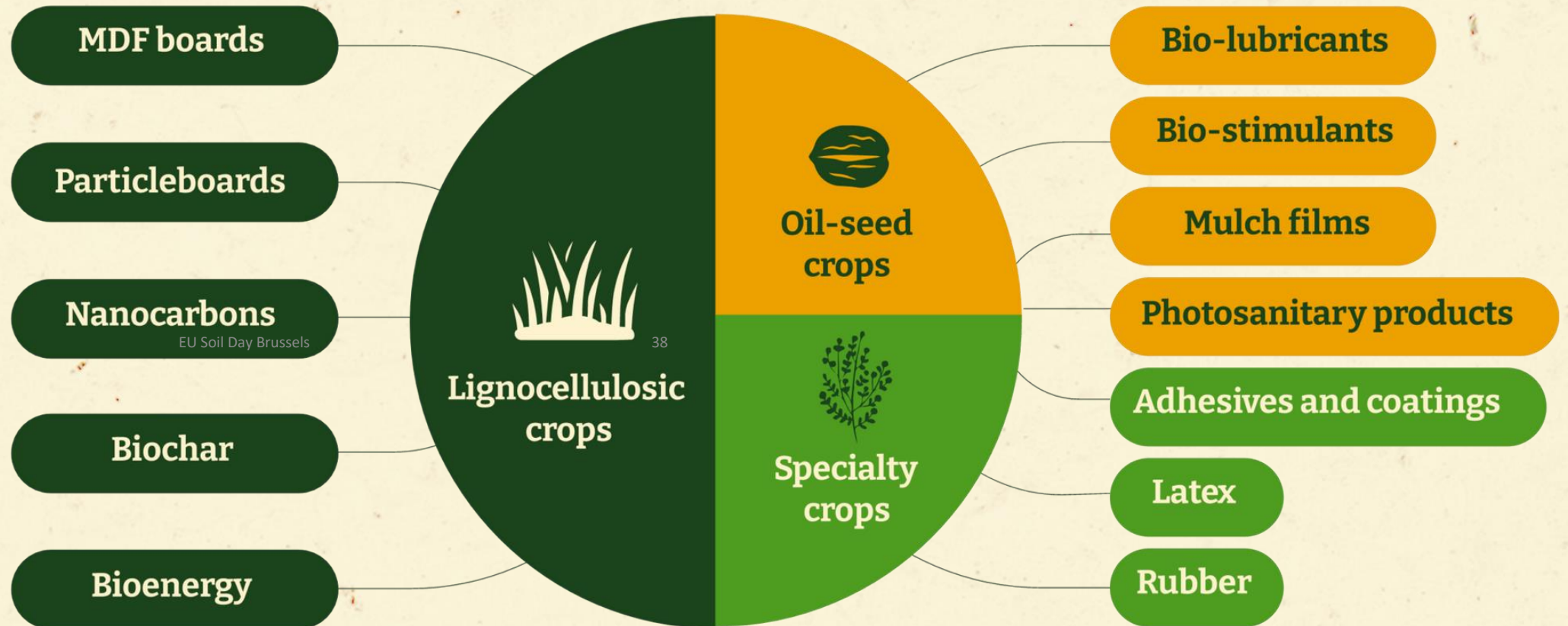
Produce sustainable biomass feedstock additional to food production



Build value chains and develop business for innovative bio-based products

# Products

MIDAS adopts a resource-efficient biorefinery concept to develop a wide range of bio-based products, obtained from innovative value chains and from diverse biomass feedstock produced on marginal land.



# Protecting soil health and biodiversity

The use of selected industrial crops and the adoption of innovative cropping systems protect pollinators, enhance biodiversity at landscape level, remove carbon from the atmosphere and reduce soil erosion.





# Supporting the European Green Deal



# Supporting the UN Sustainable Development Goals

## SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

**3** GOOD HEALTH AND WELL-BEING



**6** CLEAN WATER AND SANITATION



**7** AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



**8** DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH



**9** INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE



<sup>41</sup> **11** SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES



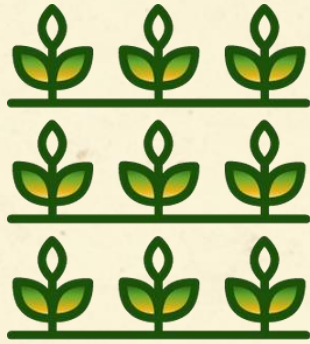
**12** RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION



**15** LIFE ON LAND



# The approach of MIDAS builds on two pillars:



To optimize selected industrial crops and cropping systems, both through breeding and agronomic practices, to be able to tolerate water scarcity and to mitigate desertification, while improving biodiversity conservation, in Mediterranean and central European marginal.



To improve the functional performance and the resource efficiency of specific bio-based value chains, in order to promote the sustainable use of non-edible industrial biomass in a biorefinery concept.

# Partners

MIDAS is coordinated by Centre for Renewable Energy Sources (CRES) Greece and brings together 24 partners from 13 countries including research organizations, industries and SMEs.



6 November 2013

CHIMAR.



