

Informacje o projekcie		
1.	Tytuł projektu	Metrologia promieniowania jonizującego w przemyśle metalurgicznym
2.	Akronim	MetroMETAL
3.	Numer JRP	IND 04
4.	Obszar naukowy	Metrologia Promieniowania Jonizującego
5.	Dział Gospodarki	Przemysł
6.	Słowa kluczowe	Przemysł metalurgiczny, skażenie huty, bezpieczeństwo jądrowe
7.	Planowany okres realizacji	01.12.2011 – 30.11.2014
8.	Jednostka współfinansująca	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> <p style="text-align: center;">EURAMET - Europejski Program Badań Metrologicznych (EMRP A169)</p> </div> <div style="flex: 1; text-align: center;">  <p><b>EURAMET</b> European Association of National Metrology Institutes</p> </div> </div>
9.	% dotacji	45.6 %
10.	Streszczenie projektu	<p>Projekt dotyczy opracowania metod kontroli zanieczyszczeń radioizotopami produktów metalowych. Podczas produkcji milionów ton stali rocznie istnieje możliwość pojawiania się zanieczyszczeń w stali, powstałych ze stopionego materiału promieniotwórczego ukrytego w odpadach. W rezultacie może dojść do skażenia metalowego odlewu, odpadów i środowiska, czego skutkiem może być narażenie na promieniowanie jonizujące ludności.</p> <p>Aktualnie działające systemy kontroli nie gwarantują spójności pomiarowej oraz odpowiedniej identyfikacji i dlatego istnieje potrzeba podjęcia wspólnych działań koniecznych do opracowania nowych urządzeń, materiałów odniesienia, procedur technicznych i wzorców niezbędnych do monitoringu odpadów stałych, gazowych, popiołów i stalowych odlewów.</p> <p>Projekt ma na celu standaryzację zwalidowanych metod pomiarowych i instrumentów służących do kontroli produktów metalowych oraz ich odpadów.</p>
11.	Partnerzy	<p><b>Projekt realizowany przez konsorcjum, w skład którego wchodzi następujące jednostki:</b></p> <p><b>Koordinator JRP: Centro de investigaciones energeticas, medioambientales y tecnologicas (CIEMAT), Avda. Compiutense 22, ES-28040 Madryt, Hiszpania,</b></p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Partner 2 JRP:</b> Physikalisch-Technischer Pruefdienst des Bundesamt fuer Eich- und Vermessungswesen (BEV/PTP), Austria</li> <li>• <b>Partner 3 JRP:</b> Commissariat f l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA), Francja</li> <li>• <b>Partner 4 JRP:</b> Cesky Metrologicky Institut Brno (CMI), Czechy</li> <li>• <b>Partner 5 JRP:</b> Agenzia Nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA), Włochy</li> <li>• <b>Partner 6 JRP:</b> Institut Jozef Stefan (IJS), Słowenia</li> <li>• <b>Partner 7 JRP:</b> JRC – Wspólny Ośrodek Badawczy – Komisja Europejska (JRC), Belgia</li> <li>• <b>Partner 8 JRP:</b> Mittatekniikan Keskus (MIKES), Finlandia</li> <li>• <b>Partner 9 JRP:</b> Magyar Kereskedelmi Engedelyezesi Hivatal (MKEH), Węgry</li> <li>• <b>Partner 10 JRP:</b> NPL Management Limited (NPL), Wielka Brytania</li> <li>• <b>Partner 11 JRP:</b> <b>Narodowe Centrum Badań Jądrowych, RC POLATOM (POLATOM), Polska</b></li> <li>• <b>Partner 12 JRP:</b> Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB), Niemcy</li> <li>• <b>Partner 13 JRP:</b> Slovenský Metrologický Ústav (SMU), Słowacja</li> <li>• <b>Partner 14 JRP:</b> Sateilyturvakeskus (STUK), Finlandia</li> </ul>
--	--	--