NARODOWE
CENTRUM
BADAŃ
JĄDROWYCH
ŚWIERK

5 LAT

NCBJ

NARODOWE
CENTRUM
BADAŃ
JĄDROWYCH
ŚWIERK

Jaki jest Instytut po 5 latach od połączenia?

Jaki jest Instytut po 5 latach od połączenia?

Dobry - mający wszelkie cechy dużego, silnego ośrodka naukowego na poziomie europejskim - dobry kandydat na Laboratorium Narodowe

Czy NCBJ jest atrakcyjnym miejscem pracy?

WIZJA NCBJ W PERSPEKTYWIE 20 LAT

DLA NAUKI

- Centrum doskonałości badawczej, nakierowane na najważniejsze fundamentalne problemy współczesnej fizyki, techniki i medycyny jądrowej oraz zagadnień multidyscyplinarnych, osadzone w sieci europejskich i światowych instytucji badawczych, zachęcające do transferu wiedzy do Polski
- Wiodący ośrodek badania układów wysokiego stopnia złożoności, systemów niestabilnych oraz w syntezie i analizie wielkich, zróżnicowanych zbiorów danych
- Regionalne centrum rozwoju technologii jądrowych i technologii fuzji termojądrowej dla krajów grupy V4 i regionu bałtyckiego, oparte o infrastukturę badawczą o skali europejskiej (reaktor Maria, CERAD, HTR…)

DLA GOSPODARKI

- Aktywne centrum współpracy z przemysłem oparte o dedykowane laboratoria badawczo-rozwojowe, Park Naukowo Technologiczny, ekosystem spółek celowych i pracowniczych

  oraz dedykowane wspólne z przemysłem inicjatywy badawcze.
- Ośrodek badań materiałowych dedykowany projektowaniu i badaniom materiałów do zastosowań w warunkach wysokiej temperatury, korozji lub radiacji, do zastosowań w przemyśle jądrowym, chemicznym, maszynowym…
- Wiodący ośrodek technik medycyny nuklearnej: rozwijający i produkujący radiofarmaceutyki, akceleratory do diagnostyki i terapii nowotworowej, zabezpieczający w ramach kompletnej infrastruktury potrzeby państwa oraz będący znaczącym dostawcą na rynki światowe.
- Centrum badawczo-rozwojowe i produkcyjne urządzeń defektoskopii radiacyjnej do zastosowań przemysłowych
- Ośrodek rozwoju technologii IV generacji reaktorów jądrowych, w tym reaktorów wysokotemperaturowych HTR, reaktorów GFR oraz kogeneracji jądrowej
- Centrum badań bezpieczeństwa przemysłowych systemów elektronicznych i informatycznych, w szczególności w odniesieniu do kluczowej infrastruktury przemysłowej.

DLA PAŃSTWA

- Zaplecze eksperckie dla programu energetyki jądrowej

  (TSO: Technical & Scientific Support Organization), realizujące kompleksowe analizy bezpieczeństwa na potrzeby programu energetyki jądrowej

