

KLIMAT A SPOŁECZEŃSTWO I GOSPODARKA OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA NAUKOWA (Warszawa, 5-6 V 2015)

Konferencja zorganizowana przez Oddział Warszawski PTGeof. odbyła się w gmachu Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej – PIB. Konferencję otworzyli prezes Towarzystwa Alfred Dubicki i dyrektor IMGW-PIB Mieczysław Ostojki.

Konferencja była podzielona na 5 sesji tematycznych oraz sesję posterową. Sesja I dotyczyła *Transformacji współczesnych problemów klimatu* i objęła 3 referaty przewodnie: *Zmiany klimatu – niewygodna prawda w polskiej perspektywie* (Zbigniew Kundzewicz, PAN), *Konsekwencje polityki klimatycznej dla Polski* (Maciej Sadowski, IOŚ-PIB), *W jakim celu prowadzimy w Polsce obserwacje i pomiary istotnych zmiennych klimatycznych?* (Miroslaw Miętus, UG). W sesji II – przeglądowej znalazły się 2 referaty: *Zmiany klimatu Polski w pracach polskich klimatologów* (Bogusław Michał Kaszewski, UMCS) i *100 lat „Klimatologii ziem polskich” Romualda Mereckiego* (Urszula Kossowska-Cezak, UW).

W sesji III omówiono *Regionalne skale zmienności i zmian wybranych elementów klimatu*. Na sesję złożyły się 4 referaty: *Wieloletnia zmienność typów cyrkulacji sprzyjających występowaniu wysokich opadów atmosferycznych w Tatrach (1874-2014)* (Tadeusz Niedźwiedz i Ewa Łupikasza, UŚ), *Wyniki badań charakterystyk hydrologicznych w małej zlewni południowego Mazowsza od połowy XX wieku* (Kazimierz Banasik, SGGW), *Temperatura powietrza i opady atmosferyczne w Lasach Doświadczalnych SGGW w okresie 1923-2013* (Wojciech Ożga, SGGW) i *Promieniowanie długofalowe jako wyznacznik współczesnych zmian klimatu* (Krystyna Bryś, UP, Wrocław).

Sesję IV zatytułowano *Ekstrema*. Zebrani wysłuchali 4 referatów z tego zakresu: *Ekstrema klimatyczne i meteorologiczne w Polsce w odniesieniu do V Raportu IPCC* (Halina Lorenc), *Zróżnicowanie przestrzenne ekstremalnych zjawisk meteorologicznych w Polsce* (Agnieszka Wypych, Zbigniew Ustrnli i Ewelina Henek, UJ/IMGW-PIB), *Zastosowanie wektora wiatru geostroficznego w analizie występowania ekstremalnych prędkości wiatru w Polsce Północnej 1951-2014* (Michał Marosz, UG) oraz *Aktywność burzowa w zmieniającym się klimacie* (Adam Jacewski, IMGW-PIB).

Tematem IV sesji były *Działania adaptacyjne*. Na sesję złożyły się 3 referaty: *Emisja netto dwutlenku węgla dla Polski – oszacowanie z wykorzystaniem pomiarów strumieni turbulencyjnych CO₂* (Krzysztof Fortuniak, UŁ), *Adaptacja systemu ochrony zdrowia do zmian klimatu* (Krzysztof Błażejczyk, PAN) oraz *Monitoring suszy oraz łagodzenie jej skutków w rolnictwie* (Andrzej Doroszewski, IUNG).

W ramach konferencji przedstawiono ponadto 11 posterów: *Przestrzenna i czasowa zmienność długości trwania termicznego okresu wegetacyjnego w północno-wschodniej Polsce* (Longina Chojnacka-Ożga, SGGW), *Zmienność opadów atmosferycznych w Gdańsku w okresie pomiarów instrumentalnych, 1739-2012* (Janusz Filipiak, UG), *Przyczyny i skutki opadów marznących w Polsce na przykładzie stycznia 2014* (Ewelina Flis, Paweł Krząstek, UMCS), *Wykorzystanie fenologicznych wskaźników zmian klimatu do walidacji obrazów satelitarnych (NDVI) – rozwój metodyki badań* (Katarzyna Jabłońska, IMGW-PIB i Bartosz Czerniecki, UAM), *Projekcja wpływu warunków termicznych na społeczeństwo i gospodarkę w Polsce w XXI wieku* (Joanna Jędruszkiewicz, UP, Kraków), *Fale upałów i ich skutki na przykładzie z Europy i Ameryki Północnej* (Agnieszka Krzyżewska, UMCS), *Historia klimatu historią ludzkości* (Bogumił Nowak, IMGW-PIB, Poznań), *Zmienność obciążenia cieplnego w czasie dni upalnych na obszarze Polski Północno-Zachodniej w latach 1981-2014* (Monika Okoniewska, UKW, Bydgoszcz), *Zmienność opadów atmosferycznych w Legnicy w latach 1961-2010* (Marcin Wdowikowski, IMGW-PIB, Wrocław), *Szereg bioklimatyczny w otoczeniu Zbiornika Solińskiego* (Sylwester Wereski, Marek Nowosad, Mateusz Dobek, UMCS), *Zmienność występowania dni upalnych w północno-zachodniej Polsce w latach 1981-2014* (Miroslaw Więclaw, UKW, Bydgoszcz).

Na zakończenie konferencji rozwinęła się ożywiona dyskusja. Zebrani pozytywnie ocenili tak program konferencji, jak i poszczególne referaty; stwierdzili, że w Polsce powstało wiele interesujących

prac dotyczących omawianej tematyki, uznali jednak, że wyłania się z nich jednostronnie katastroficzny obraz obecnych i przyszłych zmian klimatu w Polsce.

Konferencję podsumowali A. Dubicki i H. Lorenc, zachęcając do kontynuacji prowadzonych badań i podkreślając znaczenie podobnych spotkań. Organizatorzy zapowiedzieli publikację monografii zawierającej artykuły oparte na prezentowanych referatach i posterach.

Drugiego dnia konferencji jej uczestnicy mieli okazję zapoznać się z pracą Centralnego Biura Prognoz IMGW-PIB.

Konferencja dała okazję nie tylko do zapoznania się z aktualną wiedzą i problemami z zakresu zmian klimatu w Polsce, o ich możliwych skutkach oraz sposobach adaptacji do nich, ale również dała okazję do licznych kontaktów osobistych i interesujących rozmów kulturalowych, integrujących członków naszego Towarzystwa.

Urszula Kossowska-Cezak