



**INNOWACYJNA  
GOSPODARKA**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**ITE** INSTYTUT  
PIB TECHNOLOGII  
EKSPLOATACJI  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY RADOM

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

---

**PROGRAM** Innowacyjne systemy wspomaganie technicznego  
STRATEGICZNY zrównoważonego rozwoju gospodarki

---

**PLAN SEMINARIÓW ODBIORCZYCH**  
**ZADAŃ BADAWCZYCH REALIZOWANYCH W RAMACH PROJEKTU**  
**STRATEGICZNEGO**  
**7 – 9 stycznia 2014 r.**

**GRUPA PROBLEMOWA I****godz. 10.00 - Otwarcie seminarium - prof. dr hab. inż. Adam MAZURKIEWICZ**

<b>Termin seminarium</b>	<b>Prezentujący</b>	<b>Tytuł zadania</b>	<b>Numer zadania</b>	
<b>07.01.2014</b> <b>godz. 10.00–14.30</b>	dr Anna SZYMAŃSKA-SACIO	Monitorowanie skuteczności wprowadzanych na poziomie kraju systemowych uregulowań w zakresie innowacyjnych rozwiązań technicznych i organizacyjnych wspomagających procesy wytwarzania i eksploatacji obiektów technicznych	I.4.3	
	mgr Urszula WNUK	Mechanizmy i struktury transformacji wiedzy interdyscyplinarnej w obszarze zaawansowanych technologii i transferu innowacyjnych rozwiązań technicznych do zastosowań gospodarczych	I.2.1	
	mgr Marzena WALASIK	Platforma upowszechniania w gospodarce innowacyjnych rozwiązań opracowanych przez jednostki sektora nauki w obszarze zrównoważonego rozwoju	I.3.2	
	dr Joanna ŁABĘDZKA	Platformy informatyczne wspomagające funkcjonowanie sieciowych organizacji działających na rzecz skutecznej transformacji i transferu wyników badań naukowych do praktyki gospodarczej	I.1.2	
	<b>Przerwa 12.00 – 12.15</b>			
	dr Beata BELINA mgr inż. Wojciech KARSZNIA	Metody analizy potencjału wdrożeniowego i komercyjnego innowacyjnego produktu technicznego lub procesu technologicznego	I.3.1	
	mgr Ludmiła ŁOPACIŃSKA	Modelowe procedury zarządzania oraz oceny efektywności realizacji strategicznych programów badawczych w obszarze zrównoważonego rozwoju gospodarki	I.4.2	
	dr inż. Andrzej ZBROWSKI	Metody planowania i zarządzania projektowaniem, wytwarzaniem i badaniami prototypów, jednostkowych i unikatowych obiektów technicznych i procesów technologicznych oraz serii próbnych	I.2.2	

**ZADANIA BADAWCZE, KTÓRYCH REALIZACJĘ ZAKOŃCZONO 31.12.2013 r.**

**godz. 10.00 - Otwarcie seminarium - prof. dr hab. inż. Adam MAZURKIEWICZ**

<b>Termin seminarium</b>	<b>Prezentujący</b>	<b>Tytuł zadania</b>	<b>Numer zadania</b>	
<b>08.01.2014</b> godz. 10.00–15.00	dr hab. inż. Remigiusz MICHALCZEWSKI, prof. ITeE-PIB	Opracowanie i weryfikacja systemu oceny powłok przeciwzużyciowych na elementy wysokoobciążonych węzłów tarcia	II.2.3	
	dr Tomasz WÓJCICKI	Specjalizowane bazy wiedzy i systemy ekspertowe do symulacji złożonych procesów technologicznych	II.3.3	
	dr inż. Jordan MĘŻYK	Systemy optoelektroniczne do monitorowania procesów wytwarzania zaawansowanych technologicznie zespołów materiałowych	II.5.2	
	dr inż. Marian GRĄDKOWSKI	Procesy membranowe w eksploatacji, recyklingu oraz utylizacji płynów eksploatacyjnych	IV.2.4	
	<b>Przerwa 12.00 – 12.15</b>			
	dr inż. Jarosław MOLENDĄ	Technologie współspalania paliw konwencjonalnych z odpadowymi produktami organicznymi	IV.4.2	
	dr inż. Elżbieta SIWIEC	Metody wykorzystania naturalnych surowców odpadowych do komponowania ekologicznych środków smarowych <b>(09.2013 r.)</b>	IV.4.1	
	dr inż. Stanisław KOZIOŁ	Urządzenia do badań sprzętu i wyposażenia gaśniczego	V.4.1	
	dr inż. Andrzej ZBROWSKI	Techniczne systemy zabezpieczeń z wykorzystaniem identyfikatorów elektronicznych	V.4.2	
	dr inż. Jarosław MOLENDĄ	Rozwój alternatywnych źródeł bioenergii ograniczających emisję gazów cieplarnianych	IV.5.1	