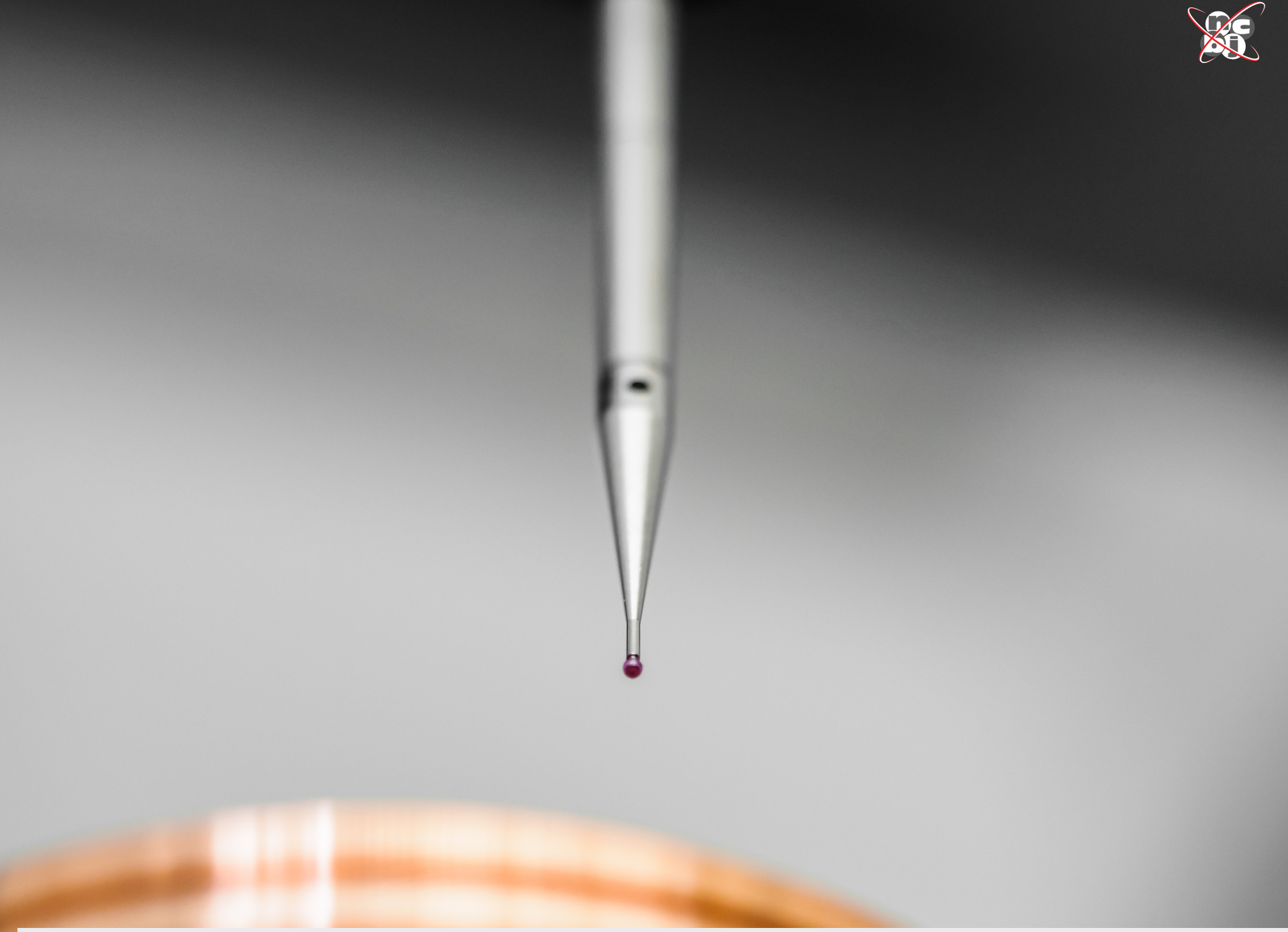
- Ośrodek szkolenia kadr dla gospodarki narodowej i instytucji państwowych