# Activities

MIDAS carries out a wide range of activities at different levels and scales of multiple bio-based value chains.



6 November 2023

FU Soil Day Brussels

44

1.



## Mapping available marginal land

Improve the understanding and the spatially explicit representation of the actual and future available marginal land in Europe. Assess the feedstock potential, the effects on biodiversity, the provision of ecosystem services, as well as the socio-economic impacts of the production of low ILUC risk biomass in available marginal land at scale.

2.



## Crop breeding

Optimize selected non-edible crops adapted to marginal agricultural lands through modern biotechnology tools.

Advanced breeding of new resource efficient hybrids and varieties adapted to growing in marginal land and evaluation in multi-location trials.

Testing and demonstration of selected crops in multi-location trials.

3.



## Agronomic optimization and resource efficiency

Tailor agronomic practices for low-inputs and water needs to increase the crop efficiency in marginal land.

Application of an innovative subirrigation system in dry Mediterranean areas.

Circular use of MIDAS bio-products on crops grown on marginal lands (biochar, bioherbicides, biostimulants, mulching film).

4.



## Farm-scale case studies of innovative cropping systems

Demonstrate case-studies of innovative biomass cropping systems in marginal agricultural land in Italy, Germany, Greece, Spain, Serbia, Poland, Czech Republic, France and Hungary, to produce different types of feedstock for multiple bio-based products.

Farm-scale trials of agroforestry systems including short rotation woody crops intercropped with annual industrial crops.

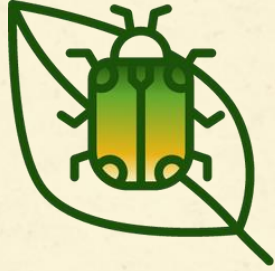
5.



## Setup of Regional Advisory Groups

Work for the farmers with the farmers and with local partners to optimize agricultural practices and to seize the opportunities offered by diversified agricultural systems designed for marginal land. Understand the co-benefits, potential risks and upscaling potentials of the innovative farming systems to prevent land abandonment in the marginal areas.

6.



## Environmental and biodiversity assessment

Development of environmental indicators to assess the beneficial effects of the new farming systems on the ecological networks and their potential for landscape improvement in marginal land. Insect count and flowering area surface measurements at field scale to assess the potential biodiversity impacts and biodiversity restoration capacity of the new farming systems.

7.



## Harvesting solutions for industrial crops

Improvement of existing harvesting methods including drying, storage and pre-treatment of woodchips from woody species. Understand the co-benefits, potential risks and upscaling potentials of the innovative farming systems to prevent land abandonment in the marginal areas. Demonstrate mechanized solutions for single step harvest and collection of different biomass fractions (tops, seeds, stems) in fiber crops.



8.



## Production of multiple biobased products in a biorefinery approach

Development of a range of bio-based products with a cascade use of biomass adopting a biorefinery approach: biochemicals, biocomposites, elastomers, biolubricants, agricultural biostimulants, biodegradable mulching films, adhesive and coatings, latex, rubber, phytosanitary products, MDF and particle boards, nanocarbons, biochar.

9.



## Sustainable value chains for bio-based products

Screening of potential biomass-to-products pathways for different types of industrial non edible crops.  
Development of a roadmap with practical recommendations for the establishment of bio-based value chains and for the development of viable business models.

10.



## Sustainable business plans for European farms with marginal land

Develop business plans for farmers by engaging with the farming community and academia through the case studies.

Co-create sustainable business plans together with farmers and industrial actors, to foster circularity and entrepreneurship and to enable farmers to seek financing at national level.

11.



## Dissemination, communication and exploitation

Mapping of the key stakeholders potentially interested in taking up the project results.

Dissemination of project results via scientific publications, events, stakeholders workshops, webinars.

Communication to a wider audience via social media, articles, videos.



# Midas

Thank you

Follow us for more updates!



Funded by  
the European Union

EU Soil Day Brussels

This project has received co-funding from the European Union's Horizon Europe Research and Innovation Programme under Grant Agreement N° 101082070.

## Contacts



[midas-bioeconomy.eu](https://midas-bioeconomy.eu)



MIDAS Project



MIDAS Project



@MIDAS\_EUProject

# Prezentacja i zaproszenie do podpisania Manifestu Europejskiej Misji na rzecz Zdrowia Gleby

# Manifest Misji na rzecz Zdrowia Gleby UE

- Opublikowany [18 kwietnia 2023 roku](#).
- Stworzony w celu zbudowania Społeczności Praktyków i Obywateli na rzecz działań na rzecz zdrowa gleby w i poza UE.
- Specjalne zaproszenie dla regionów i samorządów do włączenia się w Europejską Misję na rzecz Zdrowia Gleby.



