

W dniu 16.05.2025 na Politechnice Gdańskiej odbyło się kolejne spotkanie Sekcji Spawalniczej Gdańskiego Oddziału SIMP poświęconego energetyce jądrowej. ELEKTROWNIA JĄDROWA NA POMORZU – historia i teraźniejszość to zasadniczy temat seminarium. Wygłoszono 3 referaty:

1. ENERGETYKA JĄDROWA NA POMORZU - perspektywy szybkiego rozwoju regionu - autorstwa dr inż. Wojciech Kiełczyńskiego IWE,
2. BUDOWA ELEKTROWNI JĄDROWEJ W ŻARNOWCU ZADANIA KONSTRUKCYJNO – TECHNOLOGICZNE NA TAKIE CZASY – przedstawiony przez mgr inż. Tadeusza Maciejewicza z firmy ROLLMEX– budowniczego elektrowni jądrowej w Żarnowcu,
3. WYTWARZANIE KOMPONENTÓW DLA ELEKTROWNI JĄDROWYCH -wyzwania dla firm dostawczych – który wygłosił mgr inż. Karol Lisiecki z firmy ROCKFIN.

Frekwencja na seminarium dopisała co zapewne ucieszyło organizatorów. W spotkaniu uczestniczyło ok. 50 osób.



Uczestnicy seminarium. Zdjęcie T. Waszkiewicz

W pierwszym referacie przedstawiono dwa zagadnienia. Pierwsze dotyczyło nierozwiązanego do końca problemu korozji naprężeniowej, zarówno stali nierdzewnej jak i stopów niklu występującej w konstrukcyjnych elementach spawanych wyspy jądrowej, co związane jest z negatywnym wpływem promieniowania na odporność korozyjną. W drugiej części autor skupił się na informacjach dotyczących aktualnych problemów związanych z rozpoczęciem budowy elektrowni jądrowej w Kopalinie. W 2025 rozpoczęto dostarczanie elementów konstrukcyjnych na plac budowy. Jednak głównym problemem jest brak w kraju wysoko wykwalifikowanej kadry niezbędnej do budowy elektrowni i późniejszej jej eksploatacji. Rozpoczęte działania w tej mierze są wysoce niewystarczające. Również problemem jest niedopięta kwestia finansowania.



Dr inż. Wojciech Kiełczyński w czasie prezentacji . Zdjęcie T. Waszkiewicz

Z kolei drugi referent Tadeusz Maciejewicz skupił się na opisie tego co miało miejsce w Żarnowcu od chwili rozpoczęcia budowy do momentu przerwania inwestycji. Jeśli chodzi o kadry to trzeba powiedzieć, że zrobiono to dobrze. Przed rozpoczęciem budowy wysyłano pracowników firm w Elektromontażu Północ na zagraniczne budowy do pracy oraz w celach szkoleniowych. W momencie rozpoczęcia inwestycji praktycznie cała podstawowa kadra pracowników posiadała niezbędne kwalifikacje. Prelegent podał również wiele szczegółów dotyczącej samej budowy. Inwestycja była na tyle zaawansowana, że 4 reaktory zbudowane w ZSRR były już na miejscu. Niefortunna decyzja o przerwaniu budowy spowodowała, że reaktory sprzedano do krajów ościennych, gdzie większość z nich pracuje po dzień dzisiejszy. Polecał również książkę autorstwa Piotra Wróblewskiego „Żarnowiec sen o polskiej elektrowni atomowej” wyd. Krytyka Polityczna 2023.



Mgr inż. Tadeusz Maciejewicz w czasie prezentacji . Zdjęcie T. Waszkiewicz

Ostatni referat Karola Lisieckiego to opis zagadnień dotyczących wytwarzania podzespołów wyposażenia elektrowni przez firmę Rockfin, przeznaczonych do montażu w aktualnie budowanych elektrowniach jądrowych w Europie i na świecie. Bardzo wysokie wymagania jak i konieczność skrupulatnego przestrzegania procedur, norm i przepisów, stawiają przed wytwórcami (producentami) bardzo wysokie wymagania. Ilość dokumentacji wzrasta w stopie geometrycznym w porównaniu do standardowej dokumentacji np. odbiorowej. Prowadzi do to sytuacji, że tylko wysoko zaawansowane technologicznie zakłady wytwórcze mogą spełnić stawiane przez zamawiających wymagania. Również w tym referacie można było usłyszeć konieczność posiadania wysokich kwalifikacji i kompetencji pracowników zakładu, w którym wytwarza się komponenty do elektrowni jądrowych.



Mgr inż. Karol Lisowski w czasie prezentacji . Zdjęcie T. Waszkiewicz

Po sesji referatowej wiążała się dyskusja. Podnoszono kwestie bezpieczeństwa i analizy ryzyka związaną z eksploatacją elektrowni jądrowej jak i samą budową. Zgłaszano do organizatorów seminarium postulat kontynuowania tematyki związanej z problemami budowy elektrowni jądrowej na Pomorzu.

Opracował: Dr inż. Wojciech Kietczyński

Zdjęcia :inz. Tadeusz Waszkiewicz