

Lista projektów indywidualnych w ramach PO IG po aktualizacji w styczniu 2010 r.

Projekty uwzględnione na liście projektów indywidualnych mają charakter strategiczny dla wspieranego w ramach PO IG obszaru tematycznego. Zarówno przedsięwzięcia, jak i wnioskodawcy kwalifikują się do dofinansowania w ramach PO IG. Skala oddziaływania projektów jest ogólnokrajowa. Dostępna alokacja finansowa pozwala na wsparcie projektów znajdujących się na liście podstawowej.

Oś priorytetowa I - Badania i rozwój nowoczesnych technologii
Instytucja Pośrednicząca - Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Projekty mają strategiczne znaczenie dla rozwoju wspieranego w ramach PO IG obszaru badań i rozwoju. Przedsięwzięcia kwalifikują się do wsparcia jako indywidualne projekty kluczowe w ramach 1. osi priorytetowej. Ich wdrożenie będzie miało znaczący wpływ na osiągnięcie celów 1. osi priorytetowej, a tym samym celów Programu Innowacyjna Gospodarka. Ponadto projekty są zgodne z założeniami Narodowych Strategicznych Ram Odniesienia na lata 2007-2013 - w zakresie tworzenia warunków dla utrzymania trwałego i wysokiego tempa wzrostu gospodarczego - w kierunkach: innowacje, inwestycje, badania i rozwój; wzmocnienie konkurencyjności regionów i przedsiębiorstw oraz wzrost zatrudnienia celem tworzenia warunków dla gospodarki polskiej opartej na wiedzy, a także z celami Strategii Rozwoju Kraju na lata 2007 - 2015 w zakresie podniesienia poziomu i jakości życia mieszkańców Polski poprzez wzrost konkurencyjności i innowacyjności gospodarki. Projekty mają istotny wpływ na osiągnięcie wskaźników realizacji ww. dokumentów w zakresie podniesienia poziomu technologicznego gospodarki przez wzrost nakładów na działalność badawczą i rozwojową, innowacje, wzrostu udziału podmiotów gospodarczych w nakładach na wysokej techniki w eksporcie.

Działanie 1.1 Wsparcie badań naukowych dla budowy gospodarki opartej na wiedzy

kwalifikują się do wsparcia jako indywidualne projekty kluczowe w ramach działania 1.1 PO IG. Celem projektów jest ukierunkowanie badań naukowych na dziedziny i dyscypliny naukowe, które mogą mieć duży wpływ na szybki rozwój cywilizacyjno-gospodarczy kraju i budowę gospodarki opartej na wiedzy.

Projekty

Lp.	Kod projektu	Nazwa projektu / zakres inwestycji	Lista podstawowa / rezerwowa	Orientacyjny koszt całkowity inwestycji (mln PLN)	Maksymalne dofinansowanie ze środków EFRR (mln PLN)	Przewidywany okres realizacji projektu	Miejsce realizacji	Instytucja odpowiedzialna za realizację	Uzasadnienie realizacji projektu
1	POIG 1.1-3	WROVASC- Zintegrowane Centrum Medycyny Sercowo-Naczyniowej	podstawowa	57,50	48,87	2008-2013	dolnośląskie	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu	Projekt wpisuje się w Strategię Rozwoju Nauki w Polsce do 2015 roku w zakresie priorytetów tematycznych, rozwoju bazy badawczej i wsparcia transferu wiedzy do gospodarki. Centrum będzie miejscem wdrażania i ewaluacji nowych technologii medycznych i metod leczenia.
2	POIG 1.1-4	Wykorzystanie nanotechnologii w nowoczesnych materiałach	podstawowa	112,03	91,94	2008-2014	dolnośląskie	Wrocławskie Centrum Badań (EIT+) Sp. z o.o.	Projekt obejmuje badania wyprzedzające oraz aplikacyjne dotyczące wytwarzania, technologii oraz właściwości wybranych grup zaawansowanych materiałów, w tym nanomateriałów. Celem proponowanych badań jest zwiększenie wiedzy nt. możliwości uzyskiwania materiałów o nowych lub ulepszonych właściwościach, określenie ich potencjalnych zastosowań praktycznych, opracowanie wybranych technologii ich wytwarzania.
3	POIG 1.1-5	Biotechnologie i zaawansowane technologie medyczne	podstawowa	105,68	84,30	2008-2014	dolnośląskie	Wrocławskie Centrum Badań (EIT+) Sp. z o.o.	Projekt wpisuje się w Krajowy Program Ramowy zakresie I strategicznego obszaru badawczego zatytułowanego „Zdrowie” oraz VI pt. „Nowe materiały i technologie”. W pierwszym obszarze dotyczy to priorytetowego kierunku badań, pt. „Leki innowacyjne i genetyczne, materiały oraz aparatura wspomagająca diagnostykę i terapie medyczną”, w szóstym obszarze - priorytetowego kierunku badań: pt. „Wysokoprzetworzone związki chemiczne oraz materiały o złożonych właściwościach”, a także „Technologie i biotechnologie przemysłowe”. W ramach projektu ustanowiono pięć priorytetów badawczych: (1) projektowanie, otrzymywanie oraz badania przedkliniczne nowych leków; (2) nośniki i systemy dostarczania leków; (3) diagnostyka molekularna; (4) biotechnologia żywności i biotechnologia w ochronie środowiska oraz (5) modelowanie biomolekularne. Uzasadnieniem do podjęcia w regionie zadań badawczych w ramach tych priorytetów są: wysoki udokumentowany poziom badań naukowych, potencjał kadrowy, obecność regionalnego przemysłu potencjalnie zainteresowanego wynikami badań, unikalność tematyki oraz możliwość wykreowania naukowej i technologicznej specjalności Wrocławia.

