

# Upowszechnianie wiedzy i platforma dzielenia się wiedzą

Dr Monika Kowalik  
Dział Komunikacji Nauki



Ministerstwo Rolnictwa  
i Rozwoju Wsi



Institut Uprawy  
Nawożenia i Gleboznawstwa  
Państwowy Instytut Badawczy



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



**EJP SOIL**  
European Joint Programme

EJP SOIL has received  
funding from the European  
Union's Horizon 2020  
research and innovation  
programme: Grant  
agreement No 862695



# O projekcie

**Cel główny projektu:** Zwiększenie zrównoważonego zarządzania glebami rolniczymi w Europie poprzez badania, innowacje i współpracę międzynarodową.

**Budżet i czas trwania:** 80 milionów euro na lata 2020–2025 (program Horyzont 2020).

## Kluczowe obszary działania:

- Adaptacja do zmian klimatu: Badanie i wdrażanie praktyk przeciwdziałających degradacji gleb.
- Sekwestracja węgla: Rozwijanie technologii poprawiających magazynowanie węgla organicznego.
- Zrównoważona produkcja rolna: Optymalizacja praktyk nawozowych, ochrona jakości gleby i redukcja emisji gazów cieplarnianych.

## Znaczenie dla Polski:

- Zebranie grupy interesariuszy reprezentujących różne grupy, którzy są zainteresowani tematyką ochrony gleb i zarządzania nimi
  - Wsparcie dla rolników w poprawie jakości gleby.
- Ułatwienie dostępu do międzynarodowych zasobów wiedzy i danych o glebie



# Strona EJP SOIL – menu (1)

About EJP SOIL	O EJP SOIL
Programme Facts	Fakty o programie
European Roadmap	Europejska mapa drogowa
SOIL Matters	Znaczenie gleby
Consortium	Konsorcjum
Structure & Work Packages	Struktura i pakiety robocze
EJP SOIL National Hubs & Key National stakeholders	Krajowe centra EJP SOIL i kluczowi interesariusze krajowi
Advisory Board	Rada doradcza
Ethics Board	Rada ds. etyki
Contact	Kontakt

Science to policy	Nauka dla polityk
Research	Badania
Internal & External Projects	Projekty wewnętrzne i zewnętrzne
Climate Change Mitigation & Soil Carbon Sequestration	Łagodzenie zmian klimatu i sekwestracja węgla w glebie
Climate Change Adaptation	Adaptacja do zmian klimatu
Sustainable Soil Management & Agricultural Production	Zrównoważone zarządzanie glebą i produkcja rolna
Fostering Adoption – Support Tools	Promowanie wdrażania – narzędzia wsparcia
Soil Data & Monitoring, Mapping and Modelling	Dane o glebie oraz monitorowanie, mapowanie i modelowanie
Calls	Nabory



# Strona EJP SOIL – menu (2)

Knowledge Sharing Platform	Platforma wymiany wiedzy
Science Snack Cards	Karty naukowe
Soil Data	Dane o glebie
Platforms and Maps	Platformy i mapy
Deliverables	Rezultaty
Policy Briefs	Notatki dot. polityk
EJP SOIL Publications	Publikacje EJP SOIL
PhD School Program & Material	Program i materiały dla szkoły doktorskiej
Videos	Filmy
Webinar Recordings	Nagrania webinarów
National Webpages	Strony krajowe

News, Events & Newsletters	Aktualności, wydarzenia i biuletyny
News Updates	Aktualizacje wiadomości
Upcoming Events	Nadchodzące wydarzenia
Archived Newsletters	Zarchiwizowane biuletyny
Annual Science Days 2024	Doroczne Dni Nauki 2024
Accommodation	Zakwaterowanie
Program Highlights	Najważniejsze punkty programu
Contact and Opportunities	Kontakt i możliwości
Contact Details	Szczegóły kontaktu
Vacant Positions	Wolne stanowiska



Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi



Institut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa  
Państwowy Instytut Badawczy



