



Wycieczka do Narodowego Centrum Badań Jądrowych w Świerku

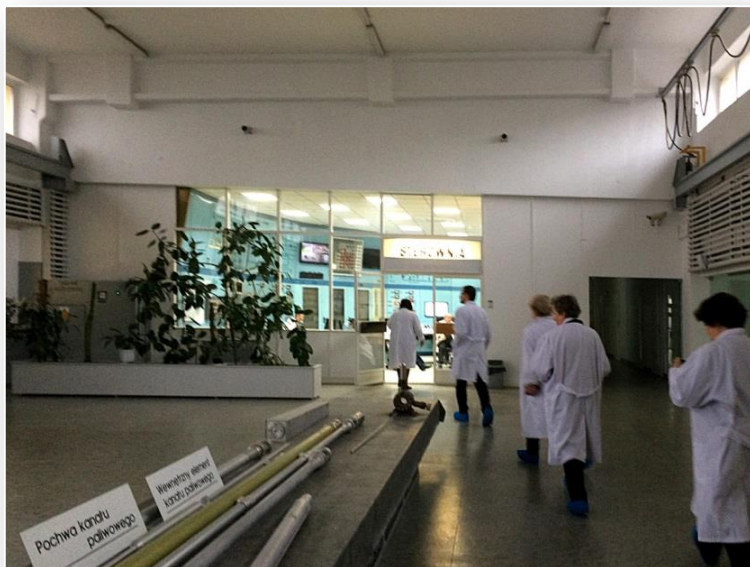
<http://przystaneknauka.us.edu.pl/sites/default/files/field/image/ncbj.jpg>

Wycieczka do Centrum Badań Jądrowych odbyła się w dniu 12 marca 2016 roku. Uczestnicy wycieczki zapoznali się w historia powstania Centrum i zakresem działania jednej z największych w Polsce instytucji badawczych. Narodowe Centrum Badań Jądrowych powstało 1 września 2011 r. w efekcie włączenia Instytutu Energii Atomowej POLATOM do Instytutu Problemów Jądrowych im. Andrzeja Sołtana. Centrum zajmuje się nie tylko energetyką jądrową, ale również badaniami podstawowymi z dziedziny fizyki subatomowej (fizyka cząstek elementarnych i jądrowa, fizyka plazmy gorącej itp.) oraz stosowaniem metod fizyki jądrowej i rozwijaniem technologii jądrowych. Centrum produkuje urządzenia dla różnych gałęzi nauki oraz gospodarki. Produkuje także podzespoły na potrzeby misji kosmicznych.

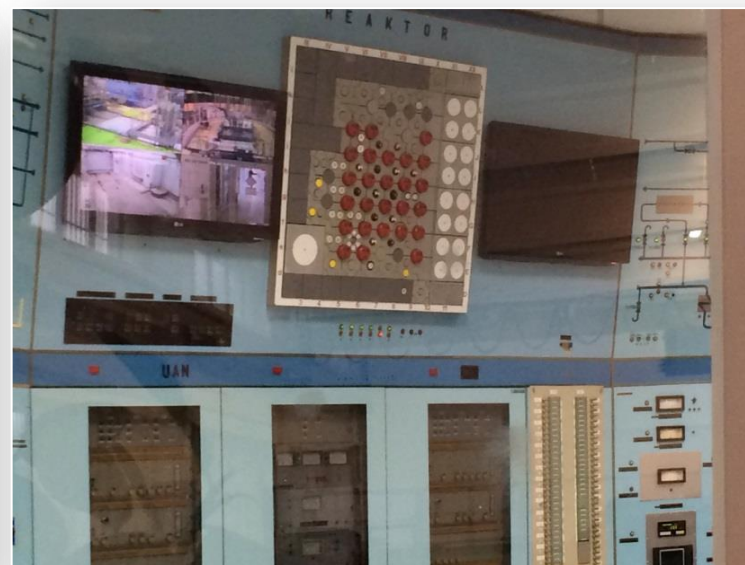
Narodowe Centrum Badań Jądrowych sięga korzeniami do Instytutu Badań Jądrowych, który został powołany do życia 4 czerwca 1955 r. W 1958 r. w Świerku oddano do użytku radziecki reaktor jądrowy EWA. Reaktor jądrowy Maria został uruchomiony w 1974 r. i pracuje do dziś.

