



MINISTERSTWO
INFRASTRUKTURY I ROZWOJU

Program Operacyjny Inteligentny Rozwój 2014-2020

Marcin Łata

**Departament Konkurencyjności i Innowacyjności
Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju**

Warszawa, 22 maja 2014 r.



**Wspieranie innowacyjności i konkurencyjności polskiej gospodarki,
wyrażające się głównie zwiększeniem nakładów na B+R**

**wsparcie
przedsiębiorstw w
obszarach
innowacyjności i
działalności badawczo-
rozwojowej**

**podniesienie jakości i
interdyscyplinarności
badań naukowych i
prac rozwojowych**

**zwiększenie stopnia
komercjalizacji oraz
umiędzynarodowienia
badań naukowych i
prac rozwojowych**



Główni odbiorcy wsparcia w ramach PO IR:

- przedsiębiorstwa (w szczególności MŚP),
- jednostki naukowe, uczelnie,
- instytucje otoczenia biznesu (IOB),
- podmioty zrzeszające ww. odbiorców wsparcia (np. konsorcja, klastry, platformy technologiczne).

W przypadku działań o charakterze **systemowym**, bezpośrednimi odbiorcami wsparcia będą jednostki administracji publicznej, natomiast pośrednimi – przedsiębiorstwa, jednostki naukowe i IOB.



Strategia inteligentnej specjalizacji - każde państwo członkowskie i/lub każdy region wybiera określone priorytety, biorąc pod uwagę swoje mocne strony i atuty oraz obszary rokujące szanse na uzyskanie przewag konkurencyjnych.

Poziom krajowy

Krajowa Inteligentna Specjalizacja:

- PRP wraz z załącznikami został przyjęty przez Radę Ministrów w dn. **8 kwietnia 2014 r.**

Poziom regionalny

- Regionalne Strategie Innowacji lub Strategie Rozwoju Województw - ewentualnie dodatkowe dokumenty wykonawcze.
- Duże różnice w postępie prac - jednak w większości regionów zaawansowane prace nad listą inteligentnych specjalizacji.



Krajowe inteligentne specjalizacje - Priorytety krajowe w obszarze B+R+I

W dokumencie określającym specjalizacje krajowe przygotowanym przez MG wskazano 18 krajowych inteligentnych specjalizacji ujętych w 5 działów tematycznych:

Zdrowe społeczeństwo

1. Technologie inżynierii medycznej, w tym biotechnologie medyczne
2. Diagnostyka i terapia chorób cywilizacyjnych oraz w medycynie spersonalizowanej
3. Wytwarzanie produktów leczniczych

Biogospodarka rolno-spożywcza, leśno-drzewna i środowiskowa

4. Innowacyjne technologie, procesy i produkty sektora rolno-spożywczego i leśno-drzewnego
5. Zdrowa żywność (o wysokiej jakości i ekologiczności produkcji)
6. Biotechnologiczne procesy i produkty chemii specjalistycznej oraz inżynierii środowiska



Zrównoważona energetyka

7. Wysokosprawne, niskoemisyjne i zintegrowane układy wytwarzania, magazynowania, przesyłu i dystrybucji energii
8. Inteligentne i energooszczędne budownictwo
9. Rozwiązania transportowe przyjazne środowisku

Surowce naturalne i gospodarka odpadami

10. Nowoczesne technologie pozyskiwania, przetwórstwa i wykorzystania surowców naturalnych oraz wytwarzanie ich substytutów
11. Minimalizacja wytwarzania odpadów, w tym niezdatnych do przetworzenia oraz wykorzystanie materiałowe i energetyczne odpadów (recykling i inne metody odzysku)
12. Innowacyjne technologie przetwarzania i odzyskiwania wody oraz zmniejszające jej zużycie

