

Seminarium

Nowoczesne Materiały i Technologie dla elektroenergetyki

Kraków, 26 września 2014r.

Możliwości finansowania współpracy przemysł - nauka w zakresie prac badawczo - rozwojowych

dr inż. Grzegorz Kiesiewicz

MOŻLIWOŚCI PROWADZENIA PRAC BADAWCZO-ROZWOJOWYCH

Prace badawcze długoczasowe (do 3 lat)

- Różnego rodzaju projekty i granty badawczo-rozwojowe o czasie trwania do 3 lat,
- Tematyka projektów oparta na szerokim programie badawczym, często zmierzającym do konkretnego celu aplikacyjnego,
- Możliwość uzyskania dofinansowania.

PARP



Prace badawcze krótko czasowe

- Relatywnie krótkie oraz niedroge prace badawczo-rozwojowe mające na celu określenie własności i parametrów materiałowych oraz technologicznych,
- Ponad to różnego rodzaju ekspertyzy, konsultacje, szkolenia, doradztwo techniczne.
- Brak możliwości dofinansowania.



WYDZIAŁ
METALI
NIEŻELAZNYCH

OFERTA BADAWCZA WYDZIAŁU METALI NIEŻELAZNYCH

Wydział Metali Nieżelaznych zajmuje się m.in. problematyką naukowo-badawczą w wielu obszarach, związanych z otrzymywaniem i przetwórstwem oraz zastosowaniem metali nieżelaznych:

- Matematyczne i fizyczne modelowanie procesów kształtowania plastycznego metali z wykorzystaniem wspomagania komputerowego optymalizacja technologii procesów przetwórczych metali,
- Badania nad kalibracją i optymalizacją różnego rodzaju narzędzi do procesów przeróbki plastycznej i ciągłego odlewania metali nieżelaznych i ich stopów,
- Projektowanie nowych technologii, w których przez kontrolowane warunki odkształcenia i obróbki cieplnej można wytworzyć materiały i wyroby o żądanych własnościach użytkowych,
- Projektowania materiałów nanokrystalicznych i hybrydowych oraz technologii ich wytwarzania,
- Przemian fazowych i obróbki cieplnej oraz cieplno-mechanicznej stopów metali nieżelaznych,
- Badań struktury i własności stopów metali szlachetnych,
- Korelacji własności, struktury i tekstury materiałów metalicznych i ich ewolucji w procesach przetwórczych.

RODZAJE MOŻLIWOŚCI FINANSOWANIA PRAC B-R

We współpracy z Wydziałem Metali Nieżelaznych AGH



Finansowanie i współfinansowanie prac badawczo rozwojowych ze środków UE przeznaczonych na rozwój gospodarczy Polski.



Finansowanie i współfinansowanie prac badawczo rozwojowych ze środków UE – osobna pula środków finansowych dostępnych dla wszystkich członków UE.



Finansowanie i współfinansowanie prac badawczo rozwojowych ze środków skarbu państwa.

UWAGA: WYMAGANA WSPÓŁPRACA Z PRZYNAJMNIEJ JEDNĄ JEDNOSTKĄ NAUKOWĄ.
W przypadku programów ramowych UE wymagana również współpraca międzynarodowa.

POLSKA AGENCJA ROZWOJU PRZEDSIĘBIORCZOŚCI

Data powstania agencji: 2000r.



Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości (PARP) jest agencją rządową podlegającą Ministrowi właściwemu ds. gospodarki. Zadaniem Agencji jest zarządzanie funduszami z budżetu państwa i Unii Europejskiej, przeznaczonymi na wspieranie przedsiębiorczości i innowacyjności oraz rozwój zasobów ludzkich.

Misją PARP jest tworzenie korzystnych warunków dla zrównoważonego rozwoju polskiej gospodarki poprzez wspieranie innowacyjności i aktywności międzynarodowej przedsiębiorstw oraz promocja przyjaznych środowisku form produkcji i konsumpcji.