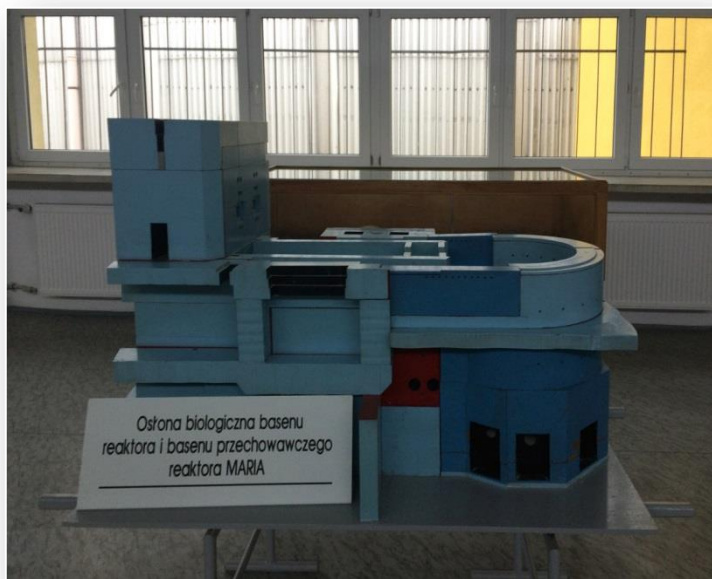


Narodowe Centrum Badań Jądrowych jest jednym z naszych największych instytutów naukowych. Zatrudnia ponad 1000 fizyków, inżynierów oraz pracowników pomocniczych. Kadra naukowa to ok. 70 profesorów oraz doktorów habilitowanych i ponad 120 doktorów.