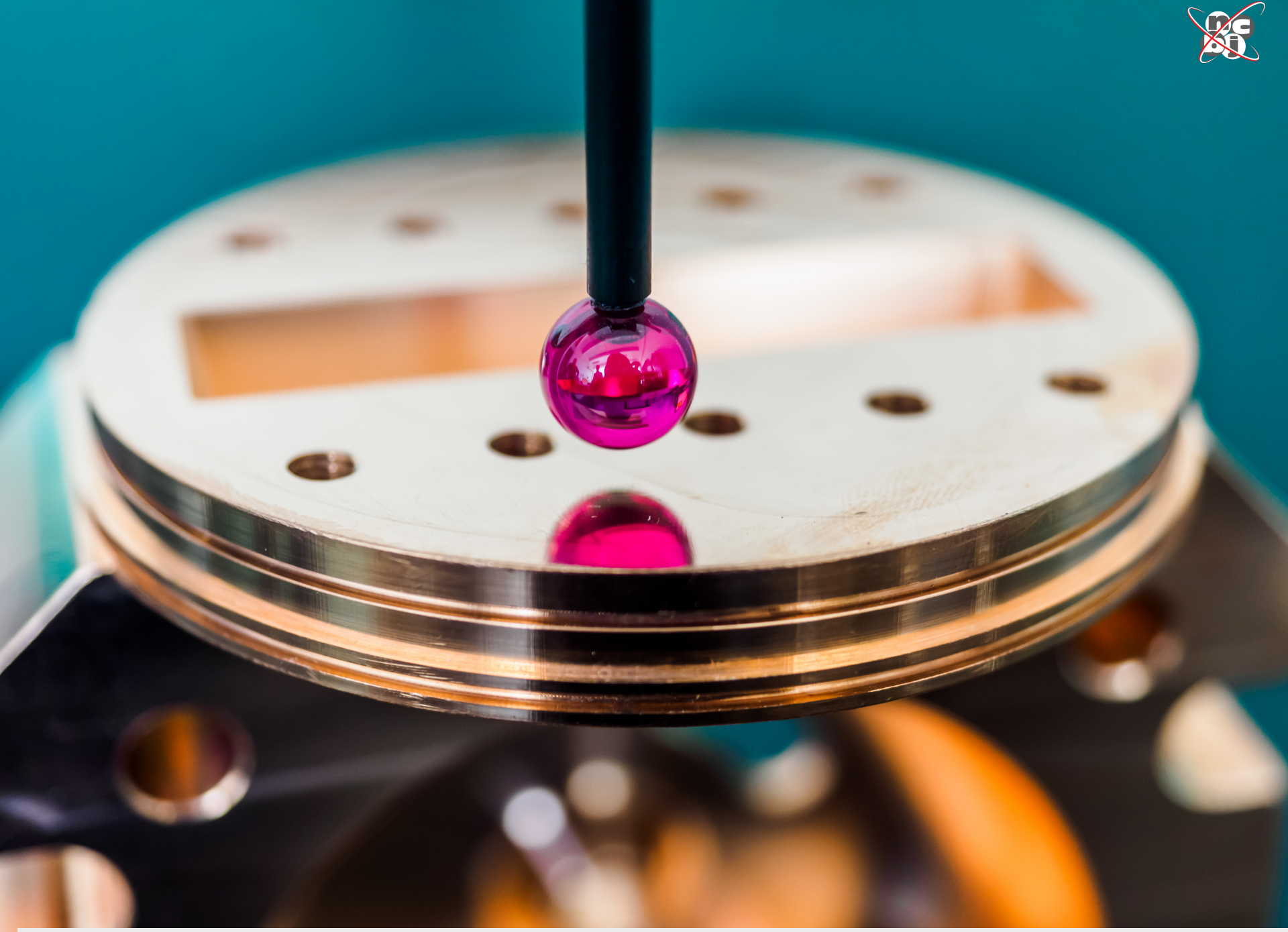
  (w domenach radiomedycyny, energetyki jądrowej i modelowania i zapobiegania ryzykom)

