**Rozwiązania oparte na naturze w gospodarowaniu glebami (NBSOIL)**

Kierownik projektu: **dr hab. Grzegorz Siebielec**

NBSOIL (Nature Based Solutions for Soil Management) to czteroletni projekt koordynowany przez Instytut Upra­wy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy. Jego nadrzędnym celem jest zaprojektowanie atrakcyjnego i różnorodnego programu nauczania, który umożliwi doradcom glebowym wdrożenie wizji zdrowia gleby poprzez wprowadzanie praktyk opartych na naturze (NBS – Nature Based Solutions).

NBSOIL skupi się na 6 wielofunkcyjnych kategoriach praktyk w celu opracowania holistycznego podejścia do go­spodarowania gruntami i zdrowia gleby w pełni zgodnego z Globalnym Standardem IUCN dla NBS: nawozy orga­niczne z lokalnie dostępnych bioodpadów, rośliny okrywowe, paludikultury, dywersyfikacja lasów, bioremediacja oraz niebiesko-zielona infrastruktura na terenach miejskich i podmiejskich.

NBSOIL opiera się na wcześniejszych wynikach badań i technologii Open Source, aby dostarczyć następujące pakiety tematyczne NBSOIL: Baza wiedzy, Akademia, Ocena zdrowia gleby, Systemy monitorowania i mapowa­nia, Nawigator polityk i Rynek. Około 300 uczestników z 8 krajów ukończy pełne dwuletnie szkolenie oferowane w 6 językach (angielski, polski, niemiecki, holenderski, francuski, włoski, hiszpański ). Dwuletni program szkole­niowy zapewni atrakcyjną, interaktywną i dostosowaną do potrzeb edukację doradców rolnych poprzez wstępny kurs MOOC i cztery zaawansowane moduły dotyczące: 1. Gleby i NBS; 2. Wspomaganie Żywych Laboratoriów; 3. Cyfrowe narzędzia do monitorowania stanu gleby; 4. Wspomaganie decyzji biznesowych i politycznych w zakre­sie powiązanym z jakością gleb.

Konsorcjum NBSOIL przyczyni się do realizacji Misji Glebowej poprzez rozwój wiedzy i doradztwa dotyczącego NBS w zakresie gospodarowania glebą, przygotowanie moderatorów do glebowych Żywych Laboratoriów, przy­gotowanie nowoczesnych technologii w monitorowaniu i mapowaniu gleby przyjaznych dla użytkownika oraz włączenie dbałości o gleby do wszystkich procesów decyzyjnych związanych z gospodarką gruntami.

Realizacja projektu rozpoczęła się 1.12.2022 r. W dniu 12.12.2022 r. odbyło się pierwsze spotkanie online konsor­cjum, na którym omówiono plany na najbliższe miesiące realizacji projektu.

<https://nbsoil.eu/>