## Manifest misji „Gleba”

1. Gleba ma zasadnicze znaczenie dla życia ludzi i dla przyrody. Jest ona źródłem 95 proc. naszego pożywienia. Zdrowe gleby zapewniają nam czystą wodę i powietrze, a także magazynują dwutlenek węgla, łagodząc tym samym skutki zmiany klimatu i zwiększając zdolność do przystosowania się do niej. Wspierają również różnorodność biologiczną. Ponadto dzięki glebom zachowują się krajobrazy i dziedzictwo kulturowe człowieka. Gleby są podstawą gospodarki i dobrobytu społeczeństw. Powszechnie uznajemy, że gleby są fundamentem naszego dobrostanu. Celem naszego manifestu jest stworzenie społeczności, która dba o gleby.
2. Gleby potrzebują naszej ochrony i odbudowy. Są delikatnym zasobem, którym musimy rozważnie gospodarować, i o który musimy się troszczyć z myślą o przyszłych pokoleniach. Uznaje się, że ponad 60 proc. gleb w UE jest w niezdrowym stanie. Dzieje się tak z powodu niezrównoważonego gospodarowania glebami, ich zanieczyszczania bądź uszczelniania. Dodatkową presję na gleby wywiera zmiana klimatu, która przyspiesza proces degradacji gruntów. Dotyczy to wszystkich rodzajów gleby. Żaden z nich nie powinien zostać pominięty.
3. Ochrona i odtwarzanie gleb powinny stać się nieodzownym elementem każdej działalności człowieka, która ma wpływ na użytkowane grunty. Troska o gleby i poprawa ich stanu ma zasadnicze znaczenie dla utrzymania dobrostanu i dobrobytu nas wszystkich. Wszyscy możemy przyczynić się do powstrzymania procesu degradacji gleby i tworzenia zrównoważonej przyszłości opierającej się na zdrowych glebach. Będzie to z korzyścią dla produkcji żywności, ludzi, przyrody i klimatu. Działania trzeba podjąć na każdym szczeblu: światowym, krajowym, regionalnym i lokalnym.
4. Popieramy pakt na rzecz zdrowych gleb w Europie (misja „Gleba”) i jego cel, jakim jest utworzenie do 2030 r. 100 żywych laboratoriów i sztandarowych projektów, aby wspierać ochronę i odtwarzanie gleb w Europie. Z zadowoleniem przyjmujemy także działania w ramach misji służące realizacji jej szczegółowych celów, jakimi są: ograniczenie pustynnienia, zachowanie zasobów węgla organicznego w glebie, powstrzymanie procesu uszczelniania gleby, intensyfikacja ponownego wykorzystania gleb na obszarach miejskich, ograniczenie zanieczyszczenia gleby i intensywniejsze odtwarzanie gleb, zapobieganie erozji, poprawa struktury gleby służąca zwiększeniu różnorodności biologicznej w glebie, ograniczenie wpływu gospodarowania glebą w UE na świecie i propagowanie wiedzy na temat gleb w społeczeństwie.
5. Jesteśmy zdecydowani i zmotywowani, by angażować się w działania na rzecz ochrony gleb i przywracania ich dobrego stanu. Będziemy to czynić w ramach naszych możliwości, w naszych sektorach i regionach. Gleba jest bowiem zasadniczym zasobem dla miejsc, w których żyjemy, i dla naszego dobrostanu. Podejmiemy wysiłki, by podnieść świadomość na temat znaczenia gleby. Wnieśliśmy także wkład we wzrost społeczności aktywnie zaangażowanej w starania na rzecz tego cennego zasobu.

 © Unia Europejska, 2023. Ponowne wykorzystanie tego dokumentu jest dozwolone pod warunkiem podania autora i wskazania wszelkich zmian (uznanie autorstwa 4.0 Międzynarodowa Licencja Publiczna Creative Commons). Wykorzystanie lub zwielokrotnienie elementów, które nie należą do UE, może wymagać uzyskania zgody bezpośredniego od spawodawcy. Wszystkie ilustracje © Unia Europejska, o ile nie wskazano inaczej. Źródła ilustracji: © Shutterstock, # 30242220, 2023. Źródło: Shutterstock.com. – wszelkie prawa zastrzeżone.

 Urząd Publikacji Unii Europejskiej PDF ISBN 978-92-68-62450-8 doi 10.2777/47374 KI-05-23-128-PL-N

# Manifest Misji 1/5

1. Gleba ma zasadnicze znaczenie dla życia ludzi i dla przyrody. Jest ona źródłem 95 proc. naszego pożywienia. Zdrowe gleby zapewniają nam czystą wodę i powietrze, a także magazynują dwutlenek węgla, łagodząc tym samym skutki zmiany klimatu i zwiększając zdolność do przystosowania się do niej. Wspierają również różnorodność biologiczną. Ponadto dzięki glebom zachowują się krajobrazy i dziedzictwo kulturowe człowieka. Gleby są podstawą gospodarki i dobrobytu społeczeństw. Powszechnie uznajemy, że gleby są fundamentem naszego dobrostanu. Celem naszego manifestu jest stworzenie społeczności, która dba o gleby.