Widoki sterowni reaktora Maria

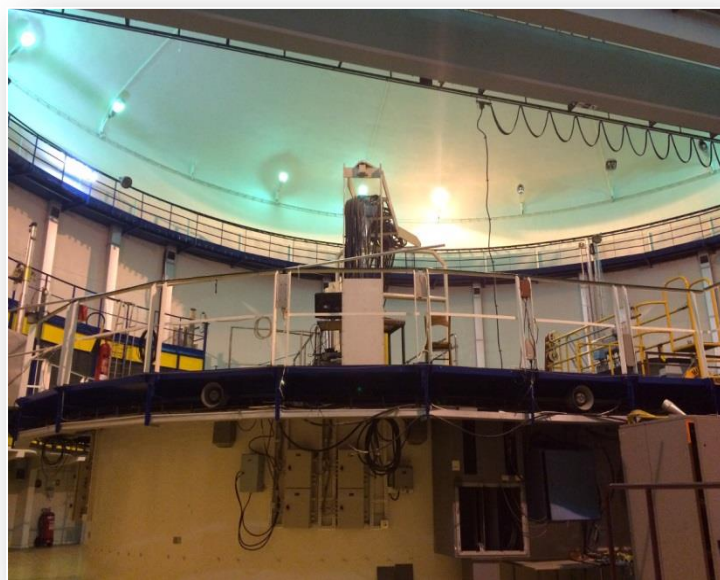




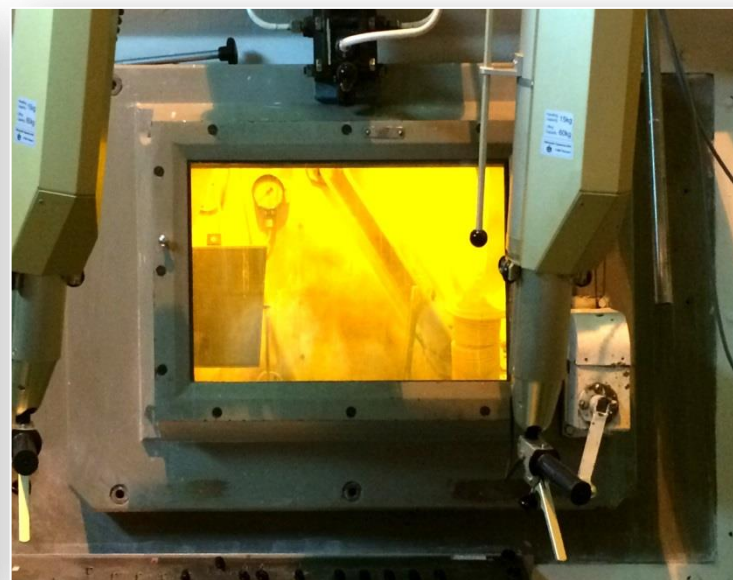
Osłona biologiczna reaktora



Drzwi wejściowe do reaktora



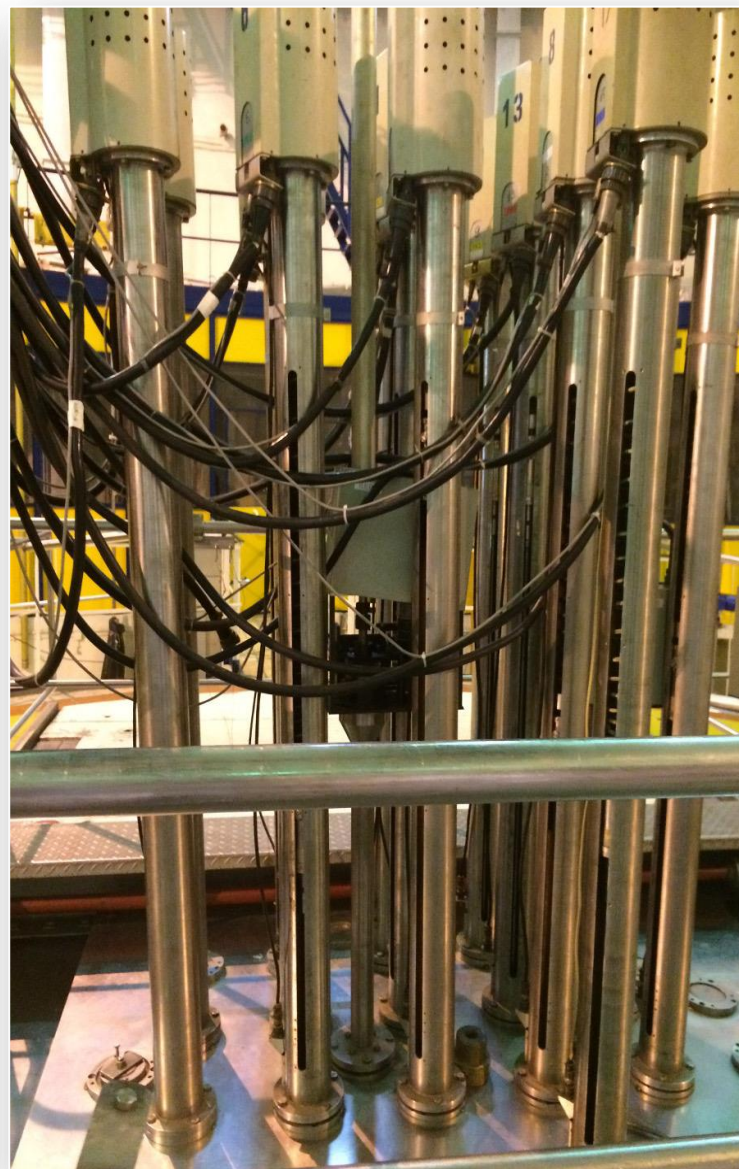
Widok sali reaktora



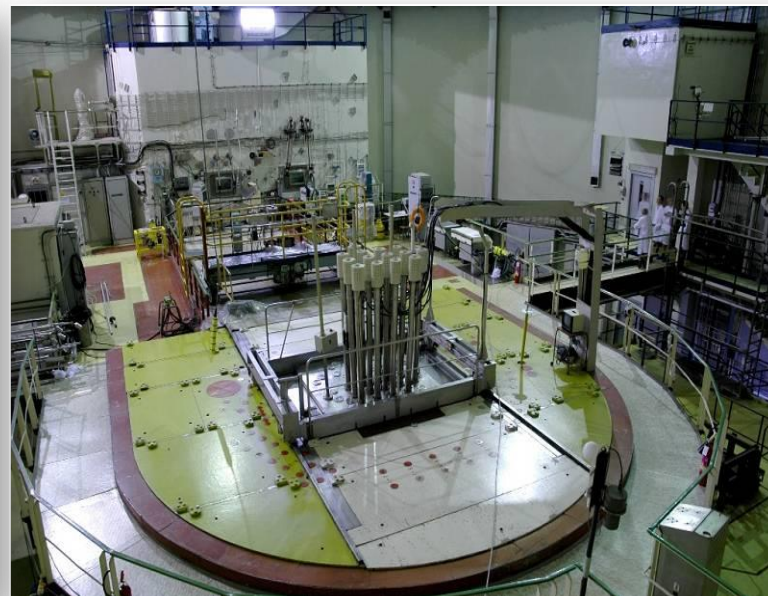
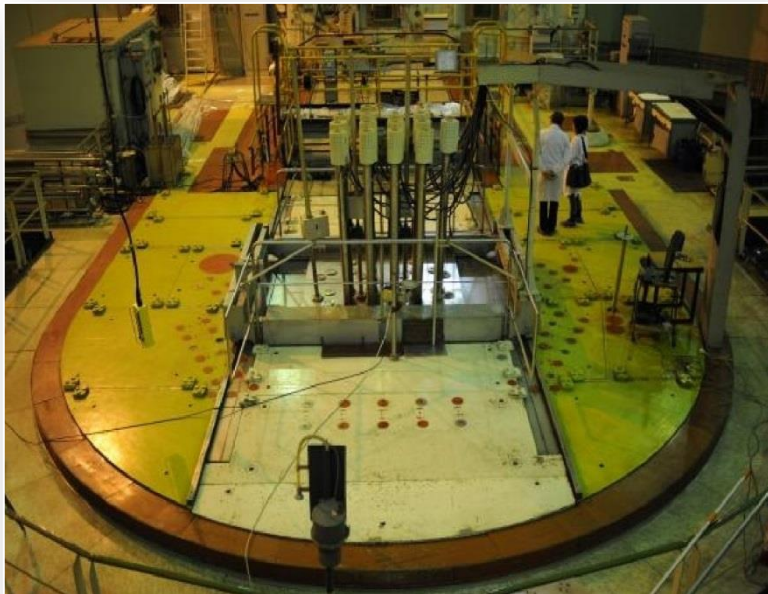
Komora dla materiałów radioaktywnych