4	POIG 1.1-8	Rola transporterów oporności wielolekowej w farmakokinetyce i toksykologii - testy <i>in vitro</i> w praktyce farmaceutycznej i klinicznej	podstawowa	62,34	46,12	2008-2013	łódzkie	Uniwersytet Łódzki	Projekt wpisuje się w Strategię Rozwoju Nauki w Polsce do 2015 roku w zakresie priorytetów tematycznych (biotechnologia w medycynie), rozwoju bazy badawczej i wsparcia transferu wiedzy do gospodarki. Projekt polega na opracowaniu i walidacji narzędzi i testów laboratoryjnych pozwalających na ocenę stopnia lekooporności komórek i tkanek pobranych od pacjentów z rozwijającą się chorobą nowotworową oraz stworzeniu wiarygodnych narzędzi służących kompletnej analizie oddziaływań testowanych substancji farmaceutycznych z białkami występującymi fizjologicznie w tkankach i narządach organizmu ludzkiego, których ekspresja lub nadekspresja odpowiedzialna jest za rozwój zjawiska oporności wielolekowej. Projekt jest kontynuacją licznych projektów badawczych realizowanych przez zespół Katedry Biofizyki Molekularnej Uniwersytetu Łódzkiego.
5	POIG 1.1-12	Centrum Biotechnologii Produktów Leczniczych. Pakiet innowacyjnych biofarmaceutyków dla terapii i profilaktyki ludzi i zwierząt	podstawowa	89,74	76,28	2007-2011	mazowieckie	Instytut Biotechnologii i Antybiotyków	Projekt wpisuje się w obszar badawczy „Zdrowie” przedstawiony w Krajowym Programie Ramowym. W ramach tego obszaru, do priorytetowych kierunków badań należą działania 1.3 „Biologia molekularna i biotechnologia oraz ich wpływ na poprawę stanu zdrowia i jakości życia społeczeństwa” oraz 1.6 „Leki innowacyjne i generyczne, materiały oraz aparatura wspomagająca diagnostykę i terapię medyczną”. Projekt polega na utworzeniu Centrum Biotechnologii produktów leczniczych w oddziale Instytutu Biotechnologii i Antybiotyków w Macierzyszu k/Warszawy.
6	POIG 1.1-14	Kwantowe nanostruktury półprzewodnikowe do zastosowań w biologii i medycynie – Rozwój i komercjalizacja nowej generacji urządzeń diagnostyki molekularnej opartych o nowe polskie przyrządy półprzewodnikowe	podstawowa	73,31	62,31	2008-2013	mazowieckie	Instytut Fizyki PAN	Celem projektu jest m.in. wykorzystanie osiągnięć polskiej fizyki i technologii półprzewodników oraz chemii powierzchni dla zbudowania podstaw naukowych i technologicznych nowej dziedziny przemysłu „High tech” dla opanowania znaczącej części światowego rynku tych urządzeń oraz stworzenie podstaw dla nowej infrastruktury produkcyjnej urządzeń i materiałów dla rozpoznania molekularnego.
7	POIG 1.1-21	Rozwój specjalizowanych systemów wykorzystujących akceleratory i detektory promieniowania jonizującego do terapii medycznej oraz wykrywania materiałów niebezpiecznych i odpadów toksycznych	podstawowa	85,58	67,50	2008-2013	mazowieckie	Instytut Problemów Jądrowych im. Andrzeja Sułtana	Projekt polega na opracowaniu systemów: 1. Do prześwietlania ładunków wielkogabarytowych w celu wykrycia przemytu odpadów i substancji toksycznych oraz towarów i technologii o znaczeniu strategicznym w tym materiałów radioaktywnych i wybuchowych. 2. Do terapii akceleratorowych opartych o: - niskoenergetyczny przyspieszacz elektronów, którego promieniowanie fotonowe wprowadzane jest bezpośrednio w sąsiedztwo guza: średnioenergetyczny mobilny akcelerator elektronów do leczenia śródoperacyjnego, multienergetyczny akcelerator elektronów do wysokospecjalistycznych procedur radioterapeutycznych zintegrowany z symulatorem diagnostycznym. Systemy te zostaną wyposażone w nowo-opracowane układy towarzyszące ułatwiające prowadzenie terapii.
8	POIG 1.1-24	Monitorowanie Stanu Technicznego Konstrukcji i Ocena jej Żywotności	podstawowa	46,07	39,10	2008-2012	mazowieckie	Politechnika Warszawska	Projekt wpisuje się w Strategię Rozwoju Nauki w Polsce do 2015 roku w zakresie priorytetów tematycznych, rozwoju bazy badawczej i wsparcia transferu wiedzy do gospodarki. Celem projektu jest budowa systemu monitorującego stan konstrukcji w celu ostrzegania o możliwych sytuacjach awaryjnych dla obiektów o wymaganym niskim poziomie ryzyka awarii. System jest przeznaczony do zastosowania w lotnictwie, energetyce, transporcie powierzchniowym, przemyśle chemicznym oraz dla konstrukcji budowlanych jak hale przemysłowe, hale sportowe, wystawowe i widowiskowe, stadiony sportowe oraz mosty i wiadukty drogowe i kolejowe.
9	POIG 1.1-25	Zintegrowany mobilny system wspomagający działania antyterrorystyczne i antykrzysowe	podstawowa	68,64	58,34	2007-2013	mazowieckie	Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów - PIAP	Projekt wpisuje się w Strategię Rozwoju Nauki w Polsce do 2015 roku w zakresie priorytetów tematycznych, rozwoju bazy badawczej i wsparcia transferu wiedzy do gospodarki. Celem wnioskowanego projektu jest wdrożenie idei, polegającej na wykorzystaniu współczesnych zdobyczy nauki i techniki w szczególności do umożliwienia zdalnego działania, a tym samym odsunięcie bezpośrednich zagrożeń od członków służb interwencyjnych.
10	POIG 1.1-27	Nowoczesne technologie materiałowe stosowane w przemyśle lotniczym	podstawowa	85,88	73,00	2008-2013	podkarpackie	Politechnika Rzeszowska - Koordynator Centrum Zaawansowanych Technologii AERONET – Dolina Lotnicza	Projekt wpisuje się w Strategię Rozwoju Nauki w Polsce do 2015 roku w zakresie priorytetów tematycznych, rozwoju bazy badawczej i wsparcia transferu wiedzy do gospodarki. Celem projektu jest opracowanie m.in.: - wysokowydajnej obróbki elementów konstrukcji lotniczych; - technologii kształtowania stopów żarowytrzymałych; - materiałów o strukturach monokrystalicznych z przeznaczeniem na elementy konstrukcji silników lotniczych; - materiałów inteligentnych do zastosowań lotniczych.