PROGRAM OPERACYJNY INNOWACYJNA GOSPODARKA

Projekty w programach na lata 2007-2014



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Program Innowacyjna Gospodarka to jeden z 6 programów krajowych Narodowych Strategicznych Ram Odniesienia, który finansowany jest ze środków europejskich. Jest to program skierowany przede wszystkim do przedsiębiorców, którzy zamierzają realizować innowacyjne projekty, związane z badaniami i rozwojem, nowoczesnymi technologiami, inwestycjami o dużym znaczeniu dla gospodarki lub wdrażaniem i stosowaniem technologii informacyjnych i komunikacyjnych.

Stan na dzień 30 czerwca 2014r.:

- Zatwierdzono 20 583 projektów na łączną kwotę 81,195 mld zł,
- Całkowita wartość dofinansowania na kwotę 44,593 mld zł (55% łącznej kwoty projektów),
 - W tym dofinansowanie z UE: 37,936 mld zł (85% całkowitego dofinansowania).

PROGRAM OPERACYJNY INNOWACYJNA GOSPODARKA

Projekty w programach na lata 2007-2014

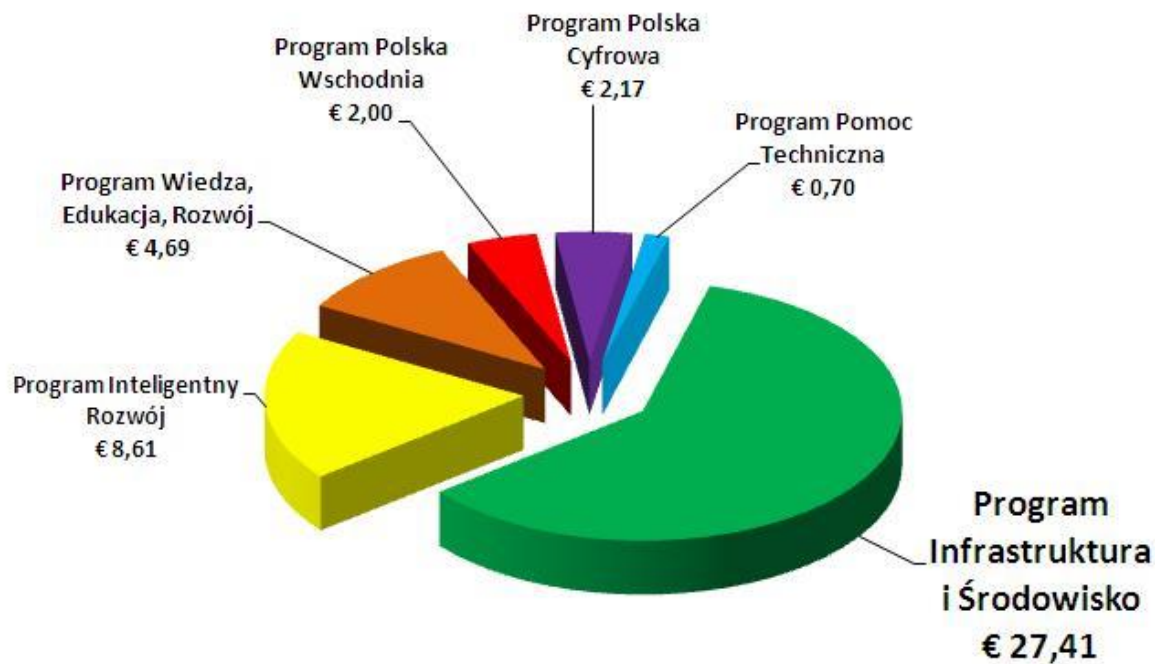
Harmonogram POIG na rok 2014	Data ogłoszenia konkursu	Data rozpoczęcia naboru	Termin ukończenia naboru
Fundusz Pożyczkowy Wsparcia Innowacji	wznowienie naboru 15 listopada 2013 r.	15 listopada 2013 r.	2014 r. <u>WSTRZYMANE</u>
PO IG 8.2 Wspieranie wdrażania elektronicznego biznesu typu B2B	30 grudnia 2013 r.	13 stycznia 2014 r.	2014 r. <u>WSTRZYMANE</u>
Etap I - Polski Most Krzemowy PO IG 6.2 Rozwój sieci centrów obsługi inwestorów i eksporterów oraz powstawanie nowych terenów inwestycyjnych	13 stycznia 2014 r.	14 stycznia 2014 r.	4 lutego 2014 r.
Etap II - Polski Most Krzemowy PO IG 6.2 Rozwój sieci centrów obsługi inwestorów i eksporterów oraz powstawanie nowych terenów inwestycyjnych	10 kwietnia 2014 r.	11 kwietnia 2014 r.	30 kwietnia 2014 r.
Etap III - Polski Most Krzemowy PO IG 6.2 Rozwój sieci centrów obsługi inwestorów i eksporterów oraz powstawanie nowych terenów inwestycyjnych	12 sierpnia 2014 r.	18 sierpnia 2014 r.	5 września 2014 r.

