



## **SGGW partnerem w projekcie SOMPACS, w programie EJP SOIL**

Instytut Inżynierii Środowiska i Instytut Rolnictwa SGGW realizują w ramach europejskiego programu EJP SOIL projekt „Wpływ gospodarowania glebą na właściwości glebowej materii organicznej i sekwestrację węgla” (Soil Management Effects on Soil Organic Matter Properties and Carbon Sequestration, SOMPACS)

Celem projektu jest określenie wpływu różnych sposobów gospodarowania glebą w zróżnicowanych warunkach glebowo-klimatycznych Europy i Stanów Zjednoczonych na wzbogacenie jej w najbardziej trwałe frakcje glebowej materii organicznej, odporne na rozkład mikrobiologiczny.

Międzynarodowe konsorcjum tworzy 12 partnerów. Badania są zrealizowane w unikatowych, wieloletnich doświadczeniach polowych z różnymi systemami gospodarowania glebą.

W SGGW wytypowano 100-letnie doświadczenia w Skierniewicach oraz prawie 50-letnie doświadczenia w Chylicach, stanowiące część Stacji Doświadczalnej Instytutu Rolnictwa SGGW im. Prof. Mariana Górskiego.

Badania specyficznej materii organicznej odpornej na rozkład (huminy) są prowadzone przy zastosowaniu unikatowej aparatury w ośrodkach krajowych i zagranicznych. Przeprowadzane są badania właściwości mikrobiologicznych gleby oraz aktywności enzymatycznej. W laboratoriach SGGW wykonywane są badania właściwości wodnych gleb, stabilności ich struktury i składu mineralogicznego frakcji ilastej. Na poszczególnych poletkach prowadzone są pomiary emisji CO<sub>2</sub> oraz określana jest wielkość plonu całkowitego i poszczególnych komponentów. Czas realizacji projektu obejmuje okres od 1 lipca 2022 do 30 czerwca 2025.



Rzeczpospolita  
Polska