## ZADANIA BADAWCZE REALIZOWANE

**godz. 9.00 - Otwarcie seminarium - prof. dr hab. inż. Adam MAZURKIEWICZ**

Termin seminarium	Prezentujący	Tytuł zadania	Numer zadania	
<b>09.01.2014</b> <b>godz. 9.00–14.30</b>	dr hab. inż. Marcin ZIELIŃSKI dr hab. inż. Marcin DĘBOWSKI	Katalityczne wypełnienia bioreaktorów dla technologii oczyszczania ścieków przemysłowych	IV.5.2	
	dr inż. Elżbieta ROGOŚ	Systemy wspomaganie proekologicznej eksploatacji olejów przemysłowych i cieczy technologicznych	IV.1.1	
	dr inż. Jarosław MOLENDĄ	System regeneracji i recyklingu zużytych cieczy niskokrzepnących z układów	IV.3.1	
	dr inż. Katarzyna DZIEDZICZAK	Technologie recyklingu materiałów odpadowych, w tym włókienniczych i kompozytów polimerowych chłodzenia i klimatyzacji	IV.3.2	
	<b>Przerwa 10.15 – 10.30</b>			
	dr hab. inż. Jerzy SMOLIK, prof. ITeE-PIB	Hybrydowe technologie obróbki powierzchniowej	II.2.1	
	dr hab. inż. Jerzy SMOLIK, prof. ITeE-PIB	Multifunkcjonalne warstwy hybrydowe na elementach ze stali niskowęglowej i elementach ze stopów lekkich	II.1.1	
	dr inż. Jordan MĘŻYK	Rekonfigurowalne systemy i manipulatory przemysłowe wyposażone w zaawansowane systemy monitorowania otoczenia i funkcje adaptacji	II.4.2	
	dr inż. Jarosław MOLENDĄ	Metody i urządzenia do pomiarów on-line składu lotnych i stałych produktów spalania	III.5.1	
	mgr inż. Marcin GODZIEMBA-MALISZEWSKI	Modułowa aparatura badawcza dla innowacyjnych metod kształcenia w obszarze zaawansowanych technologii zrównoważonego rozwoju	III.5.2	

Przerwa 11.45 – 12.00			
	dr inż. Marian GRĄDKOWSKI	Nowa generacja ekologicznych materiałów smarowych przeznaczonych do węzłów kinematycznych z elementami ceramicznymi	IV.2.3
	mgr inż. Marcin GODZIEMBA-MALISZEWSKI	Metody projektowania, badań i optymalizacji właściwości warstw i powłok, w tym nanowarstw i nanopowłok	II.2.2
	dr inż. Andrzej ZBROWSKI	Systemy zwiększające bezpieczeństwo pracy w szkodliwych lub niebezpiecznych procesach technologicznych	V.1.2
	dr inż.. Elżbieta ROGOŚ	Zaawansowane metody oceny jakości i czystości olejów przemysłowych	V.3.1
	dr inż. Jacek WOJUTYŃSKI	Inteligentne systemy monitorowania zużycia mediów energetycznych i technologicznych w obiektach technicznych	V.3.2