

**Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej –
Państwowy Instytut Badawczy**



**Stowarzyszenie Skywarn Polska –
Polscy Łowcy Burz**



KONFERENCJA NAUKOWA
„WSPÓŁCZESNE METODY BADAŃ, PROGNOZOWANIA
I OBSERWACJI ZJAWISK KONWEKCJI ATMOSFERYCZNEJ
– STAN OBECNY I PERSPEKTYWY”

Kraków, 28 sierpnia 2026 r.

PROGRAM KONFERENCJI

PROGRAM KONFERENCJI

09:40 – 10:00 – Rejestracja uczestników konferencji

10:00 – Uroczyste otwarcie konferencji i przywitanie uczestników

SESJA REFERATÓW NAUKOWYCH – CZĘŚĆ I

10:15 - mgr inż. Mateusz Barczyk

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy

Ostrzeżenia meteorologiczne zorientowane na wpływ – w kontekście reform systemu ostrzeżeń meteorologicznych IMGW-PIB

10:50 – mgr Agnieszka Kurcz

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy

System nowcastingowy wysokorozdzielczej detekcji opadu gradu (HAIL)

11:10 – mgr Artur Surowiecki^{1,2}, dr hab. Andrzej Wyszogrodzki, prof. IMGW-PIB¹, mgr Bartłomiej Sobczyk¹

¹Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy

²Stowarzyszenie Skywarn Polska

Prognozy pola opadu w modelach ICON-LAM 2.5 km i 1.0 km ze schematem dwumomentowej mikrofizyki chmur podczas występowania zjawisk konwekcji głębokiej

11:30 – dr Andrzej Mazur

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy

Meteorologiczne wsparcie użytkowników bezsilnikowych statków powietrznych na bazie prognoz numerycznych, ze szczególnym uwzględnieniem opisu konwekcji w skali lokalnej i regionalnej

11:50 – mgr inż. Piotr Szuster^{1, 2, 3}, mgr Jerzy Jutarski²

¹Stowarzyszenie Skywarn Polska

²Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy

³Politechnika Krakowska

Rola mobilnych sondaży aerologicznych w meteorologicznej osłonie kraju na przykładzie pomiaru z 4 sierpnia 2026 r.

12:15 – Koniec części I sesji referatów naukowych i pokazowy sondaż atmosferyczny (ogródek przy budynku IMGW-PIB, ul. Piotra Borowego 14). Uwaga – godzina pokazu może ulec zmianie w zależności od panujących warunków atmosferycznych.

SESJA REFERATÓW NAUKOWYCH - CZĘŚĆ II

13:00 – dr hab. Dorota Matuszko, prof. UJ¹, mgr Arkadiusz Duda²

¹Uniwersytet Jagielloński

²Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy

Jak przekonać społeczeństwo, że niezwykle wyglądające chmury to nie modyfikacja pogody ani wytwór sztucznej inteligencji, lecz wynik naturalnych procesów fizycznych

13:20 – dr hab. Andrzej Wyszogrodzki, prof. IMGW-PIB

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy

Przegląd badań związanych z konwekcją atmosferyczną, ze szczególnym uwzględnieniem badań podstawowych i prognozowania silnych burz konwekcyjnych

13:40 – mgr Krzysztof Piasecki^{1,2}, dr Mateusz Taszarek^{2,3}, mgr Artur Surowiecki^{1,2}, dr Natalia Pilgaj¹, prof. dr hab. Leszek Kolendowicz³

¹Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy

²Stowarzyszenie Skywarn Polska

³Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

Burze superkomórkowe w Polsce - ujęcie klimatologiczne

14:00 – lic. Filip Szymanek

Stowarzyszenie Skywarn Polska

Bezpieczeństwo w czasie burz

14:20 – Podsumowanie i zakończenie Konferencji

Po zakończeniu konferencji zapraszamy wszystkich serdecznie do wykonania pamiątkowego zdjęcia.