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

Poznań, 23 marca 2018 r.

**Formularz zgłoszeniowy**

Tytuł wystąpienia: Wpływ warunków synoptycznych na wielkość i rodzaj zachmurzenia na Svalbardzie w letnim sezonie badawczym 2016

Imię i nazwisko: Sebastian Kendzierski, Leszek Kolendowicz, Marek Półrolniczak, Katarzyna Szyga-Pluta

E-mail: wrf@amu.edu.pl

Telefon: 61 829 62 70

Uczelnia (wydział/zakład): 1. Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych, Zakład Klimatologii 2. ENEA Trading Sp. z o.o.

Referat

Dane do faktury: -

Streszczenie (max 1000 znaków bez spacji):

Prezentacja ma na celu przedstawienie wyników opracowania warunków meteorologicznych dla obszaru zachodniej części Zatoki Petuniabukta (Svalbard) w lipcu   
i sierpniu 2016 roku. Podstawą analizy są dane obserwacyjne prowadzone w pobliżu Stacji Polarnej Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu oraz dane obserwacyjne ze stacji meteorologicznej Svalbard-Lufthavn. W przeprowadzonej analizie dokonano analizy wpływu warunków synoptycznych na wielkość i rodzaj zachmurzenia. Dla parametrów meteorologicznych obliczono podstawowe miary statystyczne oraz przeanalizowano ich uśrednione przebiegi dobowe. Biorąc za podstawę dane z reanaliz meteorologicznych (NCEP/NCAR) dotyczące średniego ciśnienia na poziomie morza (SLP), wysokości geopotencjału 500hPa oraz temperatury powietrza na wysokości geopotencjalnej 850 hPa (T850) dla wyróżnionych dni skonstruowano mapy kompozytowe sytuacji synoptycznej dla obszaru o współrzędnych 30W-60E, 70N-85N. Uzyskane mapy porównano ze średnią sytuacją synoptyczną dla lipca i sierpnia z okresu 1948-2016 tworząc kompozytowe mapy anomalii wziętych pod uwagę elementów meteorologicznych.