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

Poznań, 23marca 2018 r.

**Formularz zgłoszeniowy**

Tytuł wystąpienia: Bilans radiacyjny obszarów bagiennych – badania pilotażowe w Biebrzańskim Parku Narodowym

Imię i nazwisko: Luiza Wieczorek

E-mail: wieczorek-luiza@o2.pl

Telefon: 725850359

Uczelnia (wydział/zakład): Wydział Nauk Geograficznych, Katedra Meteorologii i Klimatologii

Referat

Dane do faktury:

Katedra Meteorologii i Klimatologii UŁ, ul. Narutowicza 88, 90-139 Łódź, NIP 724-000-32-43 , uczestnik: mgr Luiza Wieczorek, treść: udział w konferencji

Streszczenie (max 1000 znaków bez spacji):

Biebrzański Park Narodowy to największy park narodowy w Polsce. Ochronie podlegają tam unikatowe i cenne z przyrodniczego punktu widzenia tereny bagienne.

Stanowisko pomiarowe zlokalizowane jest w bliskiej odległości od niewielkiej rzeki Kopytkówki w Środkowym Basenie Biebrzy (53°35'30,8"N, 22°53'32,4"E, 109 m. n.p.m.). Teren wokół stacji porasta roślinność szuwarowa. Danych o bilansie radiacyjnym dostarcza radiometr różnicowy CNR1 – umieszczony na wysokości 2,7m.

Dane wykorzystane w opracowaniu obejmują okres badawczy od listopada 2012 roku do sierpnia 2016 roku.

Bilans radiacyjny zaznacza się wyraźnym przebiegiem rocznym z wartościami najniższymi w okresie zimowym, i najwyższymi latem. Dla całego okresu badawczego średnia wartość bilansu wynosi 63,23 W/m2. Rozpatrując średnie dobowe wartości bilansu radiacyjnego w poszczególnych miesiącach najwyższe wartości przypadają na czerwiec: 2013 – 150 W/m2, 2015 – 155 W/m2, 2016 – 158 W/m2), najniższe na grudzień: 2013 (-12) W/m2, 2014 (- 6,9) W/m2, 2015 (-9,7) W/m2. Wyjątkiem jest rok 2014 gdzie maksymalne wartości dobowe bilans radiacyjny osiągał w lipcu (~153W/m2). Szczegółowo przeanalizowano składniki bilansu promieniowania krótkofalowego i długofalowego, dodatkowo w ujęciu sum energii.