

Informacje o projekcie		
1.	Tytuł projektu	Metrologia promieniowania jonizującego w postępowaniu z odpadami promieniotwórczymi
2.	Obszar naukowy	Metrologia Promieniowania Jonizującego
3.	Akronim	MetroRWM
4.	Numer JRP	ENV09
5.	Dział Gospodarki	Energetyka Jądrowa
6.	Słowa kluczowe	Odpady promieniotwórcze, elektrownie jądrowe, reaktor atomowy, bezpieczeństwo jądrowe
7.	Planowany okres realizacji	01.10.2011 – 30.09.2014
8.	Jednostka współfinansująca	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>EURAMET – Europejski Program Badań Metrologicznych (EMRP A169)</p> </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>
9.	% dotacji	45.6 %
10.	Streszczenie projektu	<p>Użytkowanie obiektów jądrowych wymaga pracy z minimalnym wpływem na środowisko. Warunek ten może być spełniony poprzez zastosowanie zwalidowanych czułych metod pomiarów aktywności promieniotwórczych radionuklidów mogących potencjalnie znajdować się w odpadach pochodzących z obiektów jądrowych.</p> <p>Celem projektu w którym uczestniczy Laboratorium Wzorców Radioaktywności Ośrodka Radioizotopów POLATOM w NCBJ jest opracowanie ujednoliconych standardowych metod pomiarów stałych odpadów promieniotwórczych pochodzących z elektrowni atomowej, które umożliwią bezpieczne uwalnianie materiału nieaktywnego promieniotwórczo, jak również ustalenie jasnych kryteriów stosowanych przy przeznaczaniu odpadów aktywnych do składowania. Projekt został uznany za ważny, ponieważ poza standardowym nadzorem nad odpadami z elektrowni atomowych pomoże także udoskonalić procedury stosowane przy wyłączaniu z użytku reaktorów jądrowych – służby dozymetryczne znajdujące się w UE muszą sprawdzić ok. 100 tyś. ton materiałów podlegających kontroli podczas likwidacji pojedynczego reaktora.</p> <p>W zakres zadań projektu wchodzi m.in.: opracowanie nowoczesnych urządzeń do pomiarów <i>in-situ</i>, opracowanie przepływowych monitorów gazów powstających podczas rozpadu nuklidów oraz wytworzenie promieniotwórczych źródeł referencyjnych i materiałów odniesienia. Jednym z zadań jest aktualizacja tablicowych wartości stałych rozpadu radionuklidów długo żyjących.</p>

11.	Partnerzy	<p>Projekt realizowany przez konsorcjum, w skład którego wchodzi następujące jednostki: Koordinator JRP - Cesky Metrologicky Institut Brno (CMI), Okružni 31, CZ-638 00 Brno, Czechy,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Partner 2 JRP: Physikalisch-Technischer Pruefdienst des Bundesamt fuer Eich- und Vermessungswesen (BEV/PTP), Austria • Partner 3 JRP: Commissariat ř l'ęnergie atomique et aux ęnergies alternatives (CEA), Francja • Partner 4 JRP: Centro de investigaciones energeticas, medioambientales y tecnologicas (CIEMAT), Hiszpania • Partner 5 JRP: Agenzia Nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA), Włochy • Partner 6 JRP: Institut Jozef Stefan (IJS), Słowenia • Partner 7 JRP: JRC – Wspólny Ośrodek Badawczy – Komisja Europejska (JRC), Belgia • Partner 8 JRP: Mittatekniikan Keskus (MIKES), Finlandia • Partner 9 JRP: Magyar Kereskedelmi Engedelyezesi Hivatal (MKEH), Węry • Partner 10 JRP: NPL Management Limited (NPL), Wielka Brytania • Partner 11 JRP: Narodowe Centrum Badań Jądrowych, RC POLATOM (POLATOM), Polska • Partner 12 JRP: Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB), Niemcy • Partner 13 JRP: Slovenský Metrologický Ústav (SMU), Słowacja • Partner 14 JRP: ENVINET a.s. <p>Więcej o projekcie: www.radwaste-emrp.eu</p>
-----	-----------	---