PROGRAM OPERACYJNY INTELIGENTY ROZWÓJ

Projekty w programach na lata 2014-2020

Planowana wartość dofinansowania UE przeznaczona na PO IR: 36 mld zł

Propozycja podziału Funduszy Europejskich 2014-2020 na Programy Krajowe [w mld EURO]



7 PROGRAM RAMOWY UNII EUROPEJSKIEJ

Finansowanie badań naukowych na poziomie europejskim w latach 2007-2014



Programy Ramowe stanowią największy mechanizm finansowania i kształtowania badań naukowych na poziomie europejskim. Za ich pomocą Unia Europejska zapewnia trwały wzrost gospodarczy, wsparcie innowacyjnych rozwiązań, a poprzez to stabilność i wzrost konkurencyjności rynków europejskich w świecie.

W grudniu 2013 roku dobiegła końca siódma edycja programu ramowego (7PR), która trwała od 2007 roku.

Stan na dzień 04.02.2014r.

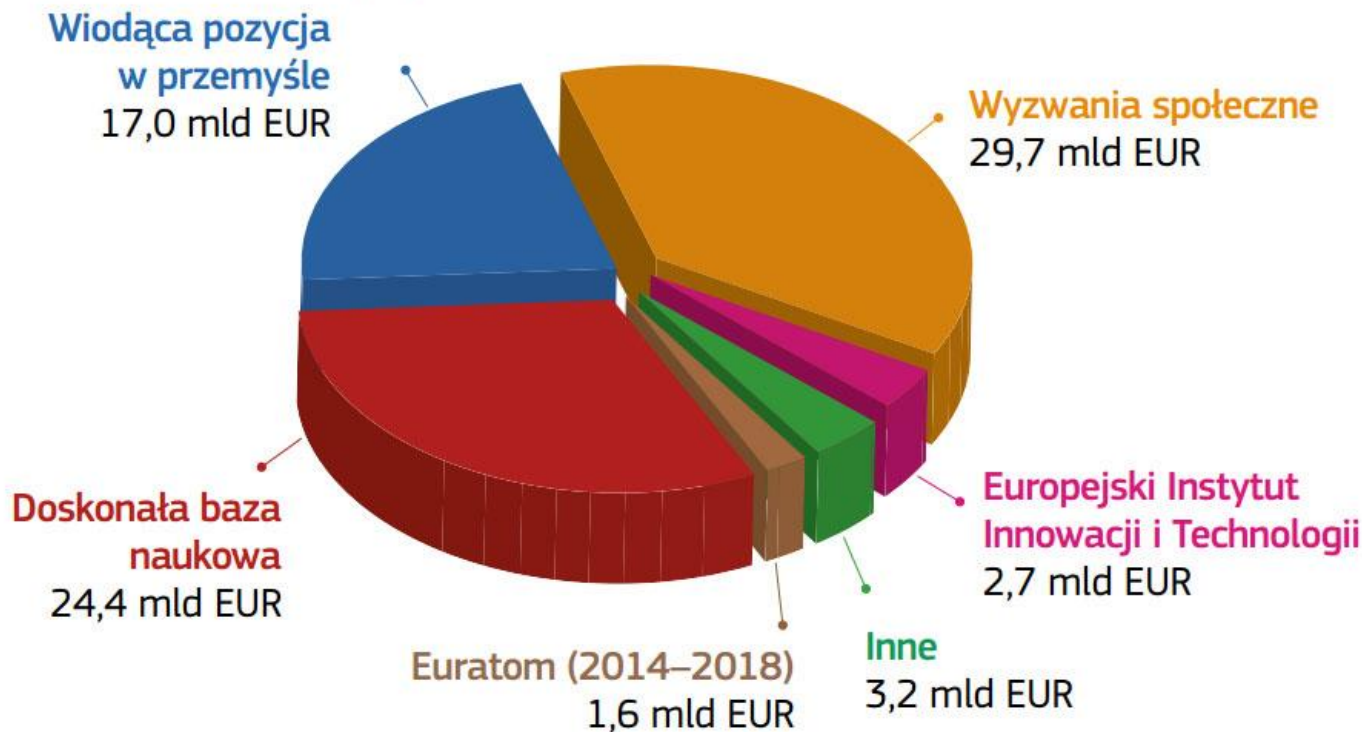
- Budżet 7 Programu Ramowego opiewał na sumę około **225 mld zł**.
- Łączna liczba jednostek z Polski w ramach realizowanych projektów: **2 194** podmiotów,
 - W tym finansowanie z UE dla Polski wynosi: **1,823 mld zł**