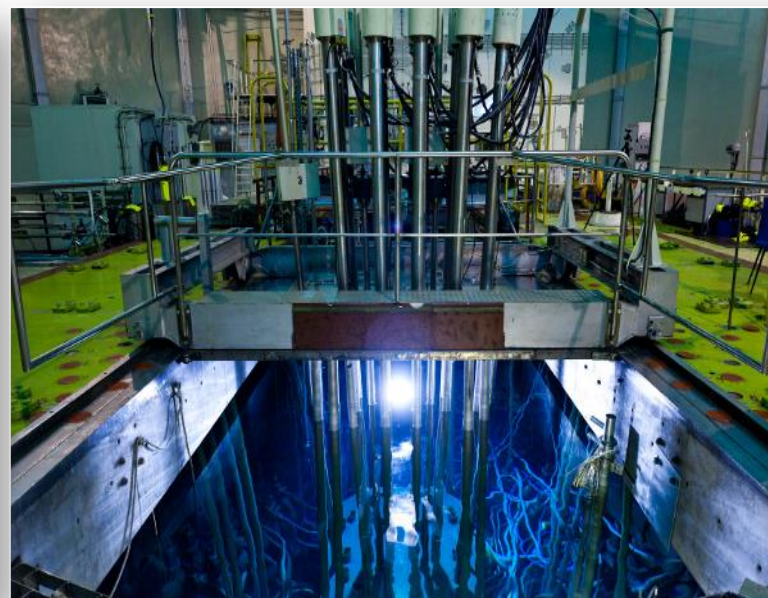
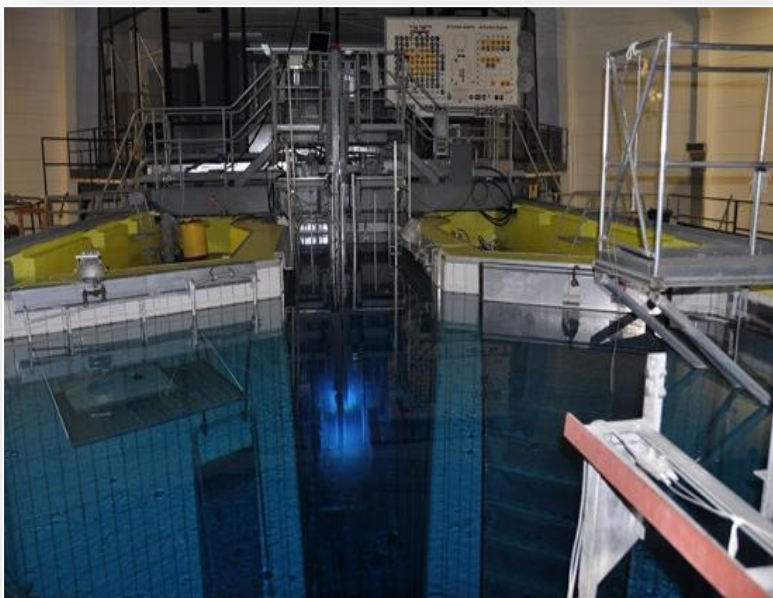
Manipulatory do prac z materiałami radioaktywnymi



Pręty z materiałem radioaktywnym



Hala reaktora Maria



<http://www.ncbj.gov.pl/>

Wnętrze hali