HR EXCELLENCE IN RESEARCH





# X (d. Twitter) projektu EJP SOIL

<https://twitter.com/EJPSOIL>



**EJP SOIL**  
945 wpisów

**EJP SOIL**  
@EJPSOIL Obserwuj Cię

Towards climate-smart sustainable management of agricultural soils

[ejpsoil.eu](http://ejpsoil.eu) Dołączył/a luty 2020

278 Obserwowanych 2 158 Obserwujących

Obserwowany przez NBSOIL, EJPSoil - Artemis i 26 innych użytkowników, których obserwujesz

Wpisy    Odpowiedzi    Multimedia

Użytkownik EJP SOIL podał dalej

**Valentina Baratella** @Vieltien · 23 g.  
@EJPSOIL Italian WORKSHOP "Cultivating the Future: Science, Policy, and Innovation for the Health and Fertility of Italian Soils" !!  
A meeting between #researchers, #policymakers and #practitioners to provide #knowledge and #tools to improve soil management & raise awareness

**CREARicerca** @CREARicerca · 26 lis  
Convegno finale del programma H2020 EJP SOIL  
Leggi la notizia  
[crea.gov.it/web/agricoltur...](http://crea.gov.it/web/agricoltur...)

# YouTube EJP SOIL

Glówna **Wideo** Shorts Playlist

Najnowsze Popularne Najstarsze

Organic farmers are asking for DSTs providing answers not on simply replacing mineral fertilization with organic fertilization...

**Prac2live Italy workshop**  
1 wyświetlenie • 6 dni temu

and farmers are realizing that there are many financial benefits

**PRAC2LIV Latvia workshop**  
7 wyświetleń • 6 dni temu

**Expert interview Turkey**  
5 wyświetleń • 6 dni temu

**Farmer interview Turkey**  
34 wyświetlenia • 6 dni temu

**Prac2liv Sweden workshop**  
30 wyświetleń • 6 dni temu

**EJP-SOIL SERENA, its approach and major outcomes**  
67 wyświetleń • 2 tygodnie temu

**Storage, publications and sharing of EJP SOIL results\_20240905**  
86 wyświetleń • 2 miesiące temu

**Sustainable management\_ASD Thursday\_2024**  
95 wyświetleń • 4 miesiące temu

**Session on Harmonisation + Monitoring and assessment**  
60 wyświetleń • 5 miesięcy temu

**Session on Carbon Sequestration theme with input from projects**  
121 wyświetleń • 5 miesięcy temu

**Webinar on Visiting Scientists Support & Access to Infrastructure 28 March 2024**  
45 wyświetleń • 7 miesięcy temu

**EJP Sommit 2nd Video**  
56 wyświetleń • 9 miesięcy temu



# YouTube, Video

- EJP SOIL Filmy
- Kursy dla doktorantów EJP SOIL
- Webinaria EJP SOIL
- Zdrowie gleby & dzieci
- Filmy o projektach
- Inne filmy o glebie

The screenshot shows the EJP SOIL Knowledge Sharing Platform interface. At the top left is the EJP SOIL logo with the text "European Joint Programme". To the right is a search bar. Below the logo is a navigation menu with items: "About EJP SOIL", "Research", "Science to policy", "Knowledge Sharing Platform", and "Annual Science Days 2024". A breadcrumb trail reads "EJP SOIL > Knowledge Sharing Platform > Videos". The main heading is "Videos". Below it are six green buttons with white text and right-pointing arrows: "EJP SOIL Videos", "EJP SOIL Webinars", "Project Videos", "EJP SOIL PhD courses", "Soil health & children", and "Other SOIL videos". At the bottom of the video section is a green bar with a YouTube icon and the text "Click here for more EJP SOIL videos on YouTube".

