

Na zlecenie Departamentu Energii Jądrowej Ministerstwa Energii, Laboratorium Badań Materiałowych (LBM) Narodowego Centrum Badań Jądrowych (NCBJ) przygotowało w formie broszury syntetyczne zestawienie wymagań technicznych, wytycznych i rekomendacji dla polskiego przemysłu w zakresie wykonania badań nieniszczących (NDT) oraz niszczących (DT) w obiektach energetyki jądrowej. Omówiono cel badań niszczących materiałów, szczególnie w odniesieniu do materiałów stosowanych w energetyce jądrowej. Przywołano przykłady norm krajowych (PN-EN), brytyjskich (BS) i amerykańskich (ASTM).

W ramach zrealizowanego zadania porównano zalety i ograniczenia obu metod badawczych. W broszurze przedstawiono wybrane metody badań nieniszczących znajdujących zastosowanie w każdym z etapów projektowania, budowy i eksploatacji obiektów energetyki jądrowej dotyczące tzw. „wyspy jądrowej” jak i „wyspy konwencjonalnej”. Opisano wymagania stawiane personelowi prowadzącemu badania oraz przedstawiono wytyczne dot. kwalifikacji i niezbędnych certyfikatów.

Wytyczne są przygotowane jako pomoc dla pracowników w organizowaniu systemu kwalifikacji personelu badań nieniszczących dla własnych potrzeb. Opisano najistotniejsze przepisy, standardy i kody najczęściej stosowane na świecie (m.in. AFCEN, JSME, KEA, NIKIET) oraz przepisy krajowe (PN, PN-EN) i międzynarodowe (ISO, ASTM, AWS, GOST, SNT-TC-1A).

Broszura jest dostępna w formie papierowej w LBM oraz w formie PDF do pobrania ze strony internetowej Narodowego Centrum Badań Jądrowych (www.ncbj.gov.pl)

BADANIA NIENISZCZĄCE (NDT) I NISZCZĄCE (DT) W OBIEKTACH ENERGETYKI JĄDROWEJ

Wytyczne wspomagające działania przedsiębiorstw krajowych w budowie elektrowni jądrowej





MINISTERSTWO ENERGII

ORAZ

LABORATORIUM BADAŃ MATERIAŁOWYCH NCBJ

zapraszają wspólnie na jednodniowe
seminarium naukowo-techniczne pt.:

*„Wymagania techniczne, wytyczne i rekomendacje
dla polskiego przemysłu w zakresie badań
nieniszczących (NDT) oraz niszczących (DT)
w obiektach energetyki jądrowej”*

które odbędzie się w dniu 30 listopada 2017 r.
w NCBJ w Otwock-Świerk k/Warszawy
Lokalizacja: Park Naukowo Technologiczny NCBJ

Uczestnictwo w seminarium jest bezpłatne

Ze względu na ograniczoną liczbę uczestników (Limit 100 miejsc)
rejestracja prowadzona będzie do **26 listopada 2017r.**
Zgłoszenia proszę kierować pod adres:
edyta.wyszowska@ncbj.gov.pl oraz bogdan.zajac@ncbj.gov.pl

Seminarium prowadzone jest w języku polskim i angielskim (bez tłumaczenia na język polski).
Organizator nie zapewnia transportu. Istnieje możliwość skorzystania z autobusów pracowniczych NCBJ.
Plan seminarium dostępny jest na stronie NCBJ.
Szczegóły dotyczące tras przejazdu oraz godzin odjazdu można znaleźć na stronie <http://bus.swierk.pl>

Wszelkie uwagi, sugestie i propozycje, co do dalszych działań w zakresie przygotowania polskiego
przemysłu do kooperacji z energetyką jądrową prosimy przysyłać na adres Ministerstwa Energii.

Narodowe Centrum Badań Jądrowych
ul. Andrzeja Soltana 7
05-400 Otwock
www.ncbj.gov.pl

Ministerstwo Energii
ul. Krucza 36/ Wspólna 6
00-522 Warszawa