11	POIG 1.1-28	Modelowe kompleksy agroenergetyczne jako przykład kogeneracji rozproszonej opartej na lokalnych i odnawialnych źródłach energii	podstawowa	40,12	33,29	2008-2013	pomorskie	Instytut Maszyn Przepływowych im. Roberta Szewalskiego Polskiej Akademii Nauk	Projekt polega na: unowocześnieniu lub opracowaniu innowacyjnych technologii pozyskiwania i przetwarzania biomasy na energię cieplną i elektryczną (kogeneracja) lub na nośniki energii; - stworzeniu niezbędnego know-how na potrzeby przedsiębiorców inwestujących w przyszłe kompleksy agroenergetyczne, producentów urządzeń i instalacji oraz producentów biomasy jako surowca wytwarzanego i wykorzystywanego przez agrokompleksy; - opracowaniu modelowego kompleksu agroenergetycznego wykorzystującego najnowocześniejsze technologie otrzymywania ciepła i prądu w małej skali.
12	POIG 1.1-30	Inteligentna koksownia spełniająca wymagania najlepszej dostępnej techniki	podstawowa	59,65	50,70	2008-2013	śląskie	Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla	Projekt wpisuje się w Strategię Rozwoju Nauki w Polsce do 2015 roku w zakresie priorytetów tematycznych, rozwoju bazy badawczej i wsparcia transferu wiedzy do gospodarki. Celem projektu jest opracowanie i wdrożenie w kilku krajowych zakładach koksowniczych rozwiązań konstrukcyjnych i technologicznych dla nowej generacji baterii koksowniczych, które umożliwią automatyczne sterowanie produkcją oraz bezpieczeństwem technologicznym i środowiskowym. Nowe rozwiązania pozwolą na wypełnienie zaleceń UE w zakresie najlepszej dostępnej techniki (BAT), a także pozwolą wprowadzić systemy hierarchicznego monitoringu, sterowania i kontroli produkcji poprzez zastosowanie zintegrowanych układów informatycznych. Projekt przyczyni się także do poprawy społecznego odbioru przemysłu koksowniczego oraz stworzy przesłanki dla stabilizacji wydobycia i zbytu polskich węgla koksujących.

Działanie 1.2 Wzmocnienie potencjału kadrowego nauki

Projekty kwalifikują się do wsparcia jako indywidualne projekty kluczowe w ramach działania 1.2 Wzmocnienie potencjału kadrowego nauki PO IG. Projekty są spójne z założeniami Narodowych Strategicznych Ram Odniesienia na lata 2007-2013 i celami Strategii Rozwoju Kraju na lata 2007- 2015 w zakresie wzmocnienia potencjału kadrowego nauki, poprzez włączenie młodej kadry naukowej do udziału w realizacji projektów badawczych w dziedzinach kluczowych dla rozwoju gospodarczego kraju.

13	POIG 1.2-1	PROGRAM VENTURES – projekty aplikacyjne realizowane przez studentów, absolwentów i doktorantów mające zastosowanie w gospodarce	podstawowa	12,55	10,66	2007-2015	Cały kraj	Fundacja na Rzecz Nauki Polskiej	Program ma na celu wsparcie udziału studentów i doktorantów w pracach zespołów realizujących najciekawsze projekty aplikacyjne, rozwój innowacji we wszystkich sektorach gospodarki, a także uzyskanie wzrostu zainteresowania badaniami aplikacyjnymi; -zainteresowanie najbardziej obiecujących studentów pracą naukową.
14	POIG 1.2-2	PROGRAM TEAM – projekty, w których uczestniczą studenci, doktoranci i uczestnicy staży podoktorskich, zgodnie z wskazanymi w PO IG priorytetami, realizowane w najlepszych zespołach badawczych w Polsce	podstawowa	122,42	104,05	2007-2015	Cały kraj	Fundacja na Rzecz Nauki Polskiej	Program ma na celu wspieranie rozwoju najlepszych zespołów badawczych, rozwoju karier młodych naukowców poprzez umożliwienie im udziału w pracach w najlepszych zespołach naukowych w kraju, a także zachęcenie najbardziej obiecujących studentów i absolwentów do pracy naukowej. Program jest skierowany do niezależnych zespołów badawczych prowadzących badania w kierunkach zgodnych z priorytetami z PO IG pracujących na uczelni lub w instytucie naukowym prowadzącym w sposób ciągły badania naukowe.
15	POIG 1.2-3	Program Międzynarodowe Projekty Doktoranckie – projekty realizowane w trakcie studiów doktoranckich w Polsce w ramach współpracy międzynarodowej jednostek naukowych (zwany MPD)	podstawowa	106,83	90,80	2007-2015	Cały kraj	Fundacja na Rzecz Nauki Polskiej	Program ma na celu rozwój karier młodych naukowców poprzez umożliwienie im udziału w pracach w silnym naukowo, międzynarodowym środowisku, zachęcenie najbardziej obiecujących studentów i absolwentów do pracy naukowej oraz wspieranie wymiany i współpracy naukowej z zagranicą.
16	POIG 1.2-4	PROGRAM WELCOME – projekty realizowane przez wybitnych uczonych z zagranicy zgodnie z priorytetami wskazanymi w PO IG, tworzących zespoły badawcze w polskich jednostkach naukowych	podstawowa	87,10	74,03	2007-2015	Cały kraj	Fundacja na Rzecz Nauki Polskiej	Program ma na celu stymulowanie rozwoju jakościowego kadry naukowej w Polsce, przyciągnięcie do pracy w Polsce najlepszych polskich uczonych, którzy opuścili kraj, a także wybitnych zagranicznych uczonych. Ponadto efektem projektu ma być ożywienie międzynarodowych kontaktów naukowych i wymiany doświadczeń.

17	POIG 1.2-5	Program Homing Plus - projekty realizowane przez młodych doktorów przyjeżdżających do Polski z zagranicy (zwany Homing +)	nowy projekt podstawowy	37,40	31,79	2010-2015	Cały kraj	Fundacja na rzecz Nauki Polskiej	Program ma na celu zachęcenie młodych uczonych do powrotu do Polski i dynamizowanie rozwoju ich karier naukowych poprzez poprawienie im warunków pracy i wspieranie nawiązanej przez nich współpracy naukowej oraz zachęcenie najzdolniejszych młodych doktorów (niezależnie od narodowości) do prowadzenia pracy naukowej w Polsce.
18	POIG 1.2-6	Program Pomost - projekty realizowane przez naukowców powracających do pracy naukowej po przerwach związanych z opieką nad dzieckiem oraz wsparcie w trakcie realizacji projektów naukowych dla kobiet w ciąży	nowy projekt podstawowy	27,60	23,46	2010-2015	Cały kraj	Fundacja na rzecz Nauki Polskiej	Program ma na celu ułatwienie kontynuowania pracy naukowej dla najzdolniejszych uczonych, którzy znajdują się na wczesnym etapie kariery, a musieli przerwać pracę naukową z powodu opieki nad dzieckiem. Wsparcie będzie udzielane ponadto kobietom w ciąży i ma doprowadzić do zminimalizowania spowolnienia rozwoju kariery naukowej, jakie ma miejsce w tym okresie z powodu odsunięcia ich od pewnych prac badawczych.

Działanie 1.3 Wsparcie projektów B+R na rzecz przedsiębiorców realizowanych przez jednostki naukowe

Projekty kwalifikują się do wsparcia jako indywidualne projekty kluczowe w ramach działania 1.3 Wsparcie projektów B+R na rzecz przedsiębiorców realizowanych przez jednostki naukowe PO IG Projekty są spójne z założeniami Narodowych Strategicznych Ram Odniesienia na lata 2007-2013 - w zakresie tworzenia warunków wzrostu konkurencyjności gospodarki polskiej opartej na wiedzy i przedsiębiorczości, zapewniającej wzrost zatrudnienia oraz wzrost spójności społecznej, gospodarczej i przestrzennej celami Strategii Rozwoju Kraju na lata 2007-2015. Projekty mają istotny wpływ na osiągnięcie wskaźników realizacji ww. dokumentów w zakresie celu 1 - Zwiększenie innowacyjności przedsiębiorstw oraz celu 2. - Wzrostu konkurencyjności polskiej nauki.