# Promocja projektu

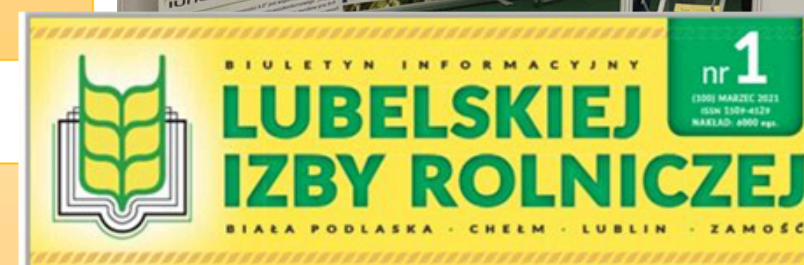
## Roll up EJP SOIL

wykorzystywany do identyfikacji wizualnej na wydarzeniach krajowych na różnym szczeblu oraz wydarzeniach zdalnych

Artykuły – wybrane artykuły z newsletteru – tłum. PL druk na wydarzenia związane z upowszechnianiem, targi, wystawy

Relacje w mediach informujące o działalności IUNG-PIB wywiady dla ogólnopolskiej i regionalnej TV, gdzie widoczny był roll up lub informowano o projekcie

Artykuły / informacje o projekcie w prasie branżowej Np. izby rolnicze, doradcy



Wszystkich zainteresowanych naszą ofertą zapraszamy do odwiedzenia Biur Lubelskiej Izby Rolniczej:			
LUBLIN ul. Papiernicza 5A/7, 20-537 Lublin tel. /81/ 443 90 71	BIALA PODLASKA ul. Chopina 187/3-2, 21-500 Biała Podlaska tel. /85/ 842 00 32	CHELM ul. Stefana 35, 22-100 Chełm tel. /82/ 580 33 44	ZAMOŚĆ ul. Ogrodowa 18, 22-400 Zamość tel. /84/ 839 18 42

Biuletyn informacyjny LIR 29

Nr 1/2021 (100) • Marzec

## Komunikat prasowy EJP SOIL Budowanie ogólnoeuropejskich ram dla inteligentnych klimatycznie zrównoważonych systemów zarządzania glebami rolniczymi

24 kraje połączyły siły w ramach Europejskiego Wspólnego Programu EJP SOIL. Ogólnym celem tego projektu jest zapewnienie zrównoważonych rozwiązań w zakresie zarządzania glebami rolniczymi, które przyczyniają się do sprostania kluczowym wyzwaniom społecznym, w tym zmianom klimatu i przyszłym dostawom żywności.

Nie zawzięte pamiętamy o znaczeniu gleby, ale tak naprawdę to od niej zależy nasze życie. Gleba jest siedliskiem dla roślin i dostawcą składników odżywczych.

poprawy stanu wiedzy na temat zrównoważonego zarządzania glebami i ochrony ich funkcji.

Europejskie działania na rzecz zrównoważonego zarządzania zasobami glebowymi  
W tym kontekście, zadaniem Europejskiego Wspólnego Programu EJP SOIL jest rozwój wiedzy, narzędzi i integracji środowiska naukowego w celu wspierania inteligentnego, dostosowanego do zmian klimatu zrównoważonego zarządzania glebami rolniczymi, co umożliwi





# Publikacje, dane

The screenshot shows the Zenodo website interface for the EJP Soil community. The top navigation bar includes the Zenodo logo, a search bar, and links for 'Communities', 'My dashboard', 'Log in', and 'Sign up'. Below the navigation bar, the EJP SOIL logo and 'EJP Soil' text are displayed, along with a 'New upload' button. The main content area shows search results for '157 results found', sorted by 'Newest'. On the left, there are filter sections for 'Versions', 'Access status', 'Resource types', and 'Subjects'. The 'Resource types' section is circled in red, showing options like 'Publication' (145), 'Dataset' (8), 'Presentation' (2), 'Lesson' (1), and 'Poster' (1). The main list of results includes three entries: 1) 'Soil organic matter stabilization increases with molecular diversity' by Leifeld, Jens, a manuscript draft uploaded on November 21, 2024. 2) 'INSURE DK Vejrumbro 2020\_21' by Lærke, Poul Erik; Rodríguez, Andrés, a dataset published in Wetlands, 44(79), 2024, uploaded on November 15, 2024. 3) 'Detailed case study: assess impact of less livestock and change in diet on soil organic carbon' by Mertens, Kaat, a project deliverable uploaded on November 15, 2024.