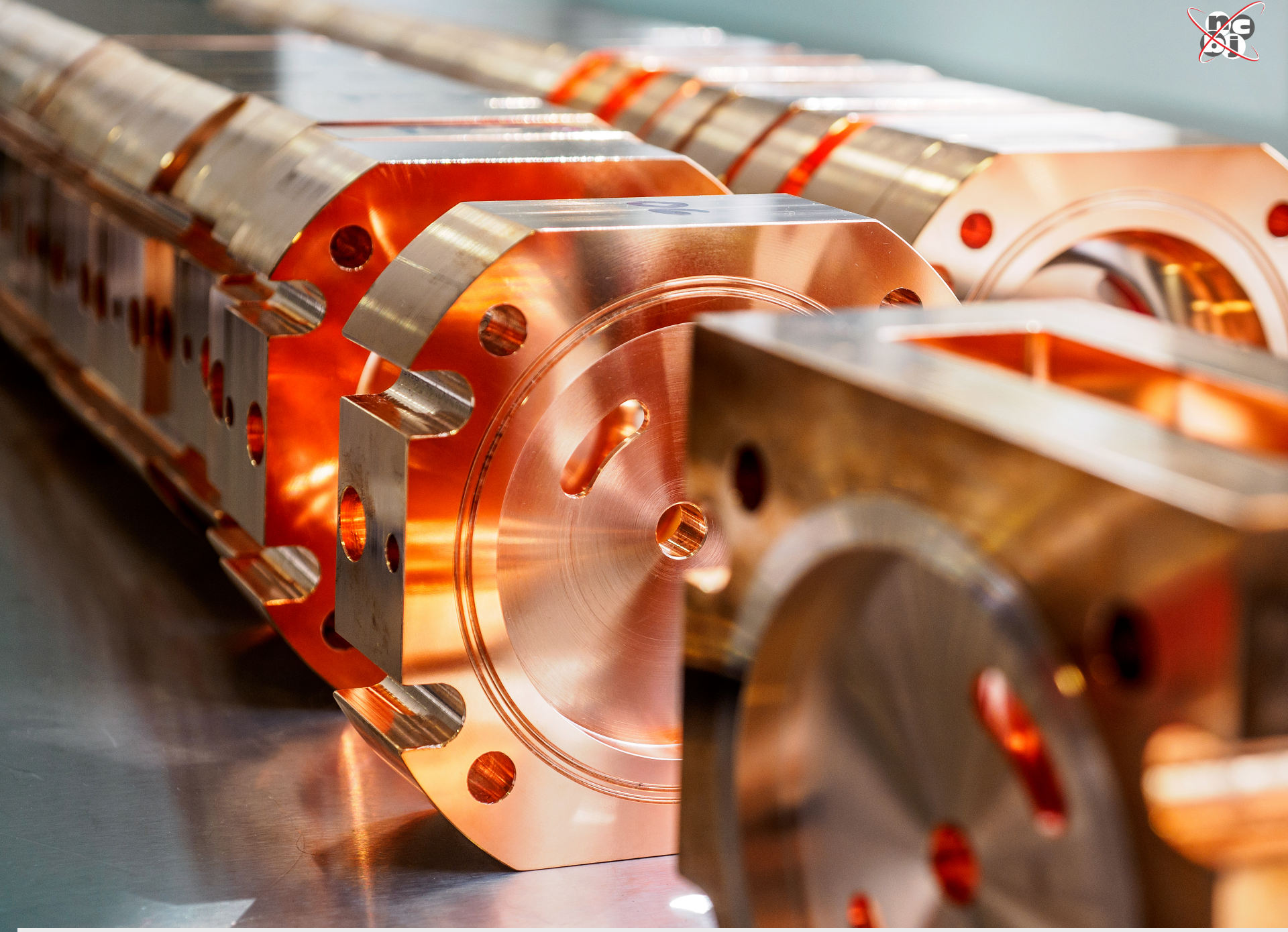
- Centrum kompetencji w zakresie technologii wykrywania i kontroli towarów na granicach państwa