**EU MISSIONS**  
SOIL DEAL FOR EUROPE

## Manifest misji „Gleba”

1. Gleba ma zasadnicze znaczenie dla życia ludzi i dla przyrody. Jest ona źródłem 95 proc. naszego pożywienia. Zdrowe gleby zapewniają nam czystą wodę i powietrze, a także magazynują dwutlenek węgla, łagodząc tym samym skutki zmiany klimatu i zwiększając zdolność do przystosowania się do niej. Wspierają również różnorodność biologiczną. Ponadto dzięki glebom zachowują się krajobrazy i dziedzictwo kulturowe człowieka. Gleby są podstawą gospodarki i dobrobytu społeczeństw. Powszechnie uznajemy, że gleby są fundamentem naszego dobrostanu. Celem naszego manifestu jest stworzenie społeczności, która dba o gleby.
2. Gleby potrzebują naszej ochrony i odbudowy. Są delikatnym zasobem, którym musimy rozważnie gospodarować, i o który musimy się troszczyć z myślą o przyszłych pokoleniach. Uznaje się, że ponad 60 proc. gleb w UE jest w niezdrowym stanie. Dzieje się tak z powodu nie zrównoważonego gospodarowania glebami, ich zanieczyszczania bądź uszczelniania. Dodatkową presję na gleby wywiera zmiana klimatu, która przyspiesza proces degradacji gruntów. Dotyczy to wszystkich rodzajów gleby. Żaden z nich nie powinien zostać pominięty.
3. Ochrona i odtwarzanie gleb powinny stać się nieodzownym elementem każdej działalności człowieka, która ma wpływ na użytkowane grunty. Troska o gleby i poprawa ich stanu ma zasadnicze znaczenie dla utrzymania dobrostanu i dobrobytu nas wszystkich. Wszyscy możemy przyczynić się do powstrzymania procesu degradacji gleby i tworzenia zrównoważonej przyszłości opierającej się na zdrowych glebach. Będzie to z korzyścią dla produkcji żywności, ludzi, przyrody i klimatu. Działania trzeba podjąć na każdym szczeblu: światowym, krajowym, regionalnym i lokalnym.
4. Popieramy pakt na rzecz zdrowych gleb w Europie (misja „Gleba”) i jego cel, jakim jest utworzenie do 2030 r. 100 żywych laboratoriów i sztandarowych projektów, aby wspierać ochronę i odtwarzanie gleb w Europie. Z zadowoleniem przyjmujemy także działania w ramach misji służące realizacji jej szczegółowych celów, jakimi są: ograniczenie pustynnienia, zachowanie zasobów węgla organicznego w glebie, powstrzymanie procesu uszczelniania gleby, intensyfikacja ponownego wykorzystania gleb na obszarach miejskich, ograniczenie zanieczyszczenia gleby i intensywniejsze odtwarzanie gleb, zapobieganie erozji, poprawa struktury gleby służąca zwiększeniu różnorodności biologicznej w glebie, ograniczenie wpływu gospodarowania glebą w UE na świecie i propagowanie wiedzy na temat gleb w społeczeństwie.
5. Jesteśmy zdecydowani i zmotywowani, by angażować się w działania na rzecz ochrony gleb i przywracania ich dobrego stanu. Będziemy to czynić w ramach naszych możliwości, w naszych sektorach i regionach. Gleba jest bowiem zasadniczym zasobem dla miejsc, w których żyjemy, i dla naszego dobrostanu. Podejmiemy wysiłki, by podnieść świadomość na temat znaczenia gleby. Wnieśliśmy także wkład we wzrost społeczności aktywnie zaangażowanej w starania na rzecz tego cennego zasobu.

 Urząd Publikacji Unii Europejskiej

© Unia Europejska, 2023. Ponowne wykorzystanie tego dokumentu jest dozwolone pod warunkiem podania autora i wskazania wszelkich zmian (uznanie autorstwa i 0. Międzynarodowa Licencja Publiczna Creative Commons). Wykorzystanie lub zwielokrotnienie elementów, które nie należą do UE, może wymagać uzyskania zgody bezpośredniego od spawodawcy. Wszystkie ilustracje © Unia Europejska, o ile nie wskazano inaczej. Źródła ilustracji: © Shutterstock, # 30242220, 2023. Źródło: Shutterstock.com – wszelkie prawa zastrzeżone.

PDF ISBN 978-92-68-02450-8 doi 10.2777/47374 KI-05-23-128-PL-N

# Manifest Misji 2/5

2. Gleby potrzebują naszej ochrony i odbudowy. Są delikatnym zasobem, którym musimy rozważnie gospodarować, i o który musimy się troszczyć z myślą o przyszłych pokoleniach. Uznaje się, że ponad 60 proc. gleb w UE jest w niezdrowym stanie. Dzieje się tak z powodu niezrównoważonego gospodarowania glebami, ich zanieczyszczania bądź uszczelniania. Dodatkową presję na gleby wywiera zmiana klimatu, która przyspiesza proces degradacji gruntów. Dotyczy to wszystkich rodzajów gleby. Żaden z nich nie powinien zostać pominięty.



