



## Konferencja naukowa

# Zwiększanie zawartości węgla w polskich glebach - możliwości i ograniczenia

29 września 2022 r.

## KOMUNIKAT 1

Działalność człowieka często prowadzi do zmniejszenia produktywności gleb. Dopiero niedawno zrozumieliśmy, że jednym z najważniejszych czynników, który decyduje o prawidłowym funkcjonowaniu ekosystemów glebowych jest zawartość materii organicznej. Wyczerpywanie się zasobów materii organicznej w glebach prowadzi do negatywnych skutków na skalę światową. Osuszanie torfowisk i mokradeł, przekształcanie łąk i pastwisk na grunty orne znacząco przyczyniło się do wzrostu stężenia dwutlenku węgla w atmosferze, zmniejszenia retencji wodnej gleb oraz ocieplenia się klimatu. Spadek zawartości materii organicznej w glebach skutkuje także nasileniem się zjawisk erozyjnych i przenoszeniem składników pokarmowych z gleb do zbiorników wodnych powodując ich eutrofizację. Zatrzymanie lub zmniejszenie nasilenia negatywnych zjawisk będzie wymagać zrozumienia procesów ekologicznych oraz zastosowania właściwych technik odbudowy zasobów materii organicznej.

Ponad 50% pokrywy glebowej naszego kraju zajmują gleby wykazujące w wierzchniej warstwie uziarnienie piasku, zawierające niski poziom koloidów glebowych, charakteryzujące się bardzo kwaśnym i kwaśnym odczynem oraz brakiem odporności na suszę glebową. Dlatego warto odpowiedzieć sobie na pytanie czy w takich warunkach mamy możliwości i potencjał do gromadzenia węgla w glebach? Należy również zastanowić się jakie zabiegi mogą wpływać na gromadzenie się w glebach związków organicznych, których trwałość będzie przekraczać dziesiątki a nawet setki lat. Jesteśmy przekonani, że zaproponowany temat konferencji umożliwi wymianę naukowych spostrzeżeń oraz indywidualnych doświadczeń w tym zakresie.

Zapraszamy do udziału w spotkaniu,

Organizatorzy



Instytut 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  
Katedra Gleboznawstwa

**Proponujemy, aby zakres tematyczny konferencji skupiał się wokół następujących zagadnień:**

- zawartości materii organicznej w glebach,
- metod oceny zawartości materii organicznej,
- czynników wpływających na zawartość materii organicznej w glebach,
- roli materii organicznej,
- budowa materii organicznej
- zrównoważonego gospodarowania glebową materią organiczną,
- praktyk przyczyniających się do odbudowy i zwiększenia zawartości glebowej materii organicznej, w tym zastosowania egzogennej materii organicznej,
- czynników wpływających na wielkość emisji dwutlenku węgla z gleb.
- 

**Ramowy program konferencji naukowej w dniu 29 września 2022 r.**

9.00	Powitanie uczestników konferencji
<b>SESJA 1</b>	
9.10-11.00	Referaty problemowe
11.00-11.15	Przerwa
11.15-12.00	<b>PANEL DYSKUSYJNY 1</b>
12.00-13.30	Przerwa
<b>SESJA 2</b>	
13.30-15.00	Referaty problemowe i krótkie prezentacje ustne
15.00-15.15	Przerwa
15.15-16.30	<b>PANEL DYSKUSYJNY 2</b>
ok. 16.30	Podsumowanie i zakończenie konferencji

Organizatorzy informują, że ramowy program konferencji może ulec zmianie.

**Konferencja naukowa „Zwiększanie zawartości węgla w polskich glebach - możliwości i ograniczenia” odbędzie się w trybie zdalnym.**

**Komunikat 2 zawierający końcowy program konferencji** zostanie przesłany uczestnikom oraz zamieszczony na stronie IUNG-PIB ([www.iung.pulawy.pl](http://www.iung.pulawy.pl)) i PTG ([www.ptg.sggw.pl](http://www.ptg.sggw.pl)) **przed 15 września 2022 r.**

**Zgłoszenia uczestnictwa w konferencji**

Osoby zainteresowane uczestnictwem w konferencji prosimy o wypełnienie **do 1 września 2022 r.** formularza rejestracyjnego zamieszczonego na stronie internetowej:

<https://forms.gle/PzzHyjqBeuB1VTGaA>

**Łącze internetowe do platformy ZOOM**

Łącze internetowe do platformy Zoom będzie zamieszczone w Komunikacie 2.

**Referaty problemowe i krótkie prezentacje ustne**

Zapraszamy wszystkich uczestników do zgłaszania referatów problemowych (15-20 min) oraz krótkich prezentacji ustnych (5 min). Obie formy prezentacji ustnych powinny być przygotowane w programie PowerPoint 97-2003.\*ppt lub wersji .pdf.

**Przygotowanie streszczeń**

Prosimy o przygotowanie streszczeń referatów problemowych i krótkich wystąpień ustnych w formacie Microsoft Word lub innym, pozwalającym na swobodną edycję tekstu. Prace o objętości do 2500

znaków ze spacjami należy przygotować przy zastosowaniu standardowych marginesów (2,5 cm) i pojedynczej interlinii wg następującego schematu:

### **TYTUŁ**

wyśrodkowany, czcionka Times New Roman, 12 pkt, wielkie litery, pogrubione

### **Imię i nazwisko**

wyśrodkowane, Times New Roman, 11 pkt, czcionka pogrubiona  
*prosimy podkreślić nazwisko osoby prezentującej*

### **Adres instytucji:**

pełna nazwa oraz adres instytucji, e-mail osoby prezentującej, tekst wyśrodkowany, czcionka Times New Roman, 11 pkt

### **Słowa kluczowe:**

tekst wyśrodkowany, czcionka Times New Roman, 11 pkt

### **Tekst,**

czcionka Times New Roman, 12 pkt, wyjustowany, tabele i rysunki: zamieszczone w tekście streszczenia, podpisy i nagłówki czcionka Times New Roman 10 pkt, cytowania w tekście: nazwisko (-ka) autorów i rok

### Literatura

cytowania w spisie – alfabetycznie, Times New Roman 10 pkt, pojedyncza interlinia.

Streszczenia będą zamieszczone w materiałach konferencyjnych w formie przesłanej przez Autorów. Teksty prosimy przysyłać pocztą elektroniczną do **1 września 2022 r.**, na adres sekretariatu konferencji: [kpg2022@iung.pulawy.pl](mailto:kpg2022@iung.pulawy.pl).

**Materiały opracowane w formie pliku pdf, zawierające streszczenia prezentacji ustnych zostaną przesłane uczestnikom konferencji drogą elektroniczną do 26 września**

### Ważne daty

Nadsyłanie kart zgłoszeń oraz streszczeń wystąpień ustnych	1 września 2022 r.
Komunikat 2 i szczegółowy program konferencji	do 15 września 2022 r.
Przesłanie uczestnikom konferencji streszczeń wystąpień ustnych	do 26 września 2022 r.

### **Patronat naukowy konferencji:**

**Komisja Oceny Gleb i ich Użytkowania  
Polskiego Towarzystwa Gleboznawczego**

### **Komitet organizacyjny:**

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

Dr Jacek Niedźwiecki (IUNG-PIB)

Dr Aleksandra Ukalska-Jaruga (IUNG-PIB)

Mgr inż. 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)

Mgr Urszula Wójtowicz (IUNG-PIB) - tel. 81 47 86 783; e-mail: [uwojtowicz@iung.pulawy.pl](mailto:uwojtowicz@iung.pulawy.pl)