19	POIG 1.3-1	Optymalizacja charakterystyki i przygotowania preparatów fagowych do celów terapeutycznych	podstawowa	13,66	11,61	2007-2012	dolnośląskie	Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN	Projekt wpisuje się w Krajowy Program Ramowy w zakresie I strategicznego obszaru badawczego zatytułowanego „Zdrowie” oraz VI pt. „Nowe materiały i technologie”. W pierwszym obszarze dotyczy to priorytetowego kierunku badań, pt. „Leki innowacyjne i genetyczne, materiały oraz aparatura wspomagająca diagnostykę i terapie medyczną”, w szóstym obszarze - priorytetowego kierunku badań: pt. „Wysokoprzetworzone związki chemiczne oraz materiały o złożonych właściwościach”, a także „Technologie i biotechnologie przemysłowe”. Celem projektu jest charakterystyka, rozszerzenie asortymentu oraz wprowadzenie do seryjnej produkcji preparatów bakteriofagowych (tzn. zawierających wirusy niszczące bakterie) celem ich zastosowania w ochronie środowiska i człowieka (leczenie antybiotyko-opornych zakażeń bakteryjnych).
20	POIG 1.3-2	Funkcjonalne nano- i mikromateriały włókiennicze	podstawowa	21,56	18,33	2007-2012	łódzkie	Instytut Włókiennictwa	Projekt polega na utworzeniu krajowej bazy wytwórczej funkcjonalnych nanomateriałów włókienniczych poprzez realizację silnie zdywersyfikowanych programów badawczo-wdrożeniowych umożliwiających: opracowanie nowych technologii wytwarzania aktywnych nano- i submikrocząstek oraz mikrokapsulek, oraz palety innowacyjnych produktów włókienniczych o różnym przeznaczeniu - funkcjonalnych nanomateriałów włókienniczych, opartych na ich zastosowaniu, opracowanych technologii i produktów, wprowadzeniu do przedsiębiorstw nowych technologii wytwarzania innowacyjnych produktów i ułokowaniu ich na rynku. Projekt stanowi bezpośrednią kontynuację i rozwinięcie oraz doprowadzenie do etapu wdrożenia przemysłowego zadań realizowanych w ramach PBZ KBN- 95/T08/2003. „Materiały polimerowe modyfikowane nanocząstkami. Badania - właściwości – zastosowanie”.
21	POIG 1.3-3	Barierowe materiały nowej generacji chroniące człowieka przed szkodliwym działaniem środowiska	podstawowa	15,45	13,13	2007-2012	łódzkie	Instytut Włókiennictwa	Projekt wpisuje się w Narodową strategię wzmocnienia sfery badań naukowych i prac rozwojowych w dziedzinie nanotechnologii opracowanej przez interdyscyplinarny Zespół ds. Nanonauki i Nanotechnologii Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Tematyka proponowanego projektu kluczowego zgodna jest także z priorytetami Krajowego Programu Ramowego: Działanie na rzecz Rozwoju: Technologie, Strategiczny obszar badawczy VI: Nowe materiały i technologie, Strategiczny obszar badawczy V: Bezpieczeństwo. Projekt jest zgodny z celami Strategii rozwoju nauki w Polsce do 2013 roku oraz perspektywiczną prognozą do roku 2020 (cel: Wzrost międzynarodowej konkurencyjności polskiej nauki). Projekt polega na wykonaniu badań i prac rozwojowych nad materiałami barierowymi nowej generacji na bazie nośników włókienniczych, chroniących człowieka przed szkodliwymi czynnikami fizycznymi środowiska.

