



## **Adam Jabłoński**

dr hab. inż., prof. UWSB Merito, Uniwersytet WSB Merito w Poznaniu  
<https://orcid.org/0000-0003-4008-941X>

# Aspekty bezpieczeństwa w kontekście zmian klimatycznych. Sprawozdanie z Międzynarodowej Konferencji Naukowej „Zmiany klimatyczne w środowisku wielu kryzysów – nowa przestrzeń dla biznesu i gospodarki. Jak transformacja cyfrowa i klimatyczna zmienia modele biznesu przedsiębiorstw?”, 21–23 listopada 2023, Chorzów, Uniwersytet WSB Merito w Poznaniu Filia w Chorzowie

W dniach 21–23 listopada 2023 r. w Chorzowie odbyła się Międzynarodowa Konferencja Naukowa zrealizowana w ramach projektu naukowego finansowanego w drodze konkursu European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA): *Supporting and standardizing climate services in Europe and beyond*<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> CINEA, Department C – Green research and innovation, C1 – Horizon Europe Climate, Grant agreement ID: 101056933 – *Supporting and standardizing climate services in Europe and beyond* (Climateurope2), <https://cordis.europa.eu/project/id/101056933> [dostęp: 14.05.2024].

Celem konferencji było przedstawienie i poddanie dyskursowi naukowemu zagadnień związanych z nowym wymiarem prowadzenia biznesu i rozwoju gospodarki funkcjonującej w środowisku wielu kryzysów – co generuje nie tylko zagrożenia, ale otwiera też przestrzenie ku kreowaniu nowych modeli biznesu przedsiębiorstw wykorzystujących możliwości tkwiące w dynamicznej transformacji cyfrowej i klimatycznej.

Zakres tematyczny konferencji obejmował między innymi:

1. Systemowe i innowacyjne podejście do rozwiązań z zakresu transformacji cyfrowej i klimatycznej na poziomie przedsiębiorstw i gospodarki;
2. Prezentację unikatowych cyfrowych modeli biznesowych i strategii opartych na pozytywnym wpływie na zmiany klimatyczne;
3. Wykorzystanie sztucznej inteligencji do technologicznego zarządzania przedsiębiorstwami zmieniającymi logikę działania, aby pozytywnie wpływać na zmiany klimatu;
4. Powiązanie rozwiązań nowych gospodarek z tworzeniem nowych usług dla klimatu – gospodarka cyrkularna (*circular economy*), gospodarka współdzielenia (*sharing economy*), gospodarka oparta na zbiorach wielu danych (*Big Data economy*), gospodarka oparta na internecie rzeczy (*Internet of Things economy*), gospodarka oparta na sztucznej inteligencji (*Artificial Intelligence economy*).
5. Tworzenie nowych przedsiębiorstw technicznych opartych na rozwiązaniach cyfrowych oraz innowacjach w zakresie automatyki i robotyki w celu ograniczenia zagrożeń klimatycznych;
6. Wykorzystanie potencjału transformacji cyfrowej jako nowego wymiaru kształtowania rzeczywistości biznesu i gospodarki;
7. Wykorzystanie potencjału transformacji klimatycznej jako nowego wymiaru kształtowania rzeczywistości biznesu i gospodarki oraz nowej drogi ku dynamicznym procesom przemian społeczno-gospodarczych;
8. Wykorzystanie sztucznej inteligencji dla rozwoju współczesnych ekosystemów biznesowych i społecznych;
9. Rozwój rzeczywistości wirtualnej jako akceleratora dla tworzenia nowych modeli i strategii biznesowych;
10. Rozwój automatyki i robotyki w procesach kształtowania rzeczywistości wirtualnej przedsiębiorstw;
11. Rozwój cyfrowych modeli i strategii biznesowych dla kreowania pozytywnego wpływu na środowisko naturalne;
12. Rozwój platform cyfrowych opartych na algorytmach i środowisku Big Data jako narzędzi do tworzenia nowych usług klimatycznych;
13. Kreowanie progresywnych modeli biznesu z wykorzystaniem mechanizmów regulacyjnych w biznesie i gospodarce;
14. Zmianę linearnych modeli biznesu przedsiębiorstw na cyrkularne z wykorzystaniem mechanizmów zielonej skalowalności biznesu;

