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

Poznań, 23 marca 2018 r.

**Formularz zgłoszeniowy**

Tytuł wystąpienia: Niezwykle zimne i niezwykle ciepłe miesiące w Europie Środkowej (1795-2015)

Imię i nazwisko: Magdalena Skrzyńska

E-mail: magdalena\_michalik@o2.pl

Telefon: 509 267 813

Uczelnia (wydział/zakład): Uniwersytet Jagielloński, Wydział Geografii i Geologii, Zakład Klimatologii

Referat/poster: referat

Dane do faktury:

Streszczenie (max 1000 znaków bez spacji):

W prezentacji podjęto zagadnienie występowania niezwykle zimnych i ciepłych miesięcy w Europie Środkowej – zjawiska rzadkiego, ale wywołującego wiele negatywnych skutków w rolnictwie czy gospodarce. Scharakteryzowano przebieg roczny i wieloletni ich częstości oraz wielkość anomalii w 220-leciu 1795-2015. Na podstawie kryterium statystycznego plus/minus dwa odchylenia standardowe od średniej wieloletniej temperatury wyłoniono niezwykle zimne miesiące (NZM) i niezwykle ciepłe miesiące (NCM) na 3 stacjach meteorologicznych (Berlin, Kraków, Wiedeń). Stwierdzono, że najwięcej anomalnych pod względem termicznym miesięcy wystąpiło w Berlinie (117), a następnie w Krakowie (109) oraz w Wiedniu (103). Największa anomalia ujemna wystąpiła w grudniu 1829 w Krakowie, a pozostałych miastach w lutym 1929 (Berlin, Wiedeń). Największa anomalia dodatnia wystąpiła w styczniu 1796 w Wiedniu, natomiast w Krakowie i w Berlinie w styczniu 2007. Wykazano, że NZM występowały do 1970 i od tej pory zaczęła systematycznie wzrastać częstość NCM. Współczesne ocieplenie przejawia się wzrostem liczby NCM (głównie wiosną i latem), a spadkiem NZM (głównie zimą). Oznacza to, że w Europie mamy do czynienia z ociepleniem asymetrycznym, co oznacza wzrost wariancji temperatury powietrza.