

<https://www.bbn.gov.pl/pl/wydarzenia/7291,Prezydent-w-Narodowym-Centrum-Badan-Jadrowych.html>

20.04.2024, 15:34

08.03.2016

Prezydent w Narodowym Centrum Badań Jądrowych

Badawczy reaktor MARIA w Narodowym Centrum Badań Jądrowych (NCBJ) w Świerku zakończył konwersję z wysokowzbogaconego paliwa uranowego na paliwo niskowzbogacone. Z efektami konwersji naukowcy zapoznali prezydenta Andrzeja Dudę podczas jego wtorkowej wizyty w Centrum. Podczas wizyty prezydentowi towarzyszył szef BBN minister Paweł Soloch.

MARIA nie służy do produkcji energii elektrycznej. Produkowane są w nim m.in. preparaty promieniotwórcze (m.in. stosowane w medycynie). Poza tym m.in. służy do celów szkoleniowych i badań fizycznych. Moc termiczna tego urządzenia to 30 MW.

Jak mówili naukowcy podczas wtorkowego spotkania z prezydentem w Centrum, Polska, przystępując w 2004 roku do programu GTRI (Global Threat Reduction Initiative - inicjatywy rządu USA mającej na celu redukcję zagrożenia terrorystycznego), zobowiązała się do przeprowadzenia konwersji paliwa jądrowego w badawczym reaktorze MARIA.

W spotkaniu w NCBJ udział wzięli też m.in.: szef Biura Bezpieczeństwa Narodowego Paweł Soloch, wiceminister rozwoju Jadwiga Emilewicz, wiceminister energii Andrzej Piotrowski i prezes Państwowej Agencji Atomistyki Janusz Włodarski.

Reaktor MARIA swoje imię zawdzięcza polskiej noblistce Marii Skłodowskiej-Curie. Jego budowę rozpoczęto w czerwcu 1970 roku, a uruchomiono go w grudniu 1974. Powstający w trakcie reakcji rozszczepienia jąder uranu strumień neutronów wykorzystywany jest do modyfikacji umieszczonego w rdzeniu reaktora materiału. Efektem jego pracy są radioizotopy wykorzystywane w medycynie, przemyśle i nauce.

Narodowe Centrum Badań Jądrowych jest jednym z największych instytutów naukowych w Polsce. Zatrudnia ponad 1000 fizyków, inżynierów i pracowników pomocniczych. Jego kadra naukowa to ok. 70 profesorów i doktorów habilitowanych i ponad 120 doktorów.

Źródło: PAP









[Tweetnij](#)