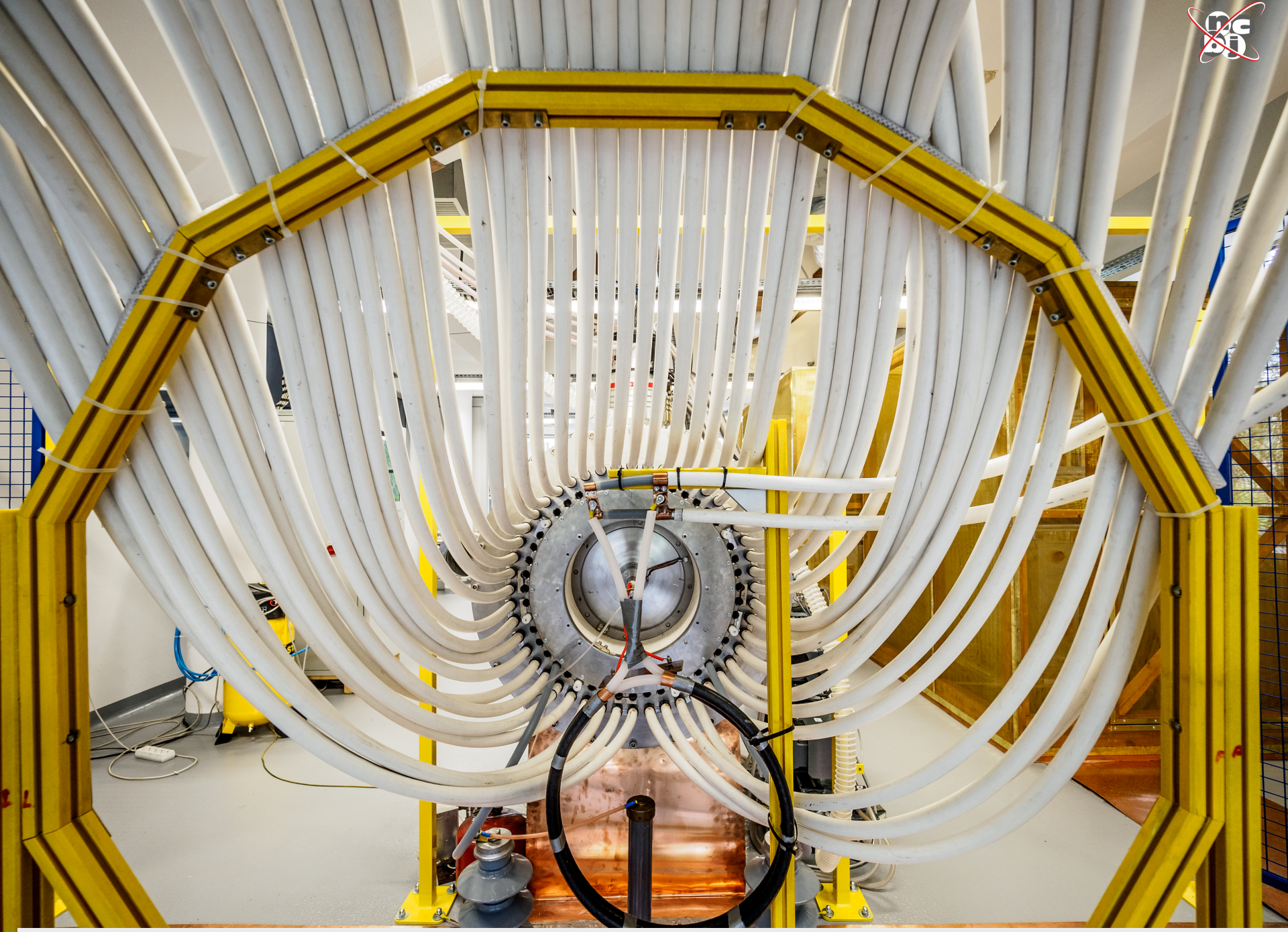
- Superkomputerowe centrum obliczeniowe i zaplecze techniczne realizujące zadania związane z modelowaniem systemów energetycznych, katastrof ekologicznych i przemysłowych oraz analizami złożonych systemów wielkoskalowych (np. sprzężonych systemów gospodarczo-społecznych).