**EU MISSIONS**  
SOIL DEAL FOR EUROPE

## Manifest misji „Gleba”

1. Gleba ma zasadnicze znaczenie dla życia ludzi i dla przyrody. Jest ona źródłem 95 proc. naszego pożywienia. Zdrowe gleby zapewniają nam czystą wodę i powietrze, a także magazynują dwutlenek węgla, łagodząc tym samym skutki zmiany klimatu i zwiększając zdolność do przystosowania się do niej. Wspierają również różnorodność biologiczną. Ponadto dzięki glebom zachowują się krajobrazy i dziedzictwo kulturowe człowieka. Gleby są podstawą gospodarki i dobrobytu społeczeństw. Powszechnie uznajemy, że gleby są fundamentem naszego dobrostanu. Celem naszego manifestu jest stworzenie społeczności, która dba o gleby.
2. Gleby potrzebują naszej ochrony i odbudowy. Są delikatnym zasobem, którym musimy rozważnie gospodarować, i o który musimy się troszczyć z myślą o przyszłych pokoleniach. Uznaje się, że ponad 60 proc. gleb w UE jest w niezdrowym stanie. Dzieje się tak z powodu niezrównoważonego gospodarowania glebami, ich zanieczyszczania bądź uszczelniania. Dodatkową presję na gleby wywiera zmiana klimatu, która przyspiesza proces degradacji gruntów. Dotyczy to wszystkich rodzajów gleby. Żaden z nich nie powinien zostać pominięty.
3. Ochrona i odtwarzanie gleb powinny stać się nieodzownym elementem każdej działalności człowieka, która ma wpływ na użytkowane grunty. Troska o gleby i poprawa ich stanu ma zasadnicze znaczenie dla utrzymania dobrostanu i dobrobytu nas wszystkich. Wszyscy możemy przyczynić się do powstrzymania procesu degradacji gleby i tworzenia zrównoważonej przyszłości opierającej się na zdrowych glebach. Będzie to z korzyścią dla produkcji żywności, ludzi, przyrody i klimatu. Działania trzeba podjąć na każdym szczeblu: światowym, krajowym, regionalnym i lokalnym.
4. Popieramy pakt na rzecz zdrowych gleb w Europie (misja „Gleba”) i jego cel, jakim jest utworzenie do 2030 r. 100 żywych laboratoriów i sztandarowych projektów, aby wspierać ochronę i odtwarzanie gleb w Europie. Z zadowoleniem przyjmujemy także działania w ramach misji służące realizacji jej szczegółowych celów, jakimi są: ograniczenie pustynnienia, zachowanie zasobów węgla organicznego w glebie, powstrzymanie procesu uszczelniania gleby, intensyfikacja ponownego wykorzystania gleb na obszarach miejskich, ograniczenie zanieczyszczenia gleby i intensywniejsze odtwarzanie gleb, zapobieganie erozji, poprawa struktury gleby służąca zwiększeniu różnorodności biologicznej w glebie, ograniczenie wpływu gospodarowania glebą w UE na świecie i propagowanie wiedzy na temat gleb w społeczeństwie.
5. Jesteśmy zdecydowani i zmotywowani, by angażować się w działania na rzecz ochrony gleb i przywracania ich dobrego stanu. Będziemy to czynić w ramach naszych możliwości, w naszych sektorach i regionach. Gleba jest bowiem zasadniczym zasobem dla miejsc, w których żyjemy, i dla naszego dobrostanu. Podejmiemy wysiłki, by podnieść świadomość na temat znaczenia gleby. Wnieśliśmy także wkład we wzrost społeczności aktywnie zaangażowanej w starania na rzecz tego cennego zasobu.

 Urząd Publikacji Unii Europejskiej

© Unia Europejska, 2023. Ponowne wykorzystanie tego dokumentu jest dozwolone pod warunkiem podania autora i wskazania wszelkich zmian (uznanie autorskie i/lub Międzynarodowa Licencja Publiczna Creative Commons). Wykorzystanie lub zwielokrotnienie elementów, które nie należą do UE, może wymagać uzyskania zgody bezpośredniego od spawodawcy. Wszystkie ilustracje © Unia Europejska, o ile nie wskazano inaczej. Źródła ilustracji: © Shutterstock, # 30242220, 2023. Źródło: Shutterstock.com. – wszelkie prawa zastrzeżone.

PDF ISBN 978-92-68-08450-8 doi 10.2777/47374 KI-05-23-128-PL-N

# Manifest Misji 3/5

3. Ochrona i odtwarzanie gleb powinny stać się nieodzownym elementem każdej działalności człowieka, która ma wpływ na użytkowane grunty. Troska o gleby i poprawa ich stanu ma zasadnicze znaczenie dla utrzymania dobrostanu i dobrobytu nas wszystkich. Wszyscy możemy przyczynić się do powstrzymania procesu degradacji gleby i tworzenia zrównoważonej przyszłości opierającej się na zdrowych glebach. Będzie to z korzyścią dla produkcji żywności, ludzi, przyrody i klimatu. Działania trzeba podjąć na każdym szczeblu: światowym, krajowym, regionalnym i lokalnym.