[https://zenodo.org/communities/ejp\\_soil\\_research/](https://zenodo.org/communities/ejp_soil_research/)



# Biblioteka Cyfrowa IUNG-PIB

**iung** Zbiory i kolekcje Przeglądaj wg 🔍 Zaloguj

Strona główna • Szukaj

W całym DSpace "ejp soil" 🔍 Wyszukaj

### Filtry

- Autor +
- Temat +
- Data +
- Ma przypisane pliki +

[Resetuj filtry](#)

### Ustawienia

Sortuj według

Najbardziej trafne

Wyników na stronie

10

### Wyniki wyszukiwania

Teraz wyświetlane 1 - 10 z 10

- Pozycja**  
Rational management of agricultural soils under climate change (Soil Science Society of Poland, 2024) Smreczak, Bożena; Hewelke, Edyta  
Program (acronym EJP SOIL). The EJP SOIL project "Towards climate-smart sustainable development of agricultural soils" involving 26 scientific and research institutions from 24 European countries began its activity in 2020. The results  
📄 Pokaż więcej
- Pozycja**  
Zrównoważone użytkowanie gleb rolniczych w polityce Unii Europejskiej do 2050 r. (Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa Państwowy Instytut Badawczy, 2021)
- Pozycja**  
Towards enhanced adoption of soil-improving management practices in Europe (John Wiley & Sons, 2024) Heller, Olivier; Di Bene, Claudia; Nino, Pasquale;  
Sustainable agricultural soil management practices are key to restore, maintain and improve soil health. The European Joint Programme for SOIL (EJP SOIL) has identified twelve main soil challenges in Europe. To assess the potential and eventually  
📄 Pokaż więcej
- Pozycja**  
Trade-offs and synergies of soil carbon sequestration: Addressing knowledge gaps related to soil management strategies (John Wiley & Sons Ltd, 2024) Maenhout, Peter; Di Bene, Claudia; Luz Cayuela  
Soil organic carbon (SOC) sequestration in agricultural soils is an important tool for climate change mitigation within the EU soil strategy for 2030 and can be achieved via the adoption of soil management strategies (SMS). These strategies may in  
📄 Pokaż więcej

<https://bc.iung.pl>





# Science Snack Cards (1)

# 34

L.p	Tytuł w języku angielskim	Tytuł w języku polskim
1	A portable X-Ray device for rapid organic waste analysis	Przenośne urządzenie rentgenowskie do szybkiej analizy odpadów organicznych
2	Barriers and opportunities of soil knowledge to address soil challenges	Bariery i możliwości wiedzy o glebie w rozwiązywaniu problemów glebowych
3	Soil Organic Carbon under Conservation Agriculture	Węgiel organiczny w glebie w rolnictwie zachowawczym
4	Adoption of climate-smart soil management practices and water regulation functions in Europe	Wdrażanie praktyk zarządzania glebą odpornych na zmiany klimatu oraz funkcji regulacji wody w Europie
5	Carbon farming schemes - Analysis and online Map	Programy rolnictwa węglowego - analiza i mapa online
6	Carbon turnover in soil is not a one-way street	Obieg węgla w glebie to nie droga jednokierunkowa
7	Does soil health improve under multi-cropping system?	Czy zdrowie gleby poprawia się w systemie wielokulturowym?
8	Empowering environmental research: NLP for metadata extraction	Wspieranie badań środowiskowych: NLP do ekstrakcji metadanych
9	Equilibrium in Soil Carbon Storage - the path is short	Równowaga w magazynowaniu węgla w glebie - droga jest krótka
10	How to evaluate a land? - In the context of ecosystem services	Jak ocenić grunt? - W kontekście usług ekosystemowych