EUROPEJSKI PROGRAM RAMOWY HORYZONT 2020

Finansowanie badań naukowych na poziomie europejskim w latach 2014-2020

Budżet Programu Horyzont 2020 na lata 2014-2020 opiewa na sumę około **327 mld zł**.

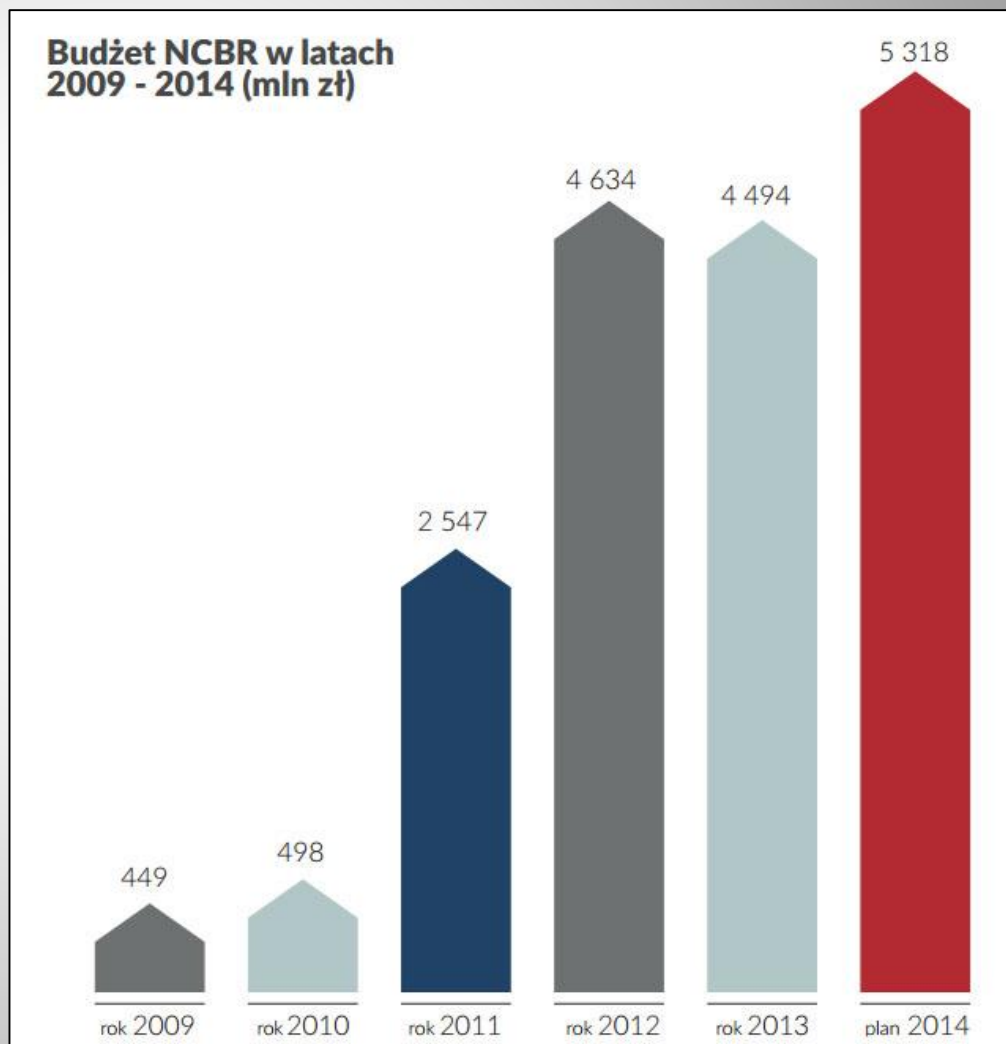
Budżet programu „HORYZONT 2020” (wg cen bieżących 2013 r.)