**EU MISSIONS**  
SOIL DEAL FOR EUROPE

## Manifest misji „Gleba”

1. Gleba ma zasadnicze znaczenie dla życia ludzi i dla przyrody. Jest ona źródłem 95 proc. naszego pożywienia. Zdrowe gleby zapewniają nam czystą wodę i powietrze, a także magazynują dwutlenek węgla, łagodząc tym samym skutki zmiany klimatu i zwiększając zdolność do przystosowania się do niej. Wspierają również różnorodność biologiczną. Ponadto dzięki glebom zachowują się krajobrazy i dziedzictwo kulturowe człowieka. Gleby są podstawą gospodarki i dobrobytu społeczeństw. Powszechnie uznajemy, że gleby są fundamentem naszego dobrostanu. Celem naszego manifestu jest stworzenie społeczności, która dba o gleby.
2. Gleby potrzebują naszej ochrony i odbudowy. Są delikatnym zasobem, którym musimy rozważnie gospodarować, i o który musimy się troszczyć z myślą o przyszłych pokoleniach. Uznaje się, że ponad 60 proc. gleb w UE jest w niezdrowym stanie. Dzieje się tak z powodu niezrównoważonego gospodarowania glebami, ich zanieczyszczania bądź uszczelniania. Dodatkową presję na gleby wywiera zmiana klimatu, która przyspiesza proces degradacji gruntów. Dotyczy to wszystkich rodzajów gleby. Żaden z nich nie powinien zostać pominięty.
3. Ochrona i odtwarzanie gleb powinny stać się nieodzownym elementem każdej działalności człowieka, która ma wpływ na użytkowane grunty. Troska o gleby i poprawa ich stanu ma zasadnicze znaczenie dla utrzymania dobrostanu i dobrobytu nas wszystkich. Wszyscy możemy przyczynić się do powstrzymania procesu degradacji gleby i tworzenia zrównoważonej przyszłości opierającej się na zdrowych glebach. Będzie to z korzyścią dla produkcji żywności, ludzi, przyrody i klimatu. Działania trzeba podjąć na każdym szczeblu: światowym, krajowym, regionalnym i lokalnym.
4. Popieramy pakt na rzecz zdrowych gleb w Europie (misja „Gleba”) i jego cel, jakim jest utworzenie do 2030 r. 100 żywych laboratoriów i sztandarowych projektów, aby wspierać ochronę i odtwarzanie gleb w Europie. Z zadowoleniem przyjmujemy także działania w ramach misji służące realizacji jej szczegółowych celów, jakimi są: ograniczenie pustynnienia, zachowanie zasobów węgla organicznego w glebie, powstrzymanie procesu uszczelniania gleby, intensyfikacja ponownego wykorzystania gleb na obszarach miejskich, ograniczenie zanieczyszczenia gleby i intensywniejsze odtwarzanie gleb, zapobieganie erozji, poprawa struktury gleby służąca zwiększeniu różnorodności biologicznej w glebie, ograniczenie wpływu gospodarowania glebą w UE na świecie i propagowanie wiedzy na temat gleb w społeczeństwie.
5. Jesteśmy zdecydowani i zmotywowani, by angażować się w działania na rzecz ochrony gleb i przywracania ich dobrego stanu. Będziemy to czynić w ramach naszych możliwości, w naszych sektorach i regionach. Gleba jest bowiem zasadniczym zasobem dla miejsc, w których żyjemy, i dla naszego dobrostanu. Podejmijmy wysiłki, by podnieść świadomość na temat znaczenia gleby. Wnieśmy także wkład we wzrost społeczności aktywnie zaangażowanej w starania na rzecz tego cennego zasobu.

 Urząd Publikacji Unii Europejskiej

© Unia Europejska, 2023. Ponowne wykorzystanie tego dokumentu jest dozwolone pod warunkiem podania autora i wskazania wszelkich zmian (uznanie autorskie i/lub Międzynarodowa Licencja Publiczna Creative Commons). Wykorzystanie lub zwielokrotnienie elementów, które nie należą do UE, może wymagać uzyskania zgody bezpośredniego od sprawcy praw. Wszystkie ilustracje © Unia Europejska, o ile nie wskazano inaczej. Źródła ilustracji: © Shutterstock, # 30242220, 2023. Źródło: Shutterstock.com – wszelkie prawa zastrzeżone.

PDF ISBN 978-92-68-02450-8 doi 10.2777/47374 KI-05-23-128-PL-N



# Manifest Misji 4/5

4. Popieramy pakt na rzecz zdrowych gleb w Europie (misja „Gleba”) i jego cel, jakim jest utworzenie do 2030 r. 100 żywych laboratoriów i sztandarowych projektów, aby wspierać ochronę i odtwarzanie gleb w Europie. Z zadowoleniem przyjmujemy także działania w ramach misji służące realizacji jej szczegółowych celów, jakimi są: ograniczanie pustynnienia, zachowanie zasobów węgla organicznego w glebie, powstrzymanie procesu uszczelniania gleby, intensyfikacja ponownego wykorzystania gleb na obszarach miejskich, ograniczenie zanieczyszczenia gleby i intensywniejsze odtwarzanie gleb, zapobieganie erozji, poprawa struktury gleby służąca zwiększeniu różnorodności biologicznej w glebie, ograniczenie wpływu gospodarowania glebą w UE na świecie i propagowanie wiedzy na temat gleb w społeczeństwie.



