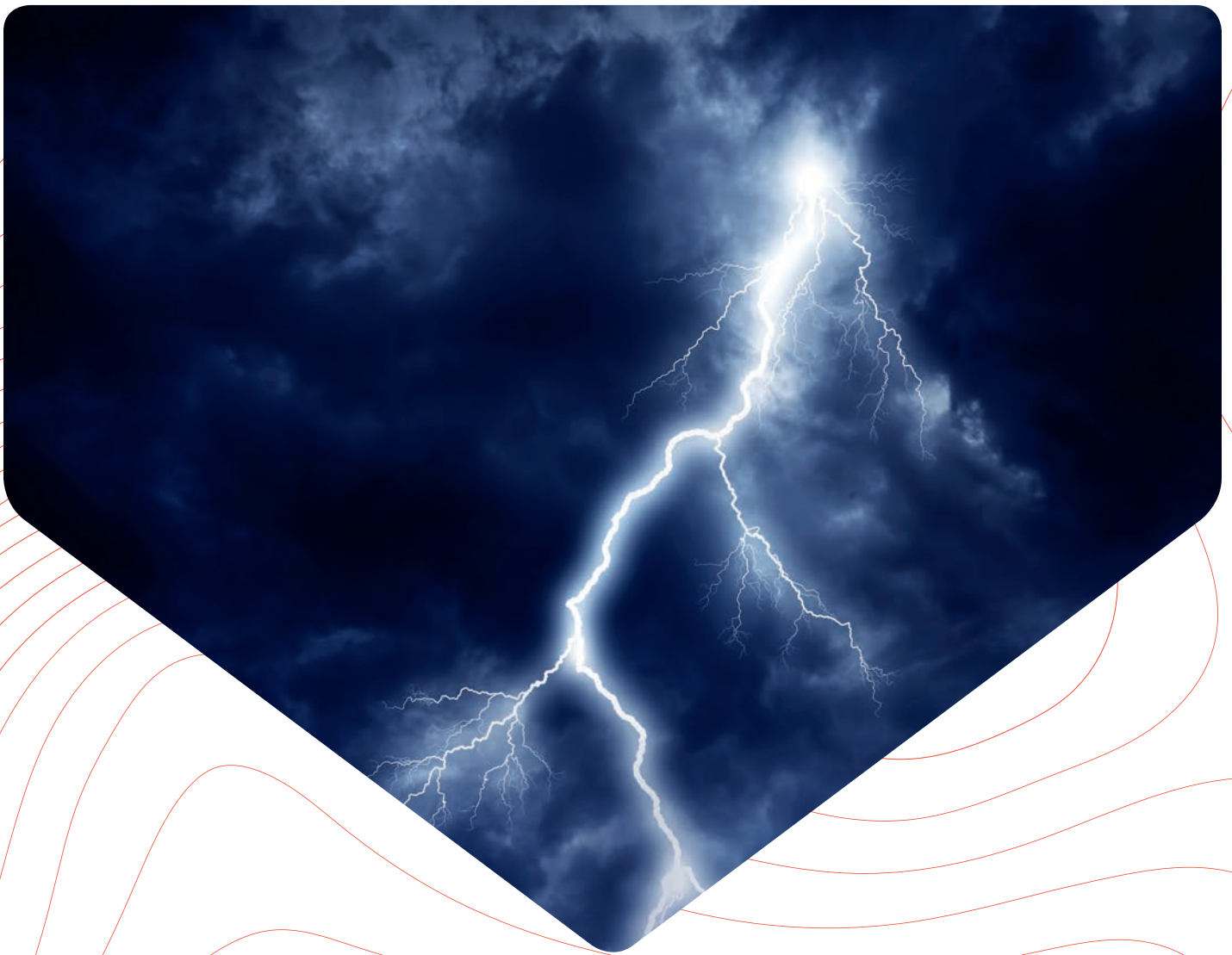


TEMATYKA BADAŃ NAUKOWYCH

ZMIENNOŚĆ POGODY I KLIMATU NA OBSZARZE POLSKI I EUROPY

- Występowanie groźnych zjawisk meteorologicznych
- Wpływ warunków pogodowych na zdrowie i samopoczucie człowieka oraz środowisko przyrodnicze
- Wpływ lokalnych warunków pogodowych i klimatycznych na warunki rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń powietrza



POTENCJALNE ZASTOSOWANIE PROWADZONYCH BADAŃ NAUKOWYCH

Ocena ryzyka występowania określonych zjawisk meteorologicznych, w tym o charakterze ekstremalnym; opracowywanie map klimatycznych w różnych skalach przestrzennych; wyznaczanie potencjalnych warunków dyspersji zanieczyszczeń oraz zróżnicowania warunków bioklimatycznych na danym obszarze

STOSOWANE METODY I TECHNIKI BADAWCZE

Pomiary terenowe wybranych elementów meteorologicznych; statystyczne metody badań stosowane w klimatologii ze szczególnym uwzględnieniem analiz przestrzennych z wykorzystaniem narzędzi GIS

APARATURA BADAWCZA DOSTĘPNA DO DZIAŁALNOŚCI KOMERCYJNEJ

Profesjonalne przyrządy do pomiarów meteorologicznych i biometeorologicznych w warunkach stacjonarnych i niestacjonarnych; możliwość pomiarów poszczególnych elementów pogody o różnej rozdzielczości czasowej

POTENCJALNE USŁUGI BADAWCZE

Organizacja i prowadzenie pomiarów i obserwacji meteorologicznych i biometeorologicznych; analiza pomiarów palinologicznych (monitoringu aerobiologicznego); analiza warunków meteorologicznych (pogodowych) o różnej rozdzielczości czasowej; ocena przyczynowo-skutkowa występowania ekstremalnych zjawisk i zdarzeń meteorologicznych; analiza zróżnicowania klimatu lokalnego i bioklimatu danego obszaru miejskiego oraz potencjalnych warunków dyspersji zanieczyszczeń powietrza

WYKONYWANE ZLECENIA

Opracowania zróżnicowania warunków klimatycznych różnych obszarów; opinia do opracowania „Plan adaptacji do zmian klimatu dla miasta Krakowa – Etap 2” w kontekście „Metodyki opracowania projektu miejskiego planu adaptacji” uzgodnionej z Ministerstwem Środowiska (na zlecenie Urzędu Miasta Krakowa w 2017 r.)

OSOBA DO KONTAKTU

DR RENATA BARTOSZEWICZ +48 12 664 42 08
BROKER TECHNOLOGII +48 515 493 518

renata.bartoszewicz@uj.edu.pl
<http://www.sciencemarket.pl>