

Propozycja listy Projektów Kluczowych dotyczących Badań i Rozwoju
realizowanych w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, 2007 – 2013

(Format Indykatywnego Planu Inwestycyjnego)

| Priorytet | Nazwa projektu | Szacunkowy koszt całkowity (mln euro) | Szacunkowy koszt kwalifikowany (mln euro) | Szacunkowa kwota dofinansowania (mln euro) | Szacunkowa (maksymalna) kwota dofinansowania (w mln zł)* | Miejsce realizacji | Instytucja odpowiedzialna za realizację |
|-----------|--|---------------------------------------|---|--|--|--------------------|--|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 5* | 9. | 17. |
| 1 | 3CLA - biotechnologiczny kierowany lek antynowotworowy | 19,4 | 18,1 | 8,7 mln euro | 34,5 mln zł | Czosnów | Adamed Spółka z o.o. |
| 1 | Nowe rozwiązania materiałowe i konstrukcyjne w liniach napowietrznych zapobiegające kryzysom energetycznym typu „blackout” | 16,3 | 16,3 | 16,3 mln euro | 65 mln zł | Kraków | Akademia Górniczo - Hutnicza, Wydział Metali Nieżelaznych |
| 1 | Nowe technologie informacyjne dla elektronicznej gospodarki i społeczeństwa informacyjnego oparte na paradygmacie SOA | 10,1 | 10,1 | 10,1 mln euro | 40 mln zł | Kraków | Akademia Górniczo-Hutnicza, Wydział Elektrotechniki Automatyki Informatyki i Elektroniki |
| 1 | Materiały opakowaniowe nowej generacji z tworzywa polimerowego ulegającego recyklingowi organicznemu | 5,4 | 5,4 | 5,4 mln euro | 21,5 mln zł | Zabrze | Centrum Chemii Polimerów PAN |
| 1 | Nowoczesne technologie materiałowe stosowane w przemyśle lotniczym | 23,9 | 23,9 | 23,9 mln euro | 95 mln zł | Rzeszów | Centrum Zaawansowanych Technologii AERONET – Dolina Lotnicza, Politechnika Rzeszowska |

| | | | | | | | |
|---|---|------|------|---------------|---------------------|----------|--|
| 1 | Centrum biotechnologii produktów leczniczych | 35,3 | 35,3 | 35,3 mln euro | 140,3 mln zł | Warszawa | Instytut Biotechnologii i Antybiotyków |
| 1 | Inteligentna koksownia spełniająca wymagania najlepszej dostępnej techniki | 16,6 | 16,6 | 16,6 mln euro | 66 mln zł | Zabrze | Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla |
| 1 | Synteza kwasu akrylowego i estrów akrylowych w oparciu o surowce odnawialne, w tym o frakcję glicerynową z produkcji estrów metylowych kwasów tłuszczowych | 6,3 | 6,3 | 6,3 mln euro | 25 mln zł | Warszawa | Instytut Chemii Przemysłowej im. prof. I. Mościckiego |
| 1 | Kwantowe nanostruktury półprzewodnikowe do zastosowań w biologii i medycynie – Rozwój i komercjalizacja nowej generacji urządzeń diagnostyki molekularnej opartych o nowe polskie przyrządy półprzewodnikowe | 20,4 | 20,4 | 20,4 mln euro | 81 mln zł | Warszawa | Instytut Fizyki PAN, |
| 1 | Optymalizacja charakterystyki i przygotowania preparatów fagowych do celów terapeutycznych | 3,8 | 3,8 | 3,8 mln euro | 15 mln zł | Wrocław | Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN im. L.Hirszfelda |
| 1 | Funkcjonalne nano- i mikromateriały włókiennicze | 6,0 | 6,0 | 6,0 mln euro | 24 mln zł | Łódź | Instytut Inżynierii Materiałów Włókienniczych |
| 1 | Budowa ogólnokrajowej sieci centrów telemedycznych w dziedzinie prewencji i zwalczania chorób układu krążenia CTM - heartnet | 21,1 | 21,1 | 21,1 mln euro | 84 mln zł | Warszawa | Instytut Kardiologii im. Prymasa Tysiąclecia Stefana Kardynała Wyszyńskiego |

| | | | | | | | |
|---|--|------|------|---------------|-------------|---------------|---|
| 1 | Metody i narzędzia projektowania i integracji sieci i usług telekomunikacyjnych | 12,6 | 12,6 | 12,6 mln euro | 50 mln zł | Warszawa | Instytut Łączności |
| 1 | Monitorowanie stanu technicznego konstrukcji i ocena jej żywotności, MONIT | 10,9 | 10,9 | 10,9 mln euro | 43,3 mln zł | Gdańsk | Instytut Maszyn Przepływowych PAN im. R. Szewalskiego |
| 1 | Nowe technologie oraz nowe konstrukcje maszyn i urządzeń do wzbogacania i metalurgicznego przerobu surowców mineralnych | 6,0 | 6,0 | 6,0 mln euro | 24 mln zł | Gliwice | Instytut Metali Nieżelaznych |
| 1 | Wpływ zmienności klimatu na środowisko gospodarkę i społeczeństwo (zmian, skutki i sposoby ich ograniczenia, wnioski dla nauki praktyki inżynierskiej i planowania gospodarczego) | 7,5 | 7,5 | 7,5 mln euro | 30 mln zł | Warszawa | Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej |
| 1 | Diagnostyczna aparatura ultradźwiękowa – nowe metody badania i obrazowania struktury tkankowej narządów człowieka | 6,3 | 6,3 | 6,3 mln euro | 25 mln zł | Warszawa | Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN |
| 1 | Zastosowanie podwozi inteligentnych w lotnictwie, PILOT | 10,6 | 10,6 | 10,6 mln euro | 42 mln zł | Warszawa | Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN |
| 1 | Rozwój specjalizowanych systemów wykorzystujących akceleratory i detektory promieniowania jonizującego do terapii medycznej oraz wykrywania materiałów niebezpiecznych i odpadów toksycznych | 22,1 | 22,1 | 22,1 mln euro | 88 mln zł | Otwock-Świerk | Instytut Problemów Jądrowych im. Andrzeja Sułtana |

| | | | | | | | |
|---|--|------|------|---------------|-------------|--------------|--|
| 1 | Nowe technologie łukowego, laserowego i tarcowego łączenia metali | 17,1 | 17,1 | 17,1 mln euro | 68 mln zł | Gliwice | Instytut Spawalnictwa |
| 1 | Nowoczesne balistyczne ochrony osobiste oraz zabezpieczenia środków transportu i obiektów stałych wykonane na bazie kompozytów włóknistych | 3,6 | 3,6 | 3,6 mln euro | 14,5 mln zł | Łódź | Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX” |
| 1 | Mikro- i Nano-Systemy w Chemii i Diagnostyce Biomedycznej | 5,5 | 5,5 | 5,5 mln euro | 22 mln zł | Warszawa | Instytut Technologii Elektronowej |
| 1 | Barierowe materiały nowej generacji chroniące człowieka przed szkodliwym działaniem środowiska | 4,3 | 4,3 | 4,3 mln euro | 17 mln zł | Łódź | Instytut Włókiennictwa |
| 1 | Innowacyjne, małoinwazyjne metody typu „non fusion” i „fusion” chirurgicznego leczenia dysfunkcji układu kostno-neuro-mięśniowego człowieka | 12,6 | 7,5 | 5,0 mln euro | 20 mln zł | Zielona Góra | LfC Sp. z o.o. |
| 1 | Opracowanie typoszeregu komputerowych interfejsów multimodalnych oraz ich wdrożenie w zastosowaniach edukacyjnych, medycznych, w obronności i w przemyśle | 2,0 | 2,0 | 2,0 mln euro | 8 mln zł | Gdańsk | Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki |
| 1 | Biodegradowalne wyroby włókniste | 9,9 | 9,9 | 9,9 mln euro | 39,5 mln zł | Łódź | Politechnika Łódzka - koordynator - Polska Platforma Technologiczna Przemysłu Tekstylnego |

| | | | | | | | |
|---|--|------|------|---------------|-------------|----------|--|
| 1 | Innowacyjne środki i efektywne metody poprawy bezpieczeństwa i trwałości obiektów budowlanych i infrastruktury transportowej w strategii zrównoważonego rozwoju. | 16,3 | 16,3 | 16,3 mln euro | 65 mln zł | Łódź | Politechnika Łódzka, Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii |
| 1 | Nowe materiały metaliczne o strukturze nanometrycznej do zastosowań w innowacyjnych gałęziach gospodarki | 10,1 | 10,1 | 10,1 mln euro | 40 mln zł | Warszawa | Politechnika Warszawska |
| 1 | Zaawansowane molekularne urządzenia diagnostyczne – syntetyczne przeciwciała ze zdolnością rozpoznawania specyficznych białkowych markerów procesów nowotworzenia | 6,5 | 6,5 | 6,5 mln euro | 26 mln zł | Wrocław | Politechnika Wrocławska |
| 1 | Czujniki i sensory do pomiarów czynników stanowiących zagrożenia w środowisku – modelowanie i monitoring zagrożeń | 7,5 | 7,5 | 7,5 mln euro | 30 mln zł | Wrocław | Politechnika Wrocławska |
| 1 | Zintegrowany mobilny system wspomagający działania antyterrorystyczne i antykrzysowe | 19,1 | 19,1 | 19,1 mln euro | 76 mln zł | Warszawa | Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów - PIAP |
| 1 | Rola transporterów oporności wielolekowej w farmakokinetyce i toksykologii - testy in vitro w praktyce farmaceutycznej i klinicznej | 15,1 | 15,1 | 15,1 mln euro | 60 mln zł | Łódź | Uniwersytet Łódzki, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska |
| 1 | WROVASC- Zintegrowane Centrum Medycyny Sercowo-Naczyniowej we Wrocławiu | 16,0 | 16,0 | 16,0 mln euro | 63,5 mln zł | Wrocław | Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu |
| 1 | Nowe materiały fotoniczne i ich zaawansowane zastosowania | 7,0 | 7,0 | 7,0 mln euro | 28 mln zł | Warszawa | Wojskowa Akademia Techniczna, Wydział Nowych Technologii i Chemii |

| | | | | | | | |
|--|--|------|------|-----------------------|-----------------------|---------|--|
| 1 | Wykorzystanie nanotechnologii w nowoczesnych materiałach | 20,1 | 20,1 | 20,1 mln euro | 80 mln zł | Wrocław | Wrocławskie Centrum Badań (EIT+) Politechnika Wroclawska, Uniwersytet Wroclawski |
| 1 | Biotechnologie i zaawansowane technologie medyczne | 17,6 | 17,6 | 17,6 mln euro | 70 mln zł | Wrocław | Wrocławskie Centrum Badań (EIT+) Politechnika Wroclawska, Uniwersytet Wroclawski |
| Szacowana wysokość maksymalnego dofinansowania | | | | <u>432,6 mln euro</u> | <u>1 721,1 mln zł</u> | | |

**Propozycja listy Dużych Projektów Infrastrukturalnych
realizowanych w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, 2007 – 2013**

(Format Indykatywnego Planu Inwestycyjnego)

| Priorytet | Nazwa projektu | Szacunkowy koszt całkowity (mln euro) | Szacunkowy koszt kwalifikowany (mln euro) | Szacunkowa kwota dofinansowania (mln euro) | Miejsce realizacji | Instytucja odpowiedzialna za realizację |
|-----------|---|---------------------------------------|---|--|--------------------|---|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 9. | 17. |
| 2 | Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii | 100 | 100 | 100 mln euro | Warszawa | Politechnika Warszawska |
| 2 | Centrum Badań Przedklinicznych i Technologii | 100 | 100 | 100 mln euro | Warszawa | Akademia Medyczna w Warszawie |
| 2 | Małopolskie Centrum Biotechnologii (Etap I: Instytut Nutrigenomiki) Akademickie Centrum Materiałów i Nanotechnologii | 50 | 50 | 50 mln euro | Kraków | Akademickie Centrum Naukowo-Technologiczne AKCENT Małopolska |
| 2 | Centrum Edukacji i Badań Energo-Chemicznego Wykorzystania Węgla, Śląska BIO-FARMA Centrum Biologii, Bioinżynierii i Bioinformatyki | 70 | 70 | 70 mln euro | Kraków | Główny Instytut Górnictwa Politechnika Śląska |
| 2 | Dolnośląskie Centrum Materiałów i Biomateriałów Wrocławskie Centrum Badań (EIT+) | 120 | 120 | 120 mln euro | Wrocław | Politechnika Wrocławska Uniwersytet Wrocławski |

| | | | | | | |
|---|--|----|----|----------------------------|--------|---|
| 2 | Wielkopolskie Centrum Zaawansowanych Technologii w Poznaniu | 70 | 70 | 70 mln euro | Poznań | Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu |
| 2 | Narodowe Centrum Promieniowania Elektromagnetycznego dla Celów Badawczych | 40 | 40 | 40 mln euro | Kraków | Centrum Promieniowania Synchrotronowego Uniwersytetu Jagiellońskiego |
| 2 | ECOTECH-COMPLEX; Człowiek, Środowisko, Produkcja | 40 | 40 | 40 mln euro | Lublin | Uniwersytet im. Marii Curie-Skłodowskiej W Lublinie |
| <i>Szacowana wysokość maksymalnego dofinansowania</i> | | | | <u>590 mln euro</u> | | |