**EU MISSIONS**  
SOIL DEAL FOR EUROPE

## Manifest misji „Gleba”

1. Gleba ma zasadnicze znaczenie dla życia ludzi i dla przyrody. Jest ona źródłem 95 proc. naszego pożywienia. Zdrowe gleby zapewniają nam czystą wodę i powietrze, a także magazynują dwutlenek węgla, łagodząc tym samym skutki zmiany klimatu i zwiększając zdolność do przystosowania się do niej. Wspierają również różnorodność biologiczną. Ponadto dzięki glebom zachowują się krajobrazy i dziedzictwo kulturowe człowieka. Gleby są podstawą gospodarki i dobrobytu społeczeństw. Powszechnie uznajemy, że gleby są fundamentem naszego dobrostanu. Celem naszego manifestu jest stworzenie społeczności, która dba o gleby.
2. Gleby potrzebują naszej ochrony i odbudowy. Są delikatnym zasobem, którym musimy rozważnie gospodarować, i o który musimy się troszczyć z myślą o przyszłych pokoleniach. Uznaje się, że ponad 60 proc. gleb w UE jest w niezdrowym stanie. Dzieje się tak z powodu niezrównoważonego gospodarowania glebami, ich zanieczyszczania bądź uszczelniania. Dodatkową presję na gleby wywiera zmiana klimatu, która przyspiesza proces degradacji gruntów. Dotyczy to wszystkich rodzajów gleby. Żaden z nich nie powinien zostać pominięty.
3. Ochrona i odtwarzanie gleb powinny stać się nieodzownym elementem każdej działalności człowieka, która ma wpływ na użytkowane grunty. Troska o gleby i poprawa ich stanu ma zasadnicze znaczenie dla utrzymania dobrostanu i dobrobytu nas wszystkich. Wszyscy możemy przyczynić się do powstrzymania procesu degradacji gleby i tworzenia zrównoważonej przyszłości opierającej się na zdrowych glebach. Będzie to z korzyścią dla produkcji żywności, ludzi, przyrody i klimatu. Działania trzeba podjąć na każdym szczeblu: światowym, krajowym, regionalnym i lokalnym.
4. Popieramy pakt na rzecz zdrowych gleb w Europie (misja „Gleba”) i jego cel, jakim jest utworzenie do 2030 r. 100 żywych laboratoriów i sztandarowych projektów, aby wspierać ochronę i odtwarzanie gleb w Europie. Z zadowoleniem przyjmujemy także działania w ramach misji służące realizacji jej szczegółowych celów, jakimi są: ograniczanie pustynnienia, zachowanie zasobów węgla organicznego w glebie, powstrzymanie procesu uszczelniania gleby, intensyfikacja ponownego wykorzystania gleb na obszarach miejskich, ograniczenie zanieczyszczenia gleby i intensywniejsze odtwarzanie gleb, zapobieganie erozji, poprawa struktury gleby służąca zwiększeniu różnorodności biologicznej w glebie, ograniczenie wpływu gospodarowania glebą w UE na świecie i propagowanie wiedzy na temat gleb w społeczeństwie.
5. Jesteśmy zdecydowani i zmotywowani, by angażować się w działania na rzecz ochrony gleb i przywracania ich dobrego stanu. Będziemy to czynić w ramach naszych możliwości, w naszych sektorach i regionach. Gleba jest bowiem zasadniczym zasobem dla miejsc, w których żyjemy, i dla naszego dobrostanu. Podejmijemy wysiłki, by podnieść świadomość na temat znaczenia gleby. Wnieśliśmy także wkład we wzrost społeczności aktywnie zaangażowanej w starania na rzecz tego cennego zasobu.

 Urząd Publikacji Unii Europejskiej

© Unia Europejska, 2023. Ponowne wykorzystanie tego dokumentu jest dozwolone pod warunkiem podania autora i wskazania wszelkich zmian (Użycie autorskie 4.0 Międzynarodowa Licencja Publiczna Creative Commons). Wykorzystanie lub zwielokrotnienie elementów, które nie należą do UE, może wymagać uzyskania zgody bezpośrednio od sprawców. Wszystkie ilustracje © Unia Europejska, o ile nie wskazano inaczej. Źródła ilustracji: © Shutterstock, # 30242220, 2023. Źródło: Shutterstock.com – wszelkie prawa zastrzeżone.

PDF ISBN 978-92-68-02450-8 doi 10.2777/47374 KI-05-23-128-PL-N

# Manifest Misji 5/5

5. Jesteśmy zdecydowani i zmotywowani, by angażować się w działania na rzecz ochrony gleb i przywracania ich dobrego stanu. Będziemy to czynić w ramach naszych możliwości, w naszych sektorach i regionach. Gleba jest bowiem zasadniczym zasobem dla miejsc, w których żyjemy, i dla naszego dobrostanu. Podejmiemy wysiłki, by podnieść świadomość na temat znaczenia gleby. Wniesiemy także wkład we wzrost społeczności aktywnie zaangażowanej w starania na rzecz tego cennego zasobu.



