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

Poznań, 23 marca 2018 r.

**Formularz zgłoszeniowy**

**Tytuł wystąpienia**: „W jaki sposób modyfikujemy pogodę? Przegląd wybranych sposobów rozpraszania mgieł.”

**Imię i nazwisko**: Adam Skomorowski

**E-mail**: adam.skomorowski@gmail.com

**Telefon**: 606-873-794

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

**Referat/poster**: REFERAT   
*(przedstawienie wyników przeglądu dotychczasowego stanu wiedzy nt. metod rozpraszania mgieł)*

**Dane do faktury**:  
 Katedra Meteorologii i Klimatologii UŁ  
 ul. Narutowicza 88 90-139 Łódź  
 NIP: 724 – 000 – 32 – 43  
 Za – udział w IV Ogólnopolskiej Konferencji Klimatologicznej uczestnika Adama Skomorowskiego.

**Streszczenie (max 1000 znaków bez spacji):**

Mgła to zjawisko atmosferyczne, które poprzez zmniejszenie widzialności poziomej, w znaczący sposób utrudnia bezpieczne przemieszczanie się. Miejscem szczególnie wrażliwym na pogorszenie przejrzystości atmosfery poniżej 1000m jest lotnisko. Sprawność oraz bezpieczeństwo procedur takich jak: lądowania, startu czy kołowania statku powietrznego podczas mgły są szczególnie utrudnione. Czas poświęcany na podstawowe czynności związane z obsługą samolotów w momencie wystąpienia mgły ulega znacznemu wydłużeniu. Pierwsze systemy mające za zadanie rozpraszać mgłę na lotniskach testowano już podczas II wojny światowej. Rozwój systemów poprawiania widoczności w sytuacji uformowania się mgły trwa do dzisiejszego dnia. Z jaką skutecznością potrafimy dziś modyfikować pogodę aby rozproszyć mgłę? W niniejszej prezentacji przedstawiono wybrane sposoby rozpraszania mgły ze szczególnym uwzględnieniem ich wad oraz zalet.