

Polsko-Amerykańskie Forum Przemysłu Jądrowego

Polish-US Nuclear Industry Forum - Large scale technologies III/III+

W dniu 18 listopada 2019 r. w sali im. Grażyny Gęsickiej w Ministerstwie Inwestycji i Rozwoju w Warszawie odbyło się Polsko-Amerykańskie Forum Przemysłu Jądrowego. Trudno nie zauważyć, że wydarzenie to zbiega się z wysoce prawdopodobnym i od dawna spodziewanym przygotowaniem do rozpoczęcia budowy pierwszego bloku elektrowni jądrowej w Polsce. Tym razem swą ofertę dla energetyki jądrowej zaprezentowały przedsiębiorstwa przemysłowe z Polski i Stanów Zjednoczonych. Wydarzenie zgromadziło blisko 200 przedstawicieli sektora i było okazją do zaprezentowania potencjału polskiego i amerykańskiego przemysłu jądrowego.

Forum Przemysłu zostało organizowane przez **Ministerstwo Energii pod Honorowym Patronatem Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej Andrzeja Dudy**, przy wsparciu merytorycznym **Departamentu Energii Stanów Zjednoczonych** (US Department of Energy), **Ambasady Stanów Zjednoczonych w Warszawie, Amerykańskiej Izby Przemysłu Jądrowego** (US Nuclear Industry Council), **Instytutu Energii Nuklearnej** (Nuclear Energy Institute) oraz polskiej **Izby Gospodarczej Energetyki i Ochrony Środowiska**.

Na konferencji Stowarzyszenie Elektryków Polskich reprezentowali **Krzysztof Rzymkowski - wiceprzewodniczący Komitetu Energetyki Jądrowej SEP** oraz **Jacek Nowicki – sekretarz generalny SEP**.

Jako pierwszy na konferencji wystąpił **pełnomocnik rządu ds. strategicznej infrastruktury energetycznej Piotr Naimski**. Stwierdził on: *Dzisiejsze wydarzenie jest wynikiem wielu działań prowadzonych w ramach polsko-amerykańskiego strategicznego dialogu energetycznego, którego celem jest rozwój partnerstwa pomiędzy oboma krajami w sektorze energii jądrowej. Przedstawiciele kilkudziesięciu firm z Polski i USA spotykają się dzisiaj na bezpośrednich rozmowach, aby lepiej zrozumieć potencjalne korzyści, które mogą osiągnąć w ramach tego partnerstwa.*

Ze strony amerykańskiej otwarcia konferencji dokonała **Georgette Mosbacher – ambasador Stanów Zjednoczonych w Polsce** oraz **Theodore J. Garrish, reprezentujący Departament Energii USA**.

W kolejnym wystąpieniu otwierającym zabrał głos wiceminister Tomasz Dąbrowski (do niedawna w Ministerstwie Energii, obecnie w fazie przenoszenia do innego resortu). Przypomniał on opracowane przez Ministerstwo Energii założenia Polityki Energetycznej Polski do 2040 roku. Prognoza ta przewiduje budowę pierwszego bloku jądrowego w Polsce w roku 2033 i kolejnych pięciu bloków w kolejnych latach. Inwestycje te mogłyby istotnie przyczynić się do znacznej dekarbonizacji polskiego miks energetycznego w dramatyczny sposób uzależnionego dotąd od spalania paliw kopalnych – przede wszystkim węgla

kamiennego i brunatnego.

David Durham prezes działu Plant Solutions w firmie **Westinghouse Electric Company** przeprowadził szczegółową prezentację reaktora energetycznego firmy – AP 1000, ze szczególnym uwzględnieniem cech bezpieczeństwa pasywnego tej interesującej konstrukcji, w tym możliwości bezpiecznego wyłączenia i schłodzenia reaktora nawet przy całkowitym ustaniu zasilania i dostaw paliwa do bloku z zewnątrz. Przedstawił on również najnowsze wiadomości z placu budowy elektrowni jądrowej Vogtle 3 i 4 w stanie Georgia, która ma być wyposażona w dwa reaktory tego typu. Podkreślił, że kraje takie jak Francja i Korea Południowa w przeszłości oparły swe programy energetyki jądrowej na rozwiązaniach technicznych powstałych właśnie w firmie Westinghouse.

Dyrektor Departamentu Energii Jądrowej Tomasz Nowacki stwierdził w swym referacie, że rozwój rodzimego przemysłu jądrowego może przynieść wymierne korzyści dla całej polskiej gospodarki. Powiedział on: *Możemy u nas zbudować zarówno sektor pracujący na rzecz OZE, jak i na rzecz energetyki jądrowej. Mało kto wie, że 60 polskich firm w ciągu ostatnich dziesięciu lat było zaangażowanych w czterdzieści projektów jądrowych w 24 krajach świata na trzech kontynentach m.in. w Kanadzie, Indiach czy Japonii.*

Perspektywę realizacji projektu elektrowni jądrowej widzianą przez firmę wykonawczą przedstawiła kolejno Peggy McCullough z firmy **Bechtel Power Corporation**. Firma Bechtel jest obecnie generalnym wykonawcą bloków 3 i 4 elektrowni Alvin W. Vogtle Electric Generating Plant.

W dalszej kolejności przedstawiono prezentacje i oferty następujących firm i instytucji z Polski i USA:

 **Izby Gospodarczej Energetyki i Ochrony Środowiska;**

 **Nuclear Energy Institute;**

 **US Nuclear Industry Council;**

 **Southern Company** – Shawn Shaler, Contract and Commercial Strategy Director przedstawił referat pt. „Realizacja projektów nuklearnych z perspektywy przedsiębiorstwa energetyki zawodowej”;

 **Westinghouse Electric** wspólnie z **Bechtel** – prezentacja pt. „Projektowanie efektywnego łańcucha dostaw dla nowobudowanych elektrowni jądrowych”;

 **Transition Technologies S.A.** – „Polski udział w stworzeniu obrony cybernetycznej systemów sterowania reaktora AP 1000”;

 **Huntington Ingalls Industries;**

 **Exelon Generation** – Sarfraz M. Taj, Director Business Development & Project Execuion;

 **APS Energia**, prezentacja Dimitrija Bochenko pt. „Zasilacze bezprzerwowe (UPS) do systemów zasilania zapasowego”

 **Gotech;**

💡 **Mangiarotti;**

💡 **Ecol** – prezentacja pt. „Usługi serwisowe dla elektrowni jądrowych”;

💡 **Energoprojekt Katowice:** „Oferta EPK dla projektów jądrowych”;

Po sesjach wykładowych Forum odbyła się specjalna sesja bezpośrednich rozmów typu B2B (ang. *Business-to-Business*) pomiędzy przedstawicielami firm polskich i amerykańskich. Odbyło się blisko 200 dwustronnych spotkań pomiędzy przedsiębiorstwami z Polski i Stanów Zjednoczonych, które pozwoliły ocenić możliwości dwustronnej współpracy przy projektach, zarówno w obu krajach, jak i na rynkach państw trzecich.

Podczas Forum przedstawiono opracowaną na zlecenie Ministerstwa Energii nową edycję katalogu „Polish Industry for Nuclear Energy”, w którym zaprezentowano profile ponad 300 polskich przedsiębiorstw z różnych branż zdolnych do udziału w projekcie budowy elektrowni jądrowej, a w tym niemal 50 polskich firm z doświadczeniem w realizacji projektów jądrowych.

Na zakończenie uczestnicy Forum zostali zaproszeni na przyjęcie w rezydencji ambasadora USA: Pani Georgette Mosbacher.

Opracował:
Jacek Nowicki



Forum otwiera Georgette Mosbacher – ambasador Stanów Zjednoczonych w Polsce



Zaprezentowany podczas Forum model reaktora AP1000 frmy Westinghouse Electric

Wszystkie zdjęcia:

Galeria zdjęć z Forum