



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 857470.

Laboratorium Pomiarów Dozymetrycznych



SEKTORY PRZEMYSŁU / SŁOWA KLUCZOWE

- Przemysł jądrowy, medycyna, ochrona zdrowia, stosowanie źródeł promieniowania jonizującego, postępowanie z odpadami promieniotwórczymi, badania środowiskowe
- Spektrometria promieniowania gamma
- Metody radiochemiczne
- Badania radonu
- Pomiary operacyjne

PROFIL

LPD świadczy usługi z zakresu pomiarów dozymetrycznych oraz szkoleń i ekspertyz z zakresu dozymetrii i ochrony radiologicznej. Laboratoria LPD:

- Laboratorium wzorcowania aparatury dozymetrycznej
- Laboratorium pomiaru skażeń środowiska
- Laboratorium pomiaru skażeń wewnętrznych

KLUCZOWE USŁUGI / TECHNOLOGIE

LPD prowadzi badania w zakresie oznaczania:

- aktywności izotopów promieniotwórczych zgromadzonych w ciele człowieka, w tym w tarczycy
- stężenia aktywności nuklidów promieniotwórczych w próbkach moczu

LPD świadczy usługi wzorcowania:

- aparatury kontrolno-pomiarowej promieniowania gamma i neutronowego
- mierników skażeń powierzchniowych alfa- i beta-promieniotwórczych

CHARAKTERYSTYKA MATERIAŁÓW / ZASTOSOWANIE (BADANE OBIEKTY)

- Próbki środowiskowe (np. woda, gleba, powietrze, roślinność)
- Próbki środowiska pracy
- Próbki technologiczne
- Próbki biologiczne

POSIADANE CERTYFIKATY POLSKIEGO CENTRUM AKREDYTACJI

Badania LPD objęte **akredytacją AP 070**

- Wzorcowanie: wielkości dozymetryczne, powierzchniowa emisja promieniowania

Badania LPD objęte **akredytacją AB 567**

- Dziedziny badań:
 - Badania radiochemiczne i promieniowania - w tym nuklearne (O)
- Obiekty:
 - Obiekty i materiały biologiczne przeznaczone do badań
 - Powietrze
 - Woda
 - Ścieki
 - Środowisko ogólne (czynniki fizyczne)
- Pomiar: wielkości dozymetryczne



Park Naukowo-Technologiczny
„Świerk” / PNT

☎ 22 273 22 00

✉ pnt@ncbj.gov.pl

🌐 lpd.ncbj.gov.pl

Projekt otrzymał finansowanie z programu Unii Europejskiej na rzecz badań i innowacji Horyzont 2020 w ramach umowy grantowej nr 857470 oraz z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego za pośrednictwem Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej w programie Międzynarodowe Agendy Badawczej Plus (MAB+) w ramach umowy grantowej MAB PLUS/2018/8