22	POIG 1.3-4	Biodegradowalne wyroby włókniste	podstawowa	35,96	30,24	2008-2013	łódzkie	Polska Platforma Technologiczna Przemysłu Tekstylnego koordynator Politechnika Łódzka	Projekt polega na opracowaniu szerokiej gamy wyrobów włókienniczych na bazie polimerów ulegających biodegradacji. Wiodącym surowcem włóknotwórczym w prowadzonych pracach będzie poli (kwas mlekowy), który najczęściej wytwarzany jest przez polimeryzację z otwarciem pierścienia laktydu (polilaktyd-PLA). Otrzymane w projekcie biodegradowalne wyroby włókniste będą testowane pod względem ich przydatności do produkcji nowych wyrobów higienicznych oraz tekstylnych wyrobów rolniczych i medycznych.
23	POIG 1.3-5	Opracowanie typoszeregu komputerowych interfejsów multimodalnych oraz ich wdrożenie w zastosowaniach edukacyjnych, medycznych, w obronności i w przemyśle	podstawowa	7,19	6,11	2008-2013	pomorskie	Politechnika Gdańska	Projekt dotyczy rozwoju technologii związanych z usługami i produktami multimedialnymi, wykorzystującymi interfejsy multimodalne i ich aplikacje w edukacji, medycynie i gospodarce. Zastosowanie technologii sterowania komputerem przy pomocy wielu modalności, nie tylko tradycyjnej klawiatury i wskaźnika, umożliwi dalszą miniaturyzację urządzeń komputerowych, zwiększą ich mobilność, a także poprawią szybkość i jakość reagowania oprogramowania w odpowiedzi na sygnały sterujące, przekazywane przez użytkownika.
24	POIG 1.3-6	Nowe technologie oraz nowe konstrukcje maszyn i urządzeń do wzbogacania i metalurgicznego przerobu surowców mineralnych	podstawowa	21,56	18,33	2008-2013	śląskie	Instytut Metali Nieżelaznych	Projekt będzie miał istotny wpływ na wzrost liczby udzielonych patentów, udziału przedsiębiorstw przemysłowych ponoszących nakłady na działalność innowacyjną, udziału podmiotów gospodarczych w nakładach na działalność B+R oraz nakładów ogółem na działalność badawczą i rozwojową. Projekt polega na rozwiązaniu aktualnych problemów branży metali nieżelaznych poprzez opracowanie nowych technologii i nowych konstrukcji urządzeń ukierunkowanych na bezpośrednie zastosowanie w praktyce, pozwalających na prowadzenie konkurencyjnej produkcji miedzi, cynku, ołowiu i metali towarzyszących oraz ich związków w skali światowych producentów.
25	POIG 1.3-7	Czujniki i sensory do pomiarów czynników stanowiących zagrożenia w środowisku – modelowanie i monitoring zagrożeń	podstawowa	26,95	22,91	2008-2013	dolnośląskie	Politechnika Wrocławska	Projekt obejmuje następujące działania: • Pomiar pól elektromagnetycznych • Numeryczne modelowanie emisji pól elektromagnetycznych i opracowanie nowoczesnych sensorów do pomiarów złożonych pól elektromagnetycznych. • Pasywny, wysokokierunkowy, adaptacyjny system pomiarowy określania wpływu poszczególnych obiektów na emisję hałasu jako całości i jego poszczególnych instalacji lub obiektów przemieszczających się • Opracowanie i wykonanie systemu czujników w inteligentnej obudowie - technika LTCC (Low Temperature Cofired Ceramics) • Optymalizowanie technologii wytwarzania i badanie właściwości optycznych i/lub magnetycznych struktur typu core-shell oraz wykorzystanie ich w optycznej detekcji zmian chemicznych lub fizycznych oraz w analizie materiałów biologicznych.
26	POIG 1.3-8	Nowoczesne balistyczne ochrony osobiste oraz zabezpieczenia środków transportu i obiektów stałych wykonane na bazie kompozytów włóknistych	podstawowa	12,95	11,00	2007-2011	łódzkie	Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”	Projekt polega na opracowaniu termiczno-ciśnieniowej metody łączenia warstw różnego typu balistycznych wyrobów włókienniczych w celu opracowania, a w konsekwencji wytworzenia, kompozytów włóknistych o różnej strukturze i kształcie. Badania naukowe zostaną wsparte seriami doświadczeń w zakresie oddziaływania ciśnienia, wysokich temperatur, czasu, itp. na założone konstrukcje kompozytów.
27	POIG 1.3-9	Nowe technologie informacyjne dla elektronicznej gospodarki i społeczeństwa informacyjnego oparte na paradygmacie SOA	podstawowa	36,29	30,85	2007-2012	małopolskie	Akademia Górniczo-Hutnicza	Projekt wpisuje się w Strategię Rozwoju Nauki w Polsce do 2015 roku w zakresie priorytetów tematycznych, rozwoju bazy badawczej i wsparcia transferu wiedzy do gospodarki. Współczesne technologie informacyjne działające w systemach rozproszonych stosowane do informatyzacji procesów biznesowych, platform usługowych oraz infrastruktury informatycznej dla e-Science są oparte na paradygmacie SOA (ang. Service Oriented Architecture). Istotą tego podejścia jest automatyzacja zarówno uruchamiania pojedynczych usług jak i integracji usług w złożone procesy biznesowe. Realizację projektu podzielono na dwa, wzajemnie powiązane etapy obejmujące: I) badania w zakresie metod i narzędzi budowy systemów opartych na paradygmacie SOA, II) budowę pilotażowych implementacji i ich wdrożenie u konkretnych odbiorców.
28	POIG 1.3-10	Synteza kwasu akrylowego i estrów akrylowych w oparciu o surowce odnawialne, w tym o frakcję glicerynową z produkcji estrów metylowych kwasów tłuszczowych	podstawowa	24,74	19,24	2008-2013	mazowieckie	Instytut Chemii Przemysłowej im. prof. I. Mościckiego	Projekt wpisuje się w Strategię Rozwoju Nauki w Polsce do 2015 roku w zakresie wsparcia transferu wiedzy do gospodarki. Projekt badawczy dotyczy procesu otrzymywania kwasu akrylowego i akrylanów z wykorzystaniem półproduktów odpadowych i odnawialnych, w tym frakcji glicerynowej z produkcji estrów metylowych kwasów tłuszczowych (FAME). Zakres badań obejmuje optymalizację poszczególnych etapów procesu (odwodnienia glicerolu do akroleiny i estryfikacji kwasu akrylowego) prowadzonych w skali ćwierć-technicznej celem uzyskania jak największej wydajności i opłacalności, sprzężanie ich z etapem utleniania akroleiny do kwasu akrylowego w linię technologiczną pracującą w sposób ciągły i opracowanie założeń do projektu procesowego.

29	POIG 1.3-11	Wpływ zmian klimatu na środowisko gospodarkę i społeczeństwo (zmian, skutki i sposoby ich ograniczania, wnioski dla nauki praktyki inżynierskiej i planowania gospodarczego)	podstawowa	28,10	22,91	2008-2012	mazowieckie	Institut Meteorologii i Gospodarki Wodnej	Projekt wpisuje się w Strategię Rozwoju Nauki w Polsce do 2015 roku w zakresie priorytetów tematycznych, rozwoju bazy badawczej i wsparcia transferu wiedzy do gospodarki. Projekt będzie obejmował powiązane ze sobą problemy środowiskowe, technologiczne i techniczne, które bezpośrednio i pośrednio oddziałują na warunki życia i zdrowia ludzi, infrastrukturę komunalną, środowisko wodne, lądowe, atmosferę i gospodarkę kraju oraz skutkują znacząco na finanse państwa. Dotyczy to zagadnień w zakresie: - zmian klimatu i ich wpływu na środowisko; - stanu zanieczyszczeń powietrza w Polsce i jego wpływu na jakość życia – możliwości ograniczenia skutków; - klęsk żywiołowych i bezpieczeństwa wewnętrznego (cywilnego i ekonomicznego) kraju; - Bałtyku jako elementu systemu klimatycznego i jego roli w tworzeniu się stanów zagrożenia; - zagrożenia i uwarunkowania oraz możliwości realizacji krajowego zaopatrzenia w wodę ludności w świetle przepisów Unii Europejskiej.
30	POIG 1.3-12	Diagnostyczna aparatura ultradźwiękowa – nowe metody badania i obrazowania struktury tkankowej narządów człowieka	podstawowa	22,64	19,24	2008-2013	mazowieckie	Institut Podstawowych Problemów Techniki PAN	Projekt dotyczy nowych technologii medycznych i stanowić będzie zagospodarowanie niszowych obszarów diagnostyki ultradźwiękowej. Nowe technologie znajdą zastosowanie w diagnostyce chorób skóry, chorób cywilizacyjnych takich jak osteoporoza czy też chorób nowotworowych całkowicie nieszkodliwych fal ultradźwiękowych oraz pozwolą na prowadzenie w szerokim zakresie badań przesiewowych.

31	POIG 1.3-13	Kompozyty i nanokompozyty ceramiczno-metalowe dla przemysłu lotniczego i samochodowego (akronim: KomCerMet)	podstawowa	23,36	19,86	2008-2012	mazowieckie	Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN	Projekt będzie miał istotny wpływ na podniesienie konkurencyjności krajowego przemysłu lotniczego i samochodowego poprzez zaoferowanie tym gałęziom gospodarki nowoczesnych wielofunkcyjnych materiałów kompozytowych o doskonałych właściwościach oraz umiarkowanych kosztach wytwarzania. Projekt polega na podjęciu kompleksowego programu badawczego nt. kompozytów i nanokompozytów ceramiczno-metalowych, obejmującego (i) technologie ich wytwarzania ze wskazaniem optymalnych metod produkcji, (ii) doświadczalne określanie właściwości fizyczno-mechanicznych, (iii) analityczno-numeryczne modelowanie zachowania się tych materiałów w różnych warunkach obciążenia i eksploatacji oraz (iv) ich testowanie przez zainteresowane firmy przemysłowe – odbiorców wyników projektu.
32	POIG 1.3-14	Mikro- i Nano-Systemy w Chemii i Diagnostyce Biomedycznej MNS-DIAG	podstawowa	20,22	16,80	2009-2012	mazowieckie	Instytut Technologii Elektronowej	Projekt wpisuje się w Strategię Rozwoju Nauki w Polsce do 2015 roku w zakresie priorytetów tematycznych, rozwoju bazy badawczej i wsparcia transferu wiedzy do gospodarki. Celem projektu jest opracowanie mikro- i nano- systemów przeznaczonych do zastosowania w chemii i diagnostyce biomedycznej, a także integracja środowiska naukowego wokół Laboratorium Technologii Mikrosystemów i Nanostruktur Krzemowych należącego do Instytutu Technologii Elektronowej i w oparciu o to, wytworzenie mechanizmu ułatwiającego opracowywanie innowacyjnych technologii mikro/nano-systemów ukierunkowanych na wdrożenie.
33	POIG 1.3-15	Nowe materiały metaliczne o strukturze nanometrycznej do zastosowań w nowoczesnych gałęziach gospodarki	podstawowa	36,29	30,85	2008-2013	mazowieckie	Politechnika Warszawska	Projekt wpisuje się w Strategię Rozwoju Nauki w Polsce do 2015 roku w zakresie priorytetów tematycznych, rozwoju bazy badawczej i wsparcia transferu wiedzy do gospodarki. Celem niniejszego projektu jest opracowanie i komercjalizacja nowej generacji tworzyw metalicznych o strukturze kontrolowanej w skali nanometrycznej otrzymanych na bazie stopów lekkich (stopy aluminium, tytanu), stopów stosowanych w medycynie regeneracyjnej (stopy tytanu, srebra oraz nierdzewne stale) oraz metali i stopów stosowanych w przemyśle katalizatorów chemicznych (stopy metali szlachetnych).
34	POIG 1.3-16	Nowe materiały fotoniczne i ich zaawansowane zastosowania	podstawowa	25,15	21,38	2007-2012	mazowieckie	Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego w Warszawie	Projekt wpisuje się w Strategię Rozwoju Nauki w Polsce do 2015 roku w zakresie priorytetów tematycznych (biotechnologia w medycynie), rozwoju bazy badawczej i wsparcia transferu wiedzy do gospodarki. Projekt zakłada otrzymanie, w wyniku działalności badawczej zaawansowanych materiałów fotonicznych i optoelektronicznych, które będą następnie wykorzystane do opracowania sprzętu przeznaczonego tak dla potrzeb SZ RP, Policji, SG i Straży Pożarnej, jak również sektora przedsiębiorstw i spółek typu spin-off działających w obszarze elektroniki, rozwiązań telekomunikacyjnych i informacyjnych oraz optoelektroniki.
35	POIG 1.3-17	Materiały opakowaniowe nowej generacji z tworzywa polimerowego ulegającego recyklingowi organicznemu	podstawowa	19,40	16,49	2008-2012	śląskie	Polska Akademia Nauk, Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych	Projekt jest spójny z celami Strategii Rozwoju Kraju na lata 2007 - 2015 w zakresie zastosowania interdyscyplinarnych badań dla opracowania podstaw nowoczesnych technologii polimerowych w zakresie zaawansowanych materiałów. Zadania przewidziane do realizacji w ramach projektu są zgodne z priorytetowymi kierunkami badań Krajowego Programu Ramowego i obejmują zastosowanie interdyscyplinarnych badań dla opracowania podstaw nowoczesnych technologii polimerowych w zakresie zaawansowanych materiałów ulegających kompostowaniu przemysłowemu z wytworzeniem produktów bezpiecznych i przyjaznych dla środowiska oraz życia i zdrowia ludzi, przeznaczonych do produkcji nowej generacji materiałów opakowaniowych. Projekt wpisuje się w strategiczny obszar badawczy: 6. Nowe materiały i technologie, priorytetowe kierunki badań: 6.1. Nanomateriały i nanoukłady wielofunkcyjne, 6.3. Zaawansowane materiały konstrukcyjne, 6.4. Wysokoprzetworzone związki chemiczne oraz materiały o założonych właściwościach oraz 6.5. Technologie i biotechnologie przemysłowe produktów.

Działanie 1.4 Wsparcie projektów celowych

Celem projektów jest podniesienie innowacyjności przedsiębiorców dzięki wykorzystywaniu rezultatów prac B+R, będących wynikiem projektu realizowanego w ramach działania.

36	POIG 1.4-1	Innowacyjne, małoinwazyjne metody typu „non fusion” i „fusion” chirurgicznego leczenia dysfunkcji układu kostno-neuro-mięśniowego człowieka	podstawowa	37,29	19,24	2009-2013	lubuskie	LIC Sp. z o.o.	Projekt wpisuje się w Krajowy Program Ramowy w zakresie I strategicznego obszaru badawczego zatytułowanego „Zdrowie” oraz VI pt. „Nowe materiały i technologie”. W pierwszym obszarze dotyczy to priorytetowego kierunku badań, pt. „Leki innowacyjne i genetyczne, materiały oraz aparatura wspomagająca diagnostykę i terapie medyczną”, w szóstym priorytetowego kierunku badań: pt. „Wysokoprzetworzone związki chemiczne oraz materiały o złożonych właściwościach”, a także „Technologie i biotechnologie przemysłowe”. Celem ogólnym projektu jest opracowanie oraz wdrożenie w praktyce produkcyjnej i medycznej innowacyjnych, małoinwazyjnych systemów/metod operacyjnego leczenia dysfunkcji układu kostno-neuro-mięśniowego (k-n-m).
----	------------	---	------------	-------	-------	-----------	----------	----------------	--

37	POIG 1.4-2	3CLA - biotechnologiczny kierowany lek przeciwnowotworowy	podstawowa	88,41	26,36	2008-2015	mazowieckie	Adamed Spółka z o.o.	<p>Projekt ma istotny wpływ na wzrost nakładów na działalność badawczo rozwojową ogółem oraz udział podmiotów gospodarczych w jej finansowaniu, udziału przedsiębiorstw przemysłowych ponoszących nakłady na działalność innowacyjną, liczbę patentów udzielonych rezydentom polskim, udział produktów wysokiej techniki w produkcji sprzedanej w przemyśle. Projekt ponadto wpisuje się w cele „Krajowego Programu Ramowego” oraz „Narodowego programu zwalczania chorób nowotworowych” w zakresie opracowania innowacyjnego leku przeciwnowotworowego o skuteczności i bezpieczeństwie stosowania przewyższającym obecnie dostępne terapie. Projekt jest przedsięwzięciem z dziedziny biotechnologii medycznej. Częścią terapeutyczną będącą przedmiotem projektu jest białko o działaniu przeciwnowotworowym "uzbrojone" w specjalny system nakierowujący je na komórki nowotworowe. Kluczowym dla projektu zadaniem będzie opracowanie optymalnej formy cząstki aktywnej tak, aby posiadała maksymalną aktywność terapeutyczną zachowując jednocześnie stabilność. Następnie przewidywana jest optymalizacja syntezy i oczyszczania w skali półtechnicznej, co pozwoli na przeprowadzenie badań niezbędnych do dopuszczenia kandydata na lek do badań klinicznych a następnie ich przeprowadzenie.</p>
----	------------	--	-------------------	-------	-------	-----------	-------------	----------------------	--

Oś priorytetowa II - Infrastruktura sfery B+R
Instytucja Pośrednicząca - Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Projekty mają strategiczne znaczenie dla rozwoju wspieranego w ramach PO IG obszaru badań i rozwoju oraz są spójne z założeniami Narodowych Strategicznych Ram Odniesienia na lata 2007-2013 w zakresie budowy dużych obiektów infrastruktury badawczej i celami Strategii Rozwoju Kraju na lata 2007-2015 w zakresie bezpośrednich inwestycji, rozwoju infrastruktury naukowo-badawczej, podniesienia poziomu kadry naukowej i wzmocnienie współpracy nauki z gospodarką.

Działanie 2.1 Rozwój ośrodków o wysokim potencjale badawczym

Celem projektów jest rozwój infrastruktury jednostek naukowych w ośrodkach o wysokim potencjale badawczym, umożliwiającą prowadzenie wysokiej jakości badań.

Lp.	Kod projektu	Nazwa projektu / zakres inwestycji	Lista podstawowa / rezerwowa	Orientacyjny koszt całkowity inwestycji (mln PLN)	Maksymalne dofinansowanie ze środków EFRR (mln PLN)	Przewidywany okres realizacji projektu	Miejsce realizacji	Instytucja odpowiedzialna za realizację	Uzasadnienie realizacji projektu
38	POIG 2.1-1	Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii	podstawowa	359,35	305,45	2009-2013	mazowieckie	Politechnika Warszawska	Celem projektu jest budowa nowego Centrum składającego się z ponad 40 Laboratoriów środowiskowych utworzonych przez Konsorcjum instytucji powołujących Centrum i wyposażenie ich w infrastrukturę technologiczną i badawczą. Powstała infrastruktura umożliwi realizację wspólnej strategii badawczej Centrum, ale także stworzy środowisko sprzyjające formowaniu dużych, interdyscyplinarnych zespołów badawczych oraz powstawaniu firm typu spin-off, zajmujących się produkcją nowych materiałów i urządzeń.
39	POIG 2.1-4	Budowa i wyposażenie Wielkopolskiego Centrum Zaawansowanych Technologii w Poznaniu	podstawowa	251,55	213,81	2007-2013	wielkopolskie	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	Efektom realizacji projektu będzie powstanie ośrodka o wysokim potencjale badawczym. Projekt polega na budowie i wyposażeniu Wielkopolskiego Centrum Zaawansowanych Technologii w Poznaniu, w ramach którego powstanie zespół laboratoriów – budynków, obejmujący Centra Zaawansowanych Technologii Chemicznych, Biotechnologii Przemysłowej ze Szklarnią, Badań Materiałów wraz z regionalnym laboratorium aparaturowym, Technologii Biomedycznych ze Zwierzętarnią oraz zapleczem technicznym.
40	POIG 2.1-5	Narodowe Centrum Promieniowania Elektromagnetycznego dla Celów Badawczych	podstawowa	143,74	122,18	2007-2013	małopolskie	Centrum Promieniowania Synchrotronowego Uniwersytetu Jagiellońskiego	Projekt realizuje cele „Strategii rozwoju nauki w Polsce do 2015 roku” w zakresie wzrostu międzynarodowej konkurencyjności polskiej nauki, rozumianego jako zdolność do rozwiązywania problemów badawczych na poziomie uznawanym za wysoki przez międzynarodowe środowiska naukowe. Projekt polega na utworzeniu Narodowego Centrum Promieniowania Synchrotronowego wyposażonego w bardzo nowoczesne źródło promieniowania elektromagnetycznego o szerokim przedziale widmowym od dalekiej podczerwieni do twardego promieniowania rentgenowskiego jako niezbędnego narzędzia działalności naukowo-badawczej w zakresie nauki i techniki.
41	POIG 2.1-6	ECOTECH-COMPLEX – Człowiek, Środowisko, Produkcja	podstawowa	143,74	122,18	2009-2011	lubelskie	Uniwersytet im. Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	Projekt realizuje cele „Strategii rozwoju nauki w Polsce do 2015 roku” w zakresie wzrostu międzynarodowej konkurencyjności polskiej nauki, rozumianego jako zdolność do rozwiązywania problemów badawczych na poziomie uznawanym za wysoki przez międzynarodowe środowiska naukowe. Inwestycja służyć będzie realizacji badań naukowych i prac rozwojowych zgodnych z obszarem tematycznym „Bio” PO IG (biotechnologia i bioinżynieria, techniki medyczne, postęp biologiczny w rolnictwie i ochronę środowiska).
42	POIG 2.1-7	Małopolskie Centrum Biotechnologii	podstawowa	91,86	76,36	2007-2013	małopolskie	Uniwersytet Jagielloński reprezentujący Centrum Zaawansowanych Technologii AKCENT Małopolska	Projekt polega na utworzeniu przez największe uczelnie Krakowa (UJ i AR) wspólnego ośrodka, zcentralizowanego parku naukowo-badawczo-rozwojowego, umożliwiającego wykonywanie kompleksowych badań na różnych poziomach funkcjonowania organizmu, powodującego zwiększenie konkurencyjności polskiej myśli biotechnologicznej, a także zacieśnienie współpracy między sferą badawczo-rozwojową a gospodarką.

43	POIG 2.1-8	Akademickie Centrum Materiałów i Nanotechnologii	podstawowa	89,84	76,36	2007-2012	małopolskie	Akademia Górniczo-Hutnicza	Projekt polega na budowie interdyscyplinarnego centrum badawczego w obszarze nowych materiałów nanoinżynierii i nanofizyki wchodzącego w skład CZT AKCENT Małopolska. Projekt jest kontynuacją projektu realizowanego w ramach SPO WKP 2004-2006 „Doposażenie aparaturowe laboratoriów Centrum Nowych Materiałów i Nanotechnologii CZT AKCENT Małopolska”.
44	POIG 2.1-9	Centrum Czystych Technologii Węglowych	podstawowa	161,71	137,45	2009-2012	śląskie	Główny Instytut Górnictwa	Projekt ma istotny wpływ na osiągnięcie wskaźników w zakresie nakładów na działalność badawczą i rozwojową, emisję zanieczyszczeń do powietrza, liczbę udzielonych patentów. Projekt polega na budowie nowoczesnej bazy badawczej przyszłościowych procesów przetwórstwa węgla w kierunku zwiększenia efektywności energetycznej oraz uzyskania substytutów paliw płynnych i gazowych oraz surowców chemicznych.
45	POIG 2.1-10	Śląska BIO-FARMA Centrum Biologii, Bioinżynierii i Bioinformatyki	podstawowa	89,84	76,36	2007-2012	śląskie	Politechnika Śląska	Projekt wpisuje się w Strategię rozwoju nauki w Polsce do 2015 roku w zakresie celu szczegółowego 4 Rozwój infrastruktury naukowo-badawczej. Projekt polega na rozwoju bazy badawczej konsorcjum wiodących jednostek badawczych na Śląsku.
46	POIG 2.1-11	Narodowe Centrum Radioterapii Hadronowej Faza 1 Centrum Cyklotronowe Bronowice	podstawowa	89,84	76,36	2007-2013	małopolskie	Instytut Fizyki Jądrowej PAN	Celem projektu jest wybudowanie i wyposażenie w niezbędne urządzenia oraz uruchomienie nowoczesnego cyklotronu, przyspieszającego wiązki protonów do energii około 230-250 MeV. Cyklotron zostanie umieszczony w nowowytbudowanym budynku składającym się z bunkra z halą terapii i halą eksperymentalną oraz z budynku laboratoryjnego. Narodowe Centrum Radioterapii Hadronowej – Centrum Cyklotronowe w Bronowicach ma być ośrodkiem o wysokim potencjale badawczym wyposażonym w unikatowe urządzenia.
47	POIG 2.1-12	Środowiskowa Biblioteka Nauk Ścisłych i Technicznych na potrzeby Innowacyjnej Gospodarki	podstawowa	89,84	76,36	2009-2013	dolnośląskie	Politechnika Wrocławska	Efektom realizacji projektu będzie powstanie instytucji odpowiedzialnej za gromadzenie i udostępnianie szeroko pojętej literatury technicznej oraz organizację dostępu do informacji naukowo-technicznej dla potrzeb edukacji w zakresie nauk ścisłych oraz dla zaplecza naukowo-badawczego. Projekt polega na integracji istniejących w ramach Politechniki Wrocławskiej jednostek organizacyjnych, odpowiedzialnych za gromadzenie, przetwarzanie i upowszechnianie wiedzy i informacji oraz utworzeniu nowej, adekwatnej do wymagań społecznych, naukowych i technicznych, infrastruktury budowlanej i sprzętowej.

Działanie 2.2 Wsparcie tworzenia wspólnej infrastruktury badawczej jednostek naukowych

Celem projektów jest rozwój obiektów infrastruktury badawczej służących budowaniu współpracy naukowej między różnymi krajowymi ośrodkami badawczymi, a także lepsze wykorzystanie środków finansowych i infrastruktury technicznej dzięki synergii działań.

48	POIG 2.2-1	Rozwój Bazy Badawczej Specjalistycznych Laboratoriów uczelni publicznych regionu świętokrzyskiego	podstawowa	89,84	76,36	2007-2013	świętokrzyskie	Politechnika Świętokrzyska	Projekt realizuje cele „Strategii rozwoju nauki w Polsce do 2015 roku” w zakresie wzrostu międzynarodowej konkurencyjności polskiej nauki, rozumianego jako zdolność do rozwiązywania problemów badawczych na poziomie uznawanym za wysoki przez międzynarodowe środowiska naukowe. Efektem projektu będzie stworzenie wspólnej infrastruktury badawczej uczelni poprzez rozbudowę bazy badawczej i stworzenie nowego typu specjalistycznych laboratoriów.
49	POIG 2.2-2	Dolnośląskie Centrum Materiałów i Biomateriałów Wrocławskie Centrum Badań (EIT+)	podstawowa	503,09	427,63	2009-2013	dolnośląskie	Wrocławskie Centrum Badań (EIT+) Sp. z o.o.	Projekt realizuje cele „Strategii rozwoju nauki w Polsce do 2015 roku” w zakresie wzrostu międzynarodowej konkurencyjności polskiej nauki, rozumianego jako zdolność do rozwiązywania problemów badawczych na poziomie uznawanym za wysoki przez międzynarodowe środowiska naukowe. Centrum Materiałów i Biomateriałów przyczyni się do rozwoju badań podstawowych z zakresu materiałów zaawansowanych, nowoczesnych działań biotechnologii i zaawansowanych technologii medycznych oraz stanowić bazę dla Centrum Zaawansowanych Technologii w zakresie tworzenia merytorycznych podstaw prowadzenia badań stosowanych i technologicznych.

50	POIG 2.2-3	Centrum Badań Przedklinicznych i Technologii	podstawowa	359,35	305,45	2007-2013	mazowieckie	Warszawski Uniwersytet Medyczny	Projekt wpisuje się w strategiczny obszar badawczy Krajowego Programu Ramowego z obszaru „Zdrowie” w zakresach: 1.1 Epidemiologia, podłoże molekularne oraz czynniki ryzyka wpływające na procesy starzenia, 1.2 Epidemiologia, patogeneza, genetyka i immunologia chorób nowotworowych, 1.3 Biologia molekularna i biotechnologia oraz ich wpływ na zagrożenia zdrowotne, 1.5 Leki innowacyjne i generyczne, materiały oraz aparatura wspomagająca diagnostykę i terapię medyczną. Projekt polega na utworzeniu na obszarze Kampusu Ochota w Warszawie ośrodka badań biomedycznych. CePT prowadzić będzie badania podstawowe i przedkliniczne w obszarach analizy strukturalnej i funkcjonalnej białek, fizyko-chemii i nanotechnologii biomateriałów, biotechnologii molekularnej, patofizjologii i fizjologii, onkologii, genomiki, neurobiologii oraz chorób związanych z procesami starzenia.
----	------------	---	-------------------	--------	--------	-----------	-------------	------------------------------------	--