



**Konferencja naukowa**

## **Zwiększanie zawartości węgla w polskich glebach - możliwości i ograniczenia**

**29 września 2022 r.**

### **KOMUNIKAT 2**

#### **Szanowni Państwo**

Konferencja naukowa organizowana w bieżącym roku w ramach Krajowej Platformy Glebowej jest poświęcona jednemu z kluczowych zagadnień podejmowanych w polityce środowiskowej i rolnej Unii Europejskiej, tj. ochronie zasobów węgla w glebach. Z informacji przedstawionych przez KE wynika, że w glebie zgromadzone jest dwukrotnie więcej węgla organicznego niż w roślinności. Gleby w UE zawierają ponad 70 mld ton węgla organicznego, czyli około 7% całkowitego globalnego budżetu węglowego. Ponad połowa węgla zgromadzonego w glebach na terytorium UE znajduje się w torfowiskach Finlandii, Irlandii, Szwecji i Wielkiej Brytanii. Państwa członkowskie UE emitują 2 mld ton węgla rocznie ze wszystkich źródeł. Gleba zatem odgrywa decydującą rolę w zmianach klimatu.

Państwa członkowskie będą zobligowane do wdrażania różnych rozwiązań w celu zwiększania zasobów węgla w glebach, dlatego znaczenia nabiera analiza możliwości spełnienia tych wymogów przez Polskę.

Wyrażamy nadzieję, że tegoroczne spotkanie przedstawicieli różnych środowisk również umożliwi wymianę doświadczeń i wiedzy na temat rozwiązań, które mogą znaleźć zastosowanie w celu sprostania wymaganiom stawianym przez KE.

Zapraszamy do udziału w konferencji,  
Organizatorzy



Institut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa  
Państwowy Instytut Badawczy  
Zakład Gleboznawstwa Erozji i Ochrony Gruntów



