IVOgólnopolska Konferencja Klimatologiczna  
 ***„Aktualne problemy badawcze w meteorologii i klimatologii"***

Poznań, 23 marca 2018 r.

**Formularz zgłoszeniowy**

Tytuł wystąpienia:

**WPŁYW WĘGLA ORGANICZNEGO W GLEBIE NA ZMIANY KLIMATYCZNE I JAKOŚĆ ŻYWNOŚCI A INICJATYWA “4‰”**

**(*NA PRZYKŁADZIE TORREDELCAMPO W PROWINCJI JAEN W HISZPANII)***

Imię i nazwisko:

**Wioleta Franczyk**

E-mail:

**franczyk.wioleta.geo@o2.pl**

Telefon:

**+48 667 150 103**

Uczelnia (wydział/zakład):

**Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu; Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych; Instytut Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej**

Referat/poster

**Referat**

Dane do faktury:

**Wioleta Franczyk**

**Ul. Piątkowska 80B**

**60-649 Poznań**

Streszczenie (max 1000 znaków bez spacji):

Ziemska biosfera odgrywa bardzo dużą rolę w obiegu węgla, gleby natomiast są ważnym jego zbiornikiem oraz odgrywają znaczącą rolę w zmianach klimatycznych. Nawet małe zmiany ilościowe zmagazynowanego węglu organicznego w glebie (SOCS) mogą mieć duży wpływ na koncentrację atmosferycznego dwutlenku węgla (CO2), co prowadzi do przyspieszenia procesu globalnego ocieplenia. Ważną rolę w próbie ograniczenia tego zjawiska, a tym samym zmniejszenia produkcji dwutlenku węgla, odegrało Porozumienie Klimatyczne w Paryżu z 2015 roku oraz Inicjatywa 4/1000, mające na uwadze proces zmniejszania CO2 w atmosferze, kosztem zwiększania zawartości SOCS w glebie. Głównym założeniem w pracy jest określenie zawartości węgla organicznego w glebie w różnych warunkach na przykładzie gajów oliwnych w Torredelcampo oraz ewentualne prognozy w odniesieniu do zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych na skutek zastosowania głównych założeń Inicjatywy 4/1000. Zaprezentowane wyniki badań będą obejmowały dwa przedziały czasowe: lata 2002-2005 oraz 2003-2013. Zostaną przedstawione najważniejsze cele 21-szej Konferencji Organizacji Narodów Zjednoczonych z 2015 roku oraz Inicjatywy “4/1000 – gleby dla bezpiecznej żywności i klimatu”. Konkluzją poruszanego tematu będzie przedstawienie możliwych rozwiązań w celu ograniczenia postępującego globalnego ocieplenia oraz podporządkowywania się założeniom Porozumienia Klimatycznego i Inicjatywy 4/1000.