# Science Snack Cards (2)

# 34

L.p	Tytuł w języku angielskim	Tytuł w języku polskim
11	An inventory of main soil practices for managing european agroecosystems	Inwentarz głównych praktyk zarządzania glebą w europejskich agroekosystemach
12	Land use and soil types affect pore network, SOC retention	Użytkowanie ziemi i rodzaje gleby wpływają na sieć porów i zatrzymywanie węgla organicznego
13	Liming's impact on soil greenhouse gas fluxes	Wpływ wapnowania na emisje gazów cieplarnianych z gleby
14	The legacy of microbial inoculants in agroecosystems	Dziedzictwo inokulantów mikrobiologicznych w agroekosystemach
15	A comprehensive european dataset of agricultural experiments	Kompleksowy europejski zestaw danych z eksperymentów rolniczych
16	Plant-soil synchrony in nutrient cycles	Synchronizacja roślin i gleby w cyklach składników odżywczych
17	Policy challenges for soil erosion control	Wyzwania polityczne w kontroli erozji gleby
18	The power of pyrolysis	Potęga pirolizy
19	Quality assessment of meta-analyses on soil organic carbon	Ocena jakości meta-analiz dotyczących węgla organicznego w glebie
20	A review of existing soil monitoring systems	Przegląd istniejących systemów monitorowania gleby



# Science Snack Cards (3)

# 34

L.p	Tytuł w języku angielskim	Tytuł w języku polskim
21	Increasing root carbon input to agricultural soils by variety selection	Zwiększenie dopływu węgla z korzeni do gleb rolniczych poprzez dobór odmian
22	Soil Organic Carbon models need independent time-series validation for reliable prediction	Modele węgla organicznego w glebie wymagają niezależnej walidacji szeregów czasowych dla wiarygodnych prognoz
23	Soil Carbon – the blind spot of European national GHG Inventories	Węgiel w glebie – ślepy punkt europejskich krajowych inwentaryzacji GHG
24	Soil compaction boosts greenhouse gas N2O	Zagęszczenie gleby zwiększa emisję gazów cieplarnianych N <sub>2</sub> O
25	No "One-technique-fits-all": multiple techniques should be used for sound data analysis	Żadna technika nie jest uniwersalna: różnorodne techniki powinny być stosowane do solidnej analizy danych
26	Soil science in higher education across Europe	Nauka o glebie w edukacji wyższej w całej Europie
27	Spatial structure of pedodiversity	Struktura przestrzenna pedoróżnorodności
28	The elephant in the room? Improved descriptions of soil hydrology in crop models	Stoń w pokoju? Ulepszone opisy hydrologii gleby w modelach upraw
29	Different tillage treatments	Różne metody uprawy
30	Unmasking adaption of tree root structure	Odkrywanie adaptacji struktury korzeni drzew
31	Ways to increase maize grain yield	Sposoby zwiększenia plonu ziarna kukurydzy
32	A participatory meta data catalogue for sharing data	Partycypacyjny katalog metadanych do udostępniania danych
33	Weeds	Chwasty – podstępny wróg czy narzędzie do zwiększenia mikoryzacji?
34	When does soil carbon help climate?	Kiedy węgiel w glebie pomaga klimatowi?





# EJP SOIL konsorcjum



*Uczestnicy EJP SOIL Annual Science Days 2024 w Wilnie*





## EJP SOIL kontakty w Polsce

### Krajowy koordynator projektu

dr hab. Bożena Smreczak, prof. IUNG-PIB

**e-mail:** [bozenas@iung.pulawy.pl](mailto:bozenas@iung.pulawy.pl) – Zakład Gleboznawstwa Erozji i Ochrony Gruntów IUNG-PIB

### Osoba do kontaktów w kraju (NCR – National Contact Point)

dr Monika Kowalik

**e-mail:** [mkowalik@iung.pulawy.pl](mailto:mkowalik@iung.pulawy.pl) – Dział Komunikacji Nauki IUNG-PIB

**Interesariusze** – osoby i instytucje, które zgłosiły zainteresowanie projektem oraz wszyscy zainteresowani tematem ochrony gleb.

