



18.01.2024

Grupa Azoty podsumowuje pierwszą edycję Akademii Wodorowej

Grupa Azoty S.A., Grupa Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A., Grupa Azoty Polyolefins S.A. i Port Morski Police Sp. z o.o., jako inicjatorzy budowy Zachodniopomorskiej Doliny Wodorowej podjęli współpracę i działania zmierzające do budowy i rozwoju gospodarki wodorowej, ze szczególnym uwzględnieniem województwa zachodniopomorskiego. Sygnatariusze inicjatywy zadeklarowali starania o zapewnienie optymalnych warunków do prowadzenia działalności gospodarczej w zakresie budowy i rozwoju gospodarki wodorowej, a także optymalizację energetyczną z wykorzystaniem wodoru na terenie województwa zachodniopomorskiego. W ramach Zachodniopomorskiej Doliny Wodorowej powstał unikatowy projekt Akademii Wodorowej, jako wspólne przedsięwzięcie Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie oraz Grupy Azoty Police.

Akademia Wodorowa to inicjatywa, której celem było szkolenie i rozwój wysoko wyspecjalizowanych kadr w zakresie technologii wodorowych oraz przekazanie wiedzy o zaletach i wyzwaniach związanych z wykorzystaniem wodoru, a także promowanie innowacyjnych rozwiązań opartych na tej technologii.

Dzisiejsza rzeczywistość w biznesie, a szczególnie w przemyśle to coraz częściej odnawialne źródła energii i technologie wodorowe. Dlatego posiadanie wykwalifikowanych w tym kierunku specjalistów to już nie przywilej, a właściwie obowiązek. Zarówno powołanie Zachodniopomorskiej Doliny Wodorowej, jaki i projekt Akademii Wodorowej świadczy o wzroście zainteresowania wodorem. Współpraca przedstawicieli branży, świata nauki i organizacji pozarządowych jest kluczowa. To kolejna inicjatywa z obszaru budowy gospodarki wodorowej, w którą angażuje się Grupa Azoty, jedna z najważniejszych grup kapitałowych branży nawozowo-chemicznej w Europie i jeden z największych producentów wodoru w Polsce - mówi Wiceprezes Zarządu Grupy Azoty S.A., Prezes Zarządu Grupy Azoty Police Mariusz Grab

Inauguracja pierwszej edycji Akademii miała miejsce 13 maja 2023 roku. To właśnie w tym dniu 27 stypendystów rozpoczęło zajęcia w szczecińskiej Akademii Wodorowej, utworzonej przez Grupę Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A. i Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie w ramach Zachodniopomorskiej Doliny Wodorowej. Wśród uczestników Akademii znalazło się piętnastu studentów, sześciu doktorantów i sześciu pracowników Grupy Azoty. Uczestnicy Akademii od maja do lipca 2023 roku brali udział w zajęciach oraz realizowali samodzielnie projekty stanowiące podstawę do wyłonienia kandydatów na staże, w tym m.in. w Grupie Azoty. Realizacja płatnych staży w firmach uczestniczących w Akademii Wodorowej odbyła się w sierpniu i wrześniu minionego roku.

Formalne podsumowanie projektu Akademii Wodorowej odbyło się w dniach 26-27 września 2023 roku w ramach konferencji „Kryzys energetyczny a wzrost znaczenia wodoru”, której organizatorami były Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Grupa Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A. oraz

Zachodniopomorska Dolina Wodorowa. Konferencję wypełniały wystąpienia, panele dyskusyjne oraz sekcje młodych, których celem było zaprezentowanie dorobku studentów i doktorantów, absolwentów Akademii Wodorowej – osiągniętego podczas odbywania szkolenia. Przygotowane przez absolwentów projekty obejmowały koncepcje rozwiązań związanych z innowacyjnymi technologiami wodorowymi, wpisującymi się w strategię Grupy Azoty oraz obejmujące m.in. następujące aspekty: rozwój rynku wodorowego, realizacja strategii wodorowej Unii Europejskiej z uwzględnieniem potencjału Grupy Azoty, dywersyfikacja surowcowa w „zielonym kierunku”, implementacja rozwiązań technicznych związanych z technologiami wodorowymi, zastosowania technologii wodorowych w dekarbonizacji i zmniejszeniu emisyjności, rozwój rynku „zielonego wodoru”, wytwarzanie i wykorzystanie „zielonego wodoru” czy transport wodoru.

- Po ukończeniu ostatniej sesji, odbył się wyjazd studyjny do duńskiej firmy GreenLab, która jest zielonym parkiem energetycznym o obiegu zamkniętym i jednocześnie tamtejszym krajowym ośrodkiem badawczym. Słuchacze Akademii Wodorowej mieli możliwość zapoznania się z najnowszymi badaniami i technologiami przetwarzania, przechowywania i stosowania zielonej energii. Była to też okazja do skonfrontowania pozyskanej podczas zajęć wiedzy z praktyką. Obecnie pracujemy nad kolejnymi edycjami Akademii Wodorowej, które będą rozszerzone o najnowsze informacje związane z odnawialnymi źródłami energii. Grupa Azoty Police oraz ZUT współpracują od wielu lat na poziomie strategicznym i operacyjnym. Ta współpraca obejmuje prace badawczo-rozwojowe, doktoraty wdrożeniowe oraz kształcenie kadry technicznej i mamy nadzieję ją kontynuować – mówi prof. dr hab. inż. Rafał Rakoczy, dziekan Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie, prowadzący Akademię Wodorową.