

PERSPEKTYWY WYKORZYSTANIA WODORU W ENERGETYCE ORAZ PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRACY NA INSTALACJACH WODOROWYCH

13 marca 2025 roku odbyło się seminarium szkoleniowe z cyklu „Przepisy budowy oraz eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych” n.t. PERSPEKTYWY WYKORZYSTANIA WODORU W ENERGETYCE ORAZ PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRACY NA INSTALACJACH WODOROWYCH tradycyjnie współorganizowane przez Oddział Poznański Stowarzyszenia Elektryków Polskich im. prof. Józefa Węglarza oraz Wielkopolską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa (WOIIB). Szkolenie miało charakter ogólnopolski i odbywało się – podobnie jak w latach poprzednich – w formie on-line poprzez portal Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa (PIIB).

Wodór w najbliższej przyszłości będzie znajdował coraz szersze zastosowanie jako paliwo oraz jako nośnik energii. Ze względu na swoje właściwości fizykochemiczne zagrożenia bezpieczeństwa dotyczące pracy instalacji wodorowych są zupełnie odmienne od stosowanych obecnie rozwiązań dla innych paliw. Aby nie dopuścić do niebezpiecznych zdarzeń konieczna jest profilaktyka w postaci odpowiednich procedur, zabezpieczeń i szkoleń. Szkolenie ma na celu przedstawienie wodoru, jego właściwości oraz dobrych praktyk związanych z bezpieczną pracą na instalacjach wodorowych.

Seminarium otworzył Wiceprezes OP SEP ds. naukowo-technicznych – dr inż. Ryszard Niewiedział. W krótkim wystąpieniu przedstawił historię tych seminariów. W dniu 11. marca 2008 r. zorganizowano w Domu Technika NOT w Poznaniu pierwsze seminarium z cyklu „Przepisy budowy oraz eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych”. Kolejne seminaria z tego cyklu organizowano w Domu Technika NOT w marcu 2009 i 2010 roku, Istotnym novum w organizacji seminariów szkoleniowych stanowiło przeniesienie ich w roku 2011 do sali konferencyjnej WOIIB przy ul. Dworkowej 14, gdzie odbywały się corocznie do 2019 roku. Wszyscy uczestnicy seminariów do roku 2019 otrzymywali przygotowane drukiem materiały szkoleniowe, materiały katalogowo-reklamowe firm branżowych biorących udział w seminariach oraz zaświadczenia OP SEP i WOIIB o uczestnictwie w szkoleniu. W roku 2020 ze względów na ograniczenia sanitarne seminarium szkoleniowe nie odbyło się. Natomiast od roku 2021 seminaria wznowiono w nowej formie i odbywają się na platformie internetowej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa.

Prowadzącym tegoroczne seminarium był dr hab. inż. Bartosz Ceran, prof. PP – Kierownik Zakładu Elektrowni i Gospodarki Elektroenergetycznej Politechniki Poznańskiej, Członek Koła SEP nr 5 Oddziału Poznańskiego Stowarzyszenia Elektryków Polskich.

Główne tezy programowe zaprezentowane podczas seminarium sprowadzały się do omówienia następujących zagadnień:

- 💡 Wodór i jego właściwości.
- 💡 Perspektywy wykorzystania wodoru w energetyce.
- 💡 Technologie wodorowe (ogniwa paliwowe, elektroliza).
- 💡 Podstawowe zasady bezpieczeństwa pracy na instalacjach wodorowych.

Podczas seminarium była możliwość zgłaszania pytań, do których prowadzący w czasie trwania seminarium i po zakończeniu prezentacji autorskiej się ustosunkował.

W seminarium szkoleniowym uczestniczyli członkowie PIIB z całej Polski oraz członkowie Oddziału Poznańskiego SEP (nie będący członkami WOIB). Stronę organizacyjną seminarium zapewniała Kol. Karolina Przybylak z Komisji ds. Szkoleń i Doskonalenia Zawodowego WOIB. Nad stroną techniczną przebiegu seminarium czuwał Kol. mgr inż. Jakub Głuchowski z OP SEP. Stosownie do istniejących w WOIB zasad organizacji tego typu szkoleń planowane są retransmisje tego wydarzenia.

opracował: Ryszard Niewiedział
Wiceprezes OP SP ds. naukowo-technicznych