**EU MISSIONS**  
SOIL DEAL FOR EUROPE

## Manifest misji „Gleba”

1. Gleba ma zasadnicze znaczenie dla życia ludzi i dla przyrody. Jest ona źródłem 95 proc. naszego pożywienia. Zdrowe gleby zapewniają nam czystą wodę i powietrze, a także magazynują dwutlenek węgla, łagodząc tym samym skutki zmiany klimatu i zwiększając zdolność do przystosowania się do niej. Wspierają również różnorodność biologiczną. Ponadto dzięki glebom zachowują się krajobrazy i dziedzictwo kulturowe człowieka. Gleby są podstawą gospodarki i dobrobytu społeczeństw. Powszechnie uznajemy, że gleby są fundamentem naszego dobrostanu. Celem naszego manifestu jest stworzenie społeczności, która dba o gleby.
2. Gleby potrzebują naszej ochrony i odbudowy. Są delikatnym zasobem, którym musimy rozważnie gospodarować, i o który musimy się troszczyć z myślą o przyszłych pokoleniach. Uznaje się, że ponad 60 proc. gleb w UE jest w niezdrowym stanie. Dzieje się tak z powodu nierównoważonego gospodarowania glebami, ich zanieczyszczania bądź uszczelniania. Dodatkową presję na gleby wywiera zmiana klimatu, która przyspiesza proces degradacji gruntów. Dotyczy to wszystkich rodzajów gleby. Żaden z nich nie powinien zostać pominięty.
3. Ochrona i odtwarzanie gleb powinny stać się nieodzownym elementem każdej działalności człowieka, która ma wpływ na użytkowane grunty. Troska o gleby i poprawa ich stanu ma zasadnicze znaczenie dla utrzymania dobrostanu i dobrobytu nas wszystkich. Wszyscy możemy przyczynić się do powstrzymania procesu degradacji gleby i tworzenia zrównoważonej przyszłości opierającej się na zdrowych glebach. Będzie to z korzyścią dla produkcji żywności, ludzi, przyrody i klimatu. Działania trzeba podjąć na każdym szczeblu: światowym, krajowym, regionalnym i lokalnym.
4. Popieramy pakt na rzecz zdrowych gleb w Europie (misja „Gleba”) i jego cel, jakim jest utworzenie do 2030 r. 100 żywych laboratoriów i sztandarowych projektów, aby wspierać ochronę i odtwarzanie gleb w Europie. Z zadowoleniem przyjmujemy także działania w ramach misji służące realizacji jej szczegółowych celów, jakimi są: ograniczenie pustynnienia, zachowanie zasobów węgla organicznego w glebie, powstrzymanie procesu uszczelniania gleby, intensyfikacja ponownego wykorzystania gleb na obszarach miejskich, ograniczenie zanieczyszczenia gleby i intensywniejsze odtwarzanie gleb, zapobieganie erozji, poprawa struktury gleby służąca zwiększeniu różnorodności biologicznej w glebie, ograniczenie wpływu gospodarowania glebą w UE na świecie i propagowanie wiedzy na temat gleb w społeczeństwie.
5. Jesteśmy zdecydowani i zmotywowani, by angażować się w działania na rzecz ochrony gleb i przywracania ich dobrego stanu. Będziemy to czynić w ramach naszych możliwości, w naszych sektorach i regionach. Gleba jest bowiem zasadniczym zasobem dla miejsc, w których żyjemy, i dla naszego dobrostanu. Podejmiemy wysiłki, by podnieść świadomość na temat znaczenia gleby. Wniesiemy także wkład we wzrost społeczności aktywnie zaangażowanej w starania na rzecz tego cennego zasobu.

 Urząd Publikacji Unii Europejskiej

© Unia Europejska, 2023. Ponowne wykorzystanie tego dokumentu jest dozwolone pod warunkiem podania autora i wskazania wszelkich zmian (uznanie autorskie i/o Międzynarodowa Licencja Publiczna Creative Commons). Wykorzystanie lub zwielokrotnienie elementów, które nie należą do UE, może wymagać uzyskania zgody bezpośredniego od spawawców. Wszystkie ilustracje © Unia Europejska, o ile nie wskazano inaczej. Źródła ilustracji: © Shutterstock, # 30242220, 2023. Źródło: Shutterstock.com. – wszelkie prawa zastrzeżone.

PDF ISBN 978-92-68-02450-8 doi 10.2777/47374 KI-05-23-128-PL-N

# Zaproszenie do podpisania Manifestu Europejskiej Misji na rzecz Zdrowia Gleby

Link:

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

Manifest Misji Gleba w różnych  
językach: <https://shorturl.at/deBDZ>



# Thank you for your attention and I am always here for you

**Mateusz Ciasnocha**  
+48-692-477-747  
[mciasnocha@wp.pl](mailto:mciasnocha@wp.pl)  
[LinkedIn](#)





# From the ground up: multi-level governance and stakeholder engagement in my soil health work

**Mateusz Ciasnocha**

Farmer, Ciasnocha Family Farms

CEO, European Carbon Farmers

Board Member, EU Soil Mission