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

Poznań, 23 marca 2018 r.

**Formularz zgłoszeniowy**

Tytuł wystąpienia:

**Charakterystyka odbiciowości w obrębie układu MCC 11 sierpnia 2017 r.**

(współautor – Wojciech Pilorz)

Imię i nazwisko:

Krzysztof Piasecki

E-mail:

[ks.piasecki@student.uw.edu.pl](mailto:ks.piasecki@student.uw.edu.pl)

Telefon:

510 072 794

Uczelnia (wydział/zakład):

Wydział Geografii i Studiów Regionalnych, Uniwersytet Warszawski

Stowarzyszenie Skywarn Polska – Polscy Łowcy Burz

Referat/poster

referat

Dane do faktury:

Krzysztof Piasecki

Wiklinowa 26H, 03-167 Warszawa

Streszczenie (max 1000 znaków bez spacji):

W dniu 11 sierpnia 2017 r., przez Polskę przemieścił się rozległy układ MCC z wbudowaną linią szkwału i mezocyklonami. Długość pasa zniszczeń pozwala zaklasyfikować burzę jako derecho. W wyniku przejścia układu, powstały bardzo rozległe szkody wywołane wiatrami prostoliniowymi. Do European SevereWeather Database (ESWD) zgłoszono 1239 raportów o wystąpieniu groźnych zjawisk, z czego 1182 raporty stanowiły informacje o szkodach wiatrowych a 36 raportów to informacje o dużym gradzie. W początkowym stadium rozwoju, superkomórka powodowała opady gradu o średnicy do 5,5 cm. Niniejszy referat omawia strukturę odbiciowości w obrębie przedmiotowego układu MCC, ze szczególnym uwzględnieniem superkomórki burzowej, która spowodowała największe szkody. W obrębie układu stwierdzono występowanie bardzo rozległego obszaru niskiej odbiciowości w miejscu występowania prądu wstępującego na linii szkwału. Oprócz wspomnianej strefy, na czele burzy występował również bardzo wąski obszar o niższej odbiciowości, spowodowany występowaniem w tym miejscu mezocyklonu.