

Ewelina Pietrasik*

Sprawozdanie z Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej „Wodoryzacja Zielonej Transformacji Energetycznej”, 22 listopada 2022 r.

Report on the National Scientific Conference “Hydrogen in the Green Energy Transition”, 22 November 2022

22 listopada 2022 r. odbyła się IV Ogólnopolska Konferencja Naukowa dotycząca wodoryzacji zielonej transformacji energetycznej. Konferencję przeprowadzono w formie zdalnej za pomocą Microsoft Teams. Było to kolejne wydarzenie zorganizowane przez dr hab. Renatę Kusiak-Winter, adiunkt w Zakładzie Ustroju Administracji Publicznej, Instytutu Nauk Administracyjnych, Wydziału Prawa, Administracji i Ekonomii, Uniwersytetu Wrocławskiego oraz mgr Aleksandrę Pinkas, współpracownika tegoż Zakładu. Wydarzenie cieszyło się dużym zainteresowaniem zarówno wśród badaczy z różnych ośrodków naukowych, przedstawicieli samorządu terytorialnego, specjalistów z branży, a także studentów. Patronat honorowy objęli: Instytut Rozwoju Terytorialnego, Kancelaria prawna Sołtysiński Kawecki & Szlęzak, Dolnośląska Dolina Wodorowa, Hynfra i Instytut Elektrotechniki Sieci Badawczej Łukasiewicz.

Konferencję w imieniu władz rektorskich Uniwersytetu Wrocławskiego otworzył dr hab. Maciej Cesarz, prorektor ds. studenckich, który przywitał uczestników konferencji i podkreślił, że podjęta podczas spotkania tematyka wodoru pozostaje niezwykle aktualna, jako że w Polsce konieczne jest przeprowadzenie wielkiej transformacji energetycznej, co uwypuklił kryzys energetyczny.

Władze dziekańskie reprezentowała dr hab. Barbara Kowalczyk, która podkreśliła interdyscyplinarny charakter spotkania oraz pogratulowała inicjatorce zebrania w jednym miejscu znakomitego gremium złożonego z jednej strony ze specjalistów różnych dziedzin nauki, z drugiej natomiast ze świata biznesu. Pani Dziekan zauważyła bowiem, że problemy z zakresu ochrony środowiska mają złożoną naturę, więc niezbędne jest współdziałanie osób o różnych kompetencjach.¹

Słowo wstępne wygłosił także dr hab. Jerzy Korczak prof. UW, Dyrektor Instytutu Nauk Administracyjnych. Pan Profesor przypomniał zgromadzonym, że oprócz *stricte* naukowej działalności, której owocem jest między innymi ta konferencja, dr hab. Renata Kusiak-Winter, mgr Aleksandra Pinkas, oraz inni pracownicy Instytutu skupieni w Zespole ds. Transformacji Energetycznej i Zielonego Ładu poprzez opracowanie „Rekomendacji do zmian legislacyjnych w zakresie przeprowadzenia transformacji energetycznej i osiągnięcia neutralności klimatycznej” mieli wymierny wkład w opracowanie Strategii Energetycznej Dolnego Śląska.

Następnie głos zabrał dr hab. Przemysław Łoś z Sieci Badawczej Łukasiewicz, który zaprezentował referat pt. „Najważniejsze aspekty techniczne gospodarki wodorowej”. Profesor swoje wystąpienie rozpoczął

* Autorka jest studentką I roku stacjonarnych studiów administracji II stopnia na Wydziale Prawa, Administracji i Ekonomii Uniwersytetu Wrocławskiego, e-mail: 309483@uwr.edu.pl

od przybliżenia polskich i unijnych aktów polityki, omówił rodzaje wodoru i metody jego otrzymywania. Wskazał również, jakie są największe problemy dla rozwoju systemu innowacji w obszarze wodoru.

Drugi referat pt. „Wodór na rzecz osiągnięcia neutralności klimatycznej” zaprezentowały organizatorki konferencji – dr hab. Renata Kusiak-Winter i mgr Aleksandra Pinkas. W pierwszej części dr hab. Renata Kusiak-Winter przedstawiła uwarunkowania rozwoju gospodarki wodorowej, wskazując, że każde z nich – technologiczne, ekonomiczne, polityczne, prawne czy finansowe – znajdują się na bardzo wczesnym i dynamicznym etapie rozwoju i są współzależne. Następnie mgr Aleksandra Pinkas opowiedziała o konieczności wdrożenia wodoryzacji polskiej gospodarki oraz przybliżyła uczestnikom, jak do problematyki wodoru, jako narzędzia osiągnięcia neutralności klimatycznej, odnosi się Organizacja Narodów Zjednoczonych, decydenci zgromadzeni na Konferencji COP27 (*The United Nations Climate Change Conference*), a także Unia Europejska. Kolejno przedstawione zostały działania Polski w zakresie rozwoju gospodarki wodorowej, a na końcu działania regionalne, ze szczególnym wyróżnieniem działań podejmowanych na Dolnym Śląsku.

Potem rozpoczęła się sesja panelowa zatytułowana „Partnerstwo na rzecz rozwoju gospodarki wodorowej”, której moderatorem był Tomoho Umenda, prezes i założyciel Hynfra P.S.A., a panelistami byli Aleksander Korytowski, Kierownik ds. rozwoju projektów wodorowych Polenergia S.A. dr Maciej Zathay, Dyrektor Instytutu Rozwoju Terytorialnego, dr inż. Andrzej Węgrzyn, Wiceprezes Stowarzyszenia Dolnośląska Dolina Wodorowa oraz Andrzej Jeżewski, Prezes Promet-Plast, Lider Energetycznego Klastra Oławskiego EKO. W toku dyskusji rozmawiano o m.in. o Strategii Energetycznej Dolnego Śląska, modelu dolin wodorowych oraz technologii Agro Hydro Energy. Poruszono także problematykę niedoboru wody, który może stanowić przeszkodę w rozwoju technologii wodorowych. Uczestnicy panelu szacowali także, ile ton wodoru będzie produkowanych w Polsce w 2030 r. Na końcu odbyła się krótka sesja pytań i odpowiedzi zadawanych przez słuchaczy konferencji.

Konferencję naukową zakończył prof. Jerzy Korczak, który podziękował zarówno prelegentom, jak i słuchaczom. Głos zabrały również organizatorki konferencji, zapowiadając, że wydarzenie będzie kontynuowane za rok, podczas jubileuszowej, piątej konferencji.