Polskie Towarzystwo Gleboznawcze  
Komisja Oceny Gleb i ich Użytkowania



Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego  
Instytut Rolnictwa

## Program konferencji naukowej w dniu 29 września 2022 r.

9.00-9.10	<b>POWITANIE UCZESTNIKÓW KONFERENCJI</b> prof. dr hab. Mariusz Matyka, Dyrektor ds. naukowych IUNG-PIB, prof. dr hab. Zbigniew Zagórski, Prezes Polskiego Towarzystwa Gleboznawczego
<b>SESJA 1</b>	
9.10-9.40	<b>ZMIANY ZASOBÓW WĘGLA ORGANICZNEGO W GLEBACH W KONTEKŚCIE OBOWIĄZKÓW SPRAWOZDAWCZYCH UNFCCC I UE</b> Boryń E., Zespół Inwentaryzacji i Raportowania Emisji/ Krajowy Ośrodek Bilansowania i Zarządzania Emisjami, Instytut Ochrony Środowiska –PIB w Warszawie
9.40-10.00	<b>CHEMICZNA RÓŻNORODNOŚĆ GLEBOWEJ MATERII ORGANICZNEJ</b> Ukalska-Jaruga A., Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB w Puławach
10.00-10.20	<b>SEKWESTRACJA WĘGLA W TORFOWISKACH W KONTEKŚCIE ZMIAN KLIMATU ORAZ POSTĘPUJĄCEJ ANTROPOPRESJI</b> Glina B., Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
10.20-10.40	<b>SOMPACS - WPŁYW UPRAWY I GOSPODAROWANIA GLEBĄ NA WŁAŚCIWOŚCI MATERII ORGANICZNEJ GLEBY I SEKWESTRACJĘ WĘGLA</b> Weber J., Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
10.40-11.00	<b>PROJEKT LEŚNE GOSPODARSTWA WĘGLOWE</b> Musiał P., Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej, Stary Sękocin
11.00-11.10	<b>ZASOBY WĘGLA ORGANICZNEGO W GLEBACH PIENIŃSKIEGO PARKU NARODOWEGO</b> Zalewski T., Gąsiorok M., Józefowska A., Wanic T., Wężyk P., Krawczyk W., Zadrozny P., Uniwersytet Rolniczy w Krakowie
11.10-11.20	<b>WPŁYW EKSTENSYWNEGO WYPASU ZWIERZĄT GOSPODARSKICH NA ZAWARTOŚĆ WĘGLA ORGANICZNEGO W GLEBACH PRZYRODNICZO CENNYCH SIEDLISK TRAWIASTYCH</b> Futa B., Trzczińska J., Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
<b>11.20-12.00</b>	<b>Panel dyskusyjny 1</b>
12.00-12.20	<b>Przerwa</b>
<b>SESJA 2</b>	
12.20-12.40	<b>BUDOWANIE ZASOBÓW MATERII ORGANICZNEJ POPRZEZ INTERWENCJE PLANU STRATEGICZNEGO WPR 2023-2027</b> Pomianek B., Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi w Warszawie
12.40-13.00	<b>WPŁYW SYSTEMÓW UPRAWY ROLI NA GLEBOWĄ MATERIEŃ ORGANICZNĄ</b> Perzanowska A., Wijata M., Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
13.00-13.20	<b>ZASOBY WĘGLA ORGANICZNEGO W GLEBACH MINERALNYCH POLSKI</b> Smreczak B., Pindral S., Niedźwiecki J., Łysiak M., Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy w Puławach
13.20-13.40	<b>WPŁYW ZASTOSOWANIA MIESZANIN MINERALNO-ORGANICZNYCH NA PRZEMIANY MATERII ORGANICZNEJ W GLEBIE</b> Jarosz R., Biel K., Koterla P., Juda M., Mierzwa-Hersztek M., Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
13.40-13.50	<b>OCENA ZAWARTOŚCI MATERII ORGANICZNEJ W OSADACH ROWÓW MELIORACYJNYCH ORAZ UŻYTKACH ROLNYCH W ICH SĄSIEDZTWIE</b> Kobierski M., Duda A., Kondratowicz-Maciejewska K., Pawłowski M., Politechnika Bydgoska w Bydgoszczy
13.50-14.10	<b>OCENA MOŻLIWOŚCI WZROSTU ZAWARTOŚĆ WĘGLA ORGANICZNEGO W GLEBACH PŁOWYCH WYTWORZONYCH Z LESSU</b> Rejman J., Czyż E.A., Jadczyzyn J., Instytut Agrofizyki PAN w Lublinie, Uniwersytet Rzeszowski w Rzeszowie, IUNG-PIB w Puławach
14.10-14.20	<b>DYNAMIKA FORM FOSFORU ORAZ JEJ WSKAŹNIKI W GLEBACH ORGANICZNYCH NA TLE TRANSFORMACJI MATERII ORGANICZNEJ WYWOŁANEJ ZMIANAMI WILGOTNOŚCIOWYMI ŚRODOWISKA</b> Dębicka M., Bogacz A., Kowalczyk K., Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
<b>14.20-14.50</b>	<b>Panel dyskusyjny 2</b>
Okolo 15.00	<b>Podsumowanie i zakończenie konferencji</b>

## Referaty oraz krótkie prezentacje ustne

Referaty oraz krótkie prezentacje ustne powinny być przygotowane w programie PowerPoint 97-2003. \*ppt lub wersji .pdf.

### Sesja 1 i Sesja 2

- Przewidywany czas trwania referatu 20 min.
- Przewidywany czas trwania krótkiej prezentacji ustnej – 10 min.

Na wypadek wystąpienia utrudnień w wyświetlaniu prezentacji autorów prosimy o przesłanie referatów i krótkich prezentacji ustnych najpóźniej do 28 września 2022 r.

na adres: [mlysiak@iung.pulawy.pl](mailto:mlysiak@iung.pulawy.pl)

Żadna z prezentacji nie będzie udostępniona bez zgody autora

Łącze do konferencji

<https://zoom.us/j/99631716994>

kod dostępu: 860225

Uczestników wideokonferencji prosimy o wcześniejsze zainstalowanie programu Zoom.

Streszczenia referatów opracowane w formie pliku pdf zostaną przesłane uczestnikom drogą elektroniczną w dniu konferencji.

### Komitet organizacyjny:

Dr hab. inż. Bożena Smreczak (IUNG-PIB) - przewodnicząca

Dr inż. Marek Kondras (SGGW)

Dr inż. Jacek Niedźwiecki (IUNG-PIB)

Dr Aleksandra Ukalska-Jaruga (IUNG-PIB)

Mgr Sylwia Pindral (IUNG-PIB)

### Sekretariat konferencji:

Mgr Magdalena Łysiak (IUNG-PIB) – tel. 81 47 86 783; e-mail: [mlysiak@iung.pulawy.pl](mailto:mlysiak@iung.pulawy.pl)

Patronat naukowy konferencji:

Komisja Oceny Gleb i ich Użytkowania  
Polskiego Towarzystwa Gleboznawczego