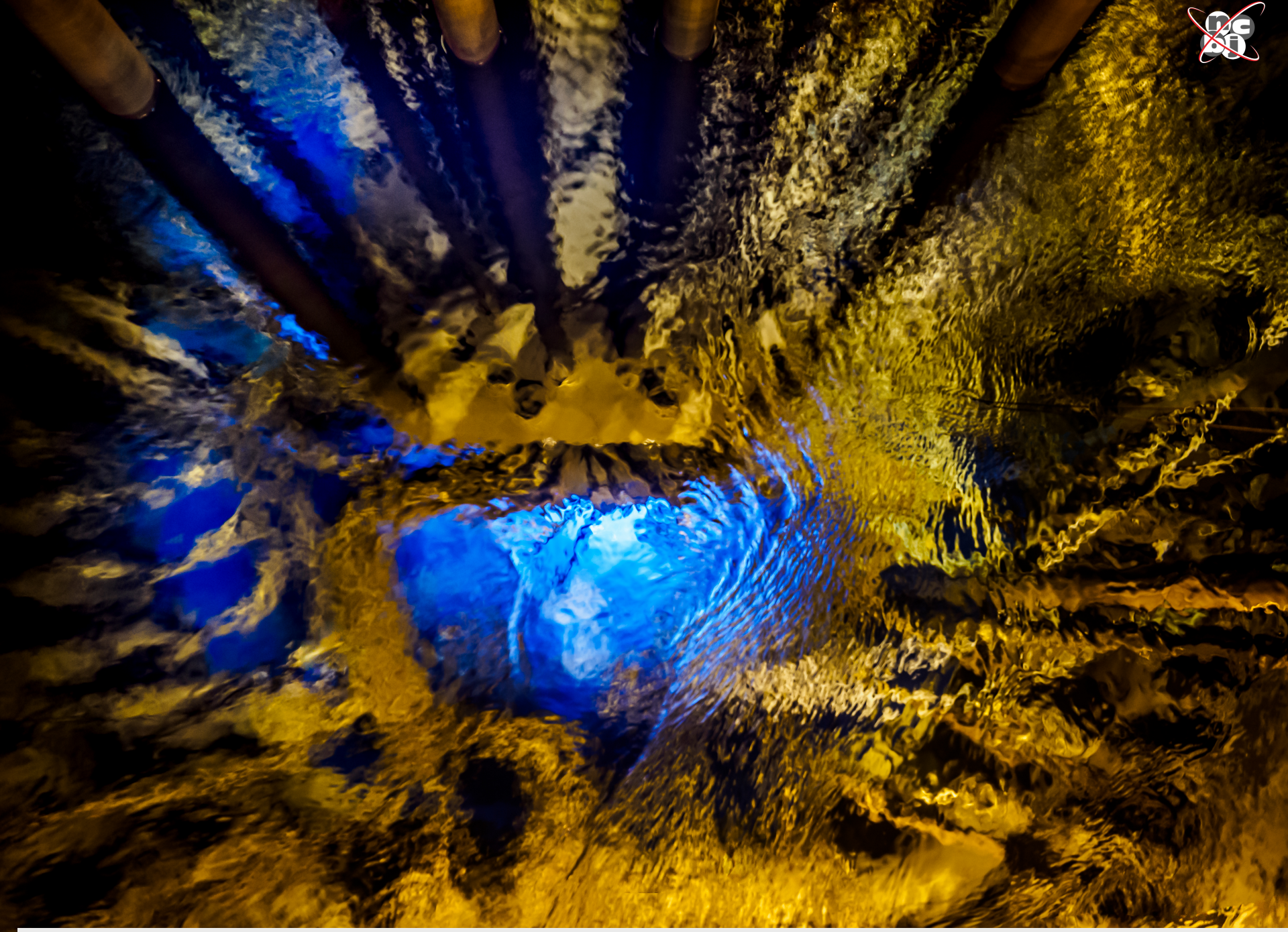
Czy badania w NCBJ mogą być piękne?











NARODOWE
CENTRUM
BADAŃ
JĄDROWYCH
ŚWIERK

Zapraszam na sympozjum

LAT

NCBJ

NARODOWE
CENTRUM
BADAŃ
JĄDROWYCH
ŚWIERK

Zapraszam na sympozjum