15. Tworzenie nowych usług klimatycznych poprzez zastosowanie różnych typów innowacji cyfrowych i technologicznych;
16. Zapewnianie bezpieczeństwa technologicznego, energetycznego oraz cyberbezpieczeństwa różnych typów organizacji z wykorzystaniem cyfrowych modeli biznesu dla osiągnięcia samodzielności elektroenergetycznej regionów;
17. Rozwój odnawialnych źródeł energii jako niewykorzystany potencjał w biznesie i gospodarce;
18. Rozwój klastrów innowacji energetycznych i ich efekt sieciowy dla rozwoju pozytywnie wpływającego na zmiany klimatyczne biznesu i gospodarki;
19. Kreowanie nowych wartości opartych na założeniach wynikających z odpowiedzialności klimatycznej biznesu i społeczeństwa;
20. Przedstawienie praktycznych implikacji wykorzystania nowoczesnych rozwiązań o charakterze technologicznym i społecznym dla wywoływania pozytywnych zmian klimatycznych.

Najlepsze referaty w języku angielskim zostaną opublikowane w pracy zbiorowej pod redakcją naukową prof. UWSB Adama Jabłońskiego: *Effect of Digital and Climate Changes in the Business Models of Companies*, CRC Press Taylor & Francis Group.

Radę Naukową Konferencji tworzyli wybitni naukowcy z różnych ośrodków naukowych z Polski i zagranicy:

- dr hab. inż. Adam Jabłoński, prof. UWSB Merito (Uniwersytet WSB Merito w Poznaniu, przewodniczący);
- dr hab. Małgorzata Baran, prof. CC (Collegium Civitas);
- dr hab. Arnold Bernaciak, prof. UWSB Merito (Uniwersytet WSB Merito w Poznaniu);
- dr hab. Leszek Bohdanowicz, prof. UŁ (Uniwersytet Łódzki);
- prof. dr hab. Andrzej Chodyński (Krakowska Akademia im. Andrzeja Frycza Modrzewskiego);
- dr hab. inż. Bożena Gajdzik (Politechnika Śląska);
- prof. dr hab. Svitlana Ishchuk (Dolishniy Institute of Regional Research of NAS of Ukraine, Lviv);
- dr hab. inż. Marek Jabłoński, prof. UWSB Merito (Uniwersytet WSB Merito w Poznaniu);
- dr hab. inż. Waldemar Jędrzejczyk, prof. PCz (Politechnika Częstochowska);
- dr hab. Magdalena Kraczą, prof. UWSB Merito (Uniwersytet WSB Merito w Poznaniu);
- dr hab. Janusz Nesterak, prof. UEK (Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie);
- dr hab. inż. Przemysław Niewiadomski, prof. UZ (Uniwersytet Zielonogórski);
- prof. dr hab. Bogdan Nogalski, dr h.c. multi (Uniwersytet WSB Merito w Gdańsku);
- prof. dr hab. inż. Joanna Paliszkiewicz (Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie);

- dr Lyubomyr Sozansky (Dolishniy Institute of Regional Research of NAS of Ukraine, Lviv);
- prof. dr hab. Agnieszka Szpitter (Uniwersytet Gdański).

Uroczystego otwarcia konferencji dokonał dr hab. Arnold Bernaciak, prof. UWSB Merito – prorektor ds. nauki, dr Krzysztof Koj – dziekan Uniwersytetu WSB Merito w Chorzowie oraz przewodniczący Rady Naukowej Konferencji dr hab. inż. Adam Jabłoński, prof. UWSB Merito.

W pierwszym merytorycznym wystąpieniu na konferencji dr hab. inż. Adam Jabłoński zaprezentował projekt naukowy *Supporting and standardizing climate services in Europe and beyond*, finansowany przez Komisję Europejską, oraz zagadnienia związane z perspektywami rozwoju zmieniających klimat modeli biznesu różnych typów organizacji.

Kolejne wystąpienia związane były między innymi z następującymi zagadnieniami:

- dr hab. inż. Marek Jabłoński, prof. UWSB Merito, *Green scalability of digitally supported circular business models – concept assumptions*;
- dr hab. inż. Waldemar Jędrzejczyk, prof. PCz (Politechnika Częstochowska), *Eko-innowacyjność jako determinanta rozwoju przedsiębiorstw w świetle nowych modeli biznesowych*;
- dr hab. Iwona Chomiak-Orsa, prof. UEW, mgr Andrzej Greńczuk, mgr Kamila Łuczak, dr hab. Estera Piwoni-Krzyszowska, prof. UEW (Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu), *Correlating the concept of AI with the 13<sup>th</sup> Sustainable Development Goal: Bibliometric analysis*;
- dr hab. Leszek Bohdanowicz, prof. UŁ (Uniwersytet Łódzki), mgr Rafał Jabłoński, (sportbm Ltd., Sopot), *Football clubs and sustainability*;
- dr hab. Iwona Chomiak-Orsa, prof. UEW, dr Joanna Martusewicz (Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu), *The EFQM model as a tool for creating organisational excellence*;
- dr Krzysztof Waśniewski (Krakowska Akademia im. Andrzeja Frycza Modrzewskiego), *Small Modular Reactors in Poland and their possible business structures*;
- dr hab. inż. Justyna Bugaj, prof. AWSB (Akademia WSB w Dąbrowie Górniczej), *The relationship between resilience and crisis management based on a bibliometric analysis*;
- dr Maciej Thorz (Uniwersytet WSB Merito w Chorzowie), *Ochrona środowiska w Konstytucji RP z 1997 r.*;
- dr Anna Bałamut, Krakowska Akademia im. Andrzeja Frycza Modrzewskiego, *Wpływ transformacji cyfrowej i klimatycznej na modele biznesu przedsiębiorstw w sektorze energetycznym w Polsce*;
- dr Andrzej Pietrasz (Uniwersytet WSB Merito w Chorzowie), *Zmiany klimatyczne a wolność gospodarcza*.

Pierwszy dzień konferencji zakończyła uroczysta kolacja powiązana z sieciowaniem relacji naukowych i transferu wiedzy w odniesieniu do zmian klimatycznych w środowisku wielu kryzysów. Ważnym wydarzeniem w drugim dniu konferencji była wizyta studyjna w Kopalni Guido w Zabrze w celu oceny branży górniczej jako sektora schyłkowego wobec zmian klimatycznych.

W ramach konferencji odbyła się burzliwa dyskusja naukowa na temat różnych wymiarów oddziaływania zmian klimatycznych na biznes, gospodarkę i społeczeństwo. Prezentowany był szereg różnych podejść, poglądów i interpretacji dotyczących konstruowania modeli biznesu mających różny wpływ na zmiany klimatyczne, szczególnie w kryterium bezpieczeństwa zarówno na poziomie państw, regionów, jak i rynków czy przedsiębiorstw. Istniejący ekosystem, będący środowiskiem wielu kryzysów – w tym klimatycznego – zmienia logikę rozumienia zasad zarządzania kryzysowego w perspektywie powiązania nauk o zarządzaniu i jakości z nauką o bezpieczeństwie oraz inżynierią bezpieczeństwa. Na konferencji dyskutowano również na temat miejsca i roli bezpieczeństwa elektroenergetycznego w zarządzaniu strategicznym przedsiębiorstw oraz roli sektora prywatnego i publicznego w kreowaniu modeli biznesu wpływających pozytywnie na zmiany klimatyczne. Zwracano uwagę na wpływ środowisk naukowych na kształtowanie postaw przyjaznych środowisku naturalnemu przez przedsiębiorców i przez społeczności lokalne.

Omawiano aktualnie wdrażane prawodawstwo unijne i jego oddziaływanie na zachowania strategiczne różnych typów podmiotów gospodarki i całego społeczeństwa. Ważnym omawianym zagadnieniem było łączne zastosowanie zasad transformacji cyfrowej i klimatycznej w budowaniu nowych modeli biznesu wspomaganych rozwiązaniami wynikającymi z tzw. nowych gospodarek: gospodarki współdzielenia, gospodarki sieciowej, gospodarki cyrkularnej, Big Data, Internetu rzeczy oraz tzw. Gospodarek 4.0 i 5.0. Ważnym obszarem dyskursu naukowego na konferencji było zastosowanie sztucznej inteligencji w projektowaniu nowoczesnych modeli biznesu, zmieniających uwarunkowania sektorowe w kierunku pozytywnego oddziaływania na klimat oraz tworzących nowe usługi klimatyczne. Podejmowana również była dyskusja na temat klimatycznej odpowiedzialności biznesu i jej wpływu na kryteria bezpieczeństwa klimatycznego na poziomie państw, regionów, rynków, sektorów i różnych typów organizacji.

Po tak wielowymiarowej uczcie intelektualnej podjęto decyzję, iż konferencja będzie wydarzeniem cyklicznym, odbywającym się corocznie. Już dzisiaj zapraszamy Państwa na jej drugą edycję, która odbędzie się w listopadzie 2024 roku.

