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

Poznań, 23marca 2018 r.

**Formularz zgłoszeniowy**

Tytuł wystąpienia: Indeksy bioklimatyczne w Karkonoszach Zachodnich w latach 1961-2015

Imię i nazwisko: Piotr Pawliczek

E-mail: piotr.pawliczek@uwr.edu.pl

Telefon: 71 348 54 41

Uczelnia (wydział/zakład): Uniwersytet Wrocławski, Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska, Zakład Klimatologii i Ochrony Atmosfery

Referat

Dane do faktury:

Uniwersytet Wrocławski  
pl. Uniwersytecki 1  
50-137 Wrocław  
NIP: 896 000 54 08

Streszczenie (max 1000 znaków bez spacji):

Na podstawie danych pomiarowych ze Szrenicy i Labskiej Boudy z lat 1961-2015, obliczono szereg wskaźników bioklimatycznych. Wraz ze wzrostem średniej temperatury rocznej, wydłuża się także okres wegetacyjny - ze 141 dni w okresie 1961-70 do 162 dni w latach 2001-15. Średnia wartość indeksów kontynentalizmu termicznego Gorczyńskiego i Johanssona-Ringleba nie wykazuje zmian w przebiegu wieloletnim. Pośród indeksów pluwiotermicznych, rosnąca na przestrzeni lat wartość indeksu Ellenberga zbliża się do wartości granicznej dla klimatu subalpejskiego, a wartość indeksu Langa spada z wartości 790 w okresie 1961-80 do 476 w okresie 2001-15. Indeks de Martonne-a plasuje obie stacje w klimacie ekstremalnie wilgotnym. Najbardziej istotną zmianą jest wzrost sumy opadów w półroczu chłodnym, które w latach 2001-2015 mają równy udział w sumie opadu w ujęciu roku hydrologicznego.