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

Poznań, 23 marca 2018 r.

**Formularz zgłoszeniowy**

Tytuł wystąpienia: **Duże zmiany średniej dobowej temperatury powietrza z dnia na dzień w Tatrach**

Imię i nazwisko: **Izabela Guzik**

E-mail: **iza.guzik@doctoral.uj.edu.pl**

Telefon: **508575188**

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

Referat/poster - **POSTER**

Dane do faktury:

**UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI**

**Ul. Gołębia 24**

**31-007 Kraków**

**NIP: 675-000-22-36**

Streszczenie (max 1000 znaków bez spacji):

Zmiany temperatury powietrza z dnia na dzień są istotne nie tylko z klimatycznego punktu widzenia, ale mają także znaczenie praktyczne. Duże spadki lub wzrosty temperatury w krótkim okresie czasu mogą powodować poważne skutki dla środowiska i różnych gałęzi gospodarki ale przede wszystkim wpływają na samopoczucie człowieka.

W badaniach m. in. Kossowskiej-Cezak (1982) oraz Fortuniaka i in. (1997) stacje położone   
w obszarach górskich charakteryzują się szczególnie dużymi zmianami temperatury, co jest jednym z czynników decydujących o bodźcowości klimatu tego obszaru. Kotliny cechują się dużą zmiennością temperatury minimalnej, a Kasprowy Wierch i Śnieżka to jedyne stacje   
w Polsce na których przeważają duże spadki tej temperatury nad wzrostami.

Celem prezentacji jest charakterystyka dużych zmian (większych ±6°C) temperatury średniej dobowej powietrza z dnia na dzień na Kasprowym Wierchu oraz w Zakopanem w latach 1951-2015. Jest to także próba oceny wpływu wysokości względnej oraz formy terenu na występowanie takich zmian. Uzyskane wyniki badań odniesiono do Krakowa czyli stacji położonej poza obszarem górskim. W przypadku zmian największych na tych stacjach określono także sytuację synoptyczną w tych dniach.