NCBiR - NARODOWE CENTRUM BADAŃ I ROZWOJU *Działalność centrum od roku 2007.*



Narodowe Centrum Badań i Rozwoju jest agencją wykonawczą Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Powołane zostało latem 2007 roku jako jednostka realizująca zadania z zakresu polityki naukowej, naukowo-technicznej i innowacyjnej państwa. W momencie powstania było pierwszą jednostką tego typu, stworzoną jako platforma skutecznego dialogu między środowiskiem nauki i biznesu.



NCBiR - NARODOWE CENTRUM BADAŃ I ROZWOJU

Działalność centrum od roku 2007.

Liczba realizowanych projektów i wartość dofinansowania w poszczególnych województwach, dane na koniec 2013 r.



Województwo	Liczba projektów	Łączna wartość projektów (mln PLN)
Mazowieckie	1351	8 669 PLN
Małopolskie	497	2 749 PLN
Śląskie	428	2 390 PLN
Dolnośląskie	280	2 141 PLN
Wielkopolskie	366	1 948 PLN
Pomorskie	247	1 589 PLN
Łódzkie	193	1 103 PLN
Podkarpackie	128	822 PLN
Lubelskie	137	721 PLN
Zachodniopomorskie	103	392 PLN
Podlaskie	49	343 PLN
Kujawsko-pomorskie	91	280 PLN
Świętokrzyskie	58	278 PLN
Warmińsko-mazurskie	45	172 PLN
Lubuskie	31	105 PLN
Opolskie	49	103 PLN

NCBiR - NARODOWE CENTRUM BADAŃ I ROZWOJU *Działalność centrum od roku 2007.*



Podsumowanie działalności NCBiR za rok 2013:

- Całkowity budżet NCBiR na rok 2013: **4,5mld zł**,
- Ogółem 54 zrealizowanych różnego rodzaju konkursów finansujących badania ze środków skarbu państwa,
- Łączna wartość podpisanych umów na prace BR: **3,7mld zł**
- Liczba przyznanych projektów: 844 (średnio **5,5mln zł** / projekt)

Beneficjenci programów NCBiR – dane na koniec 2013r.

Rodzaj beneficjenta	Liczba realizowanych projektów	Suma z dofinansowania w MLN PLN
Uczelnia publiczna	1405	10 608
Przedsiębiorstwo mikro	247	999
Przedsiębiorstwo małe	226	1 289
Przedsiębiorstwo średnie	179	502
Przedsiębiorstwo duże	158	596

NCBiR - NARODOWE CENTRUM BADAŃ I ROZWOJU
Działalność centrum od roku 2007.

[illegible]

PODSUMOWANIE

Istnieje szereg różnego rodzaju możliwości finansowania prac B-R, zarówno ze środków skarbu państwa Rzeczypospolitej Polski jak i Unii Europejskiej,

Środki przeznaczone na finansowanie projektów badawczych w latach 2014-2020 przewyższą znacząco środki finansowe wydane w latach 2007-2014,

Wszystkie rodzaje prac B-R z dofinansowaniem dla przedsiębiorstw wymagają powstania konsorcjum z co najmniej jednym partnerem naukowym,

ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY Z WMN AGH !!!



„Przez Polskę płynie obecnie rzeka pieniędzy, wystarczy do niej wskoczyć” - T. Knych, 2014r.



Polska Izba Gospodarcza Elektrotechniki
Polish Economic Chamber of Electrotechnics
www.elektrotechnika.org.pl

Seminarium

Nowoczesne Materiały i Technologie dla elektroenergetyki

Kraków, 26 września 2014r.

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ !!!

ZAPRASZAMY NA PANEL DYSKUSYJNY
PRZY SZWEDZKIM STOLE