

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

Powstaje zaplecze naukowe elektrowni jądrowych

NCBJ powstaje z połączenia **Instytutu Energii Atomowej POLATOM**, który zajmuje się przede wszystkim technologiami jądrowymi i Instytutu Problemów Jądrowych, w którym prowadzone są m.in. badania podstawowe w dziedzinie fizyki jądrowej.

Jak zapowiedział dyrektor Instytutu Problemów Jądrowych w Świerku, a zarazem przyszły dyrektor NCBJ prof. Grzegorz Wrochna, nowa instytucja będzie projektować urządzenia, wykorzystywane w elektrowniach jądrowych, ma też prowadzić badania nad składowaniem wypalonego paliwa jądrowego i szkolić specjalistów, którzy będą dbać o bezpieczeństwo i odpowiednią eksploatację przyszłych polskich elektrowni jądrowych.

Centrum będzie też edukowało społeczeństwo, dostarczając rzetelnej wiedzy o energetyce jądrowej, w tym o ewentualnych zagrożeniach.

- Po niedawnym kryzysie w Fukushima widzieliśmy, jakie było zamieszanie w mediach. W Polsce musimy mieć sposób na to, żeby społeczeństwo było rzetelnie informowane - powiedział prof. Wrochna.

W marcu w wyniku trzęsienia ziemi i tsunami w północno-wschodniej Japonii w Fukushima doszło do uszkodzenia reaktorów elektrowni i radioaktywnego skażenia środowiska.

Bezpośrednim powodem utworzenia centrum były, jak wyjaśnił, przygotowania do rozwoju energetyki jądrowej. Ale nie tylko tym będzie zajmowało się centrum. Będą też w nim prowadzone badania podstawowe, które obecnie wykonuje Instytut Problemów Jądrowych oraz będą opracowywane urządzenia, produkowane radioizotopy i wydawane ekspertyzy. Z tej części działalności NCBJ ma nadzieję czerpać dochody.

- Mniej więcej połowa przychodów instytucji tego typu na świecie pochodzi z dotacji budżetowych, a druga połowa pochodzi z komercyjnych zastosowań badań. Np. badania materiałowe to obszar, w którym będziemy mieli dużo pacy, a także działalność, na której można dobrze zarabiać. Chcemy zmodernizować laboratorium badań materiałowych - zapowiedział naukowiec. Takie laboratorium, jak wyjaśnił, będzie mogło np. badać zawartość kapsuły z próbkami rozmaitych materiałów, które były użyte do budowy bloku energetycznego, umieszczanych standardowo w reaktorze każdej elektrowni. Co kilka lat próbki są wyjmowane i badane. Badając je, eksperci sprawdzają, jak może postępować degradacja elementów konstrukcji elektrowni.

Oficjalnie Narodowe Centrum Badań Jądrowych rozpocznie działalność w czwartek.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/edukacja/11715.html>

Informacje dnia: [Prezydent podpisał nowelizację określaną pakietem wolności akademickiej](#) [Rektor UJ zaapelował o informacje o przyjęciu szczepionki Covid u płodu jest możliwy, ale bardzo mało prawdopodobny](#) [ECDC przedstawiło ocenę aktualnej sytuacji epidemicznej Europa po raz kolejny stała się epicentrum pandemii](#) [Mikroplastik uszkadza mózg](#) [Prezydent podpisał nowelizację określaną pakietem wolności akademickiej](#) [Rektor UJ zaapelował o informacje o przyjęciu szczepionki Covid u płodu jest możliwy, ale bardzo mało prawdopodobny](#) [ECDC przedstawiło ocenę aktualnej sytuacji epidemicznej Europa po raz kolejny stała się epicentrum pandemii](#) [Mikroplastik uszkadza mózg](#)

Partnerzy