

## GLEBY W PROGRAMACH BADAWCZYCH UNII EUROPEJSKIEJ

**Barbara Wieliczko i Paweł Chmieliński**

XVII Konferencję z cyklu "Rozwój obszarów wiejskich"  
pt. JAKOŚĆ GLEB W GOSPODAROWANIU PRZESTRZENIĄ”  
18 października 2023

# 50

1971-2021

# 7. Program Ramowy

- Bardzo ogólne programy.
- 467 projektów związanych z glebami realizowane w ramach różnych obszarów 7. Programu Ramowego.
- Projekty dotyczące różnych problemów związanych z funkcjonowaniem gleby.
- Projekty dotyczące gleb były realizowane w ramach różnych tematów programu ramowego – współpraca, ludzie, potencjał, idee.
- Projekty bardzo szczegółowe.

# Horyzont 2020

- Znaczące zmiany w funkcjonowaniu wsparcia nauki – zarówno jeśli chodzi o skalę środków, jak i funkcjonowanie programów.
- 493 projekty dotyczące gleby.
- Nadal projekty dotyczące szczegółowych problemów funkcjonowania gleb.

# Horyzont Europa

- Klastry tematyczne – klaster 6 związany z żywnością, surowcami naturalnymi, rolnictwem i środowiskiem.
- W klastrze 6 gleby w kontekście bioróżnorodności, usług ekosystemów i ograniczania zanieczyszczeń.
- Misje dla kluczowych zagadnień – w tym gleby (inne misje: adaptacja do zmian klimatycznych; nowotwory; woda i oceany; klimatycznie neutralne i inteligentne miasta).
- W misji dotyczącej gleb gleby są kluczowym tematem, ale problematyka badawcza jest bardzo szeroka.

# Misja gleba

- HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-01: Discovering the subsoil
- HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-02: Soil pollution processes – modelling and inclusion in advanced digital decision-support tools
- HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-03: 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-01-04: Innovations to prevent and combat desertification
- HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-05: Soil-friendly practices in horticulture, including alternative growing media
- HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-06: Soils in spatial planning
- HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-07: Back to earth: bringing communities and citizens closer to soil
- HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-08: Co-creating solutions for soil health in Living Labs
- HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-09: Carbon farming in living labs

# Podsumowanie i wnioski

- Znaczenie problematyki dotyczącej gleb wzrasta w kolejnych programach badawczych UE.
- Coraz bardziej kompleksowe podejście do zdrowia gleb.
- Ścisły związek z innymi działaniami UE.
- W HE dostrzeżono problem związany z wiedzą społeczeństwa na temat roli zdrowia gleb. Jest to związane z ogólnym problemem ograniczonej wiedzy społeczeństwa na temat nauki, badań naukowych i roli poszczególnych elementów ekosystemu w funkcjonowaniu społeczeństwa.
- Plan strategiczny HE na lata 2025-2027 przewiduje koncentrację na praktykach służących zrównoważonemu zarządzaniu glebami.

# Dziękuję za uwagę!

Dr hab. Barbara Wieliczko, prof. IRWiR PAN,  
[bwieliczko@irwirpan.waw.pl](mailto:bwieliczko@irwirpan.waw.pl)

Dr hab. Paweł Chmieliński, prof. IRWiR PAN,  
[pchmielinski@irwirpan.waw.pl](mailto:pchmielinski@irwirpan.waw.pl)

A large white number '50' is centered on a dark green background. The background features a faint, stylized architectural illustration of a building with columns and arches, rendered in a lighter green color. The overall aesthetic is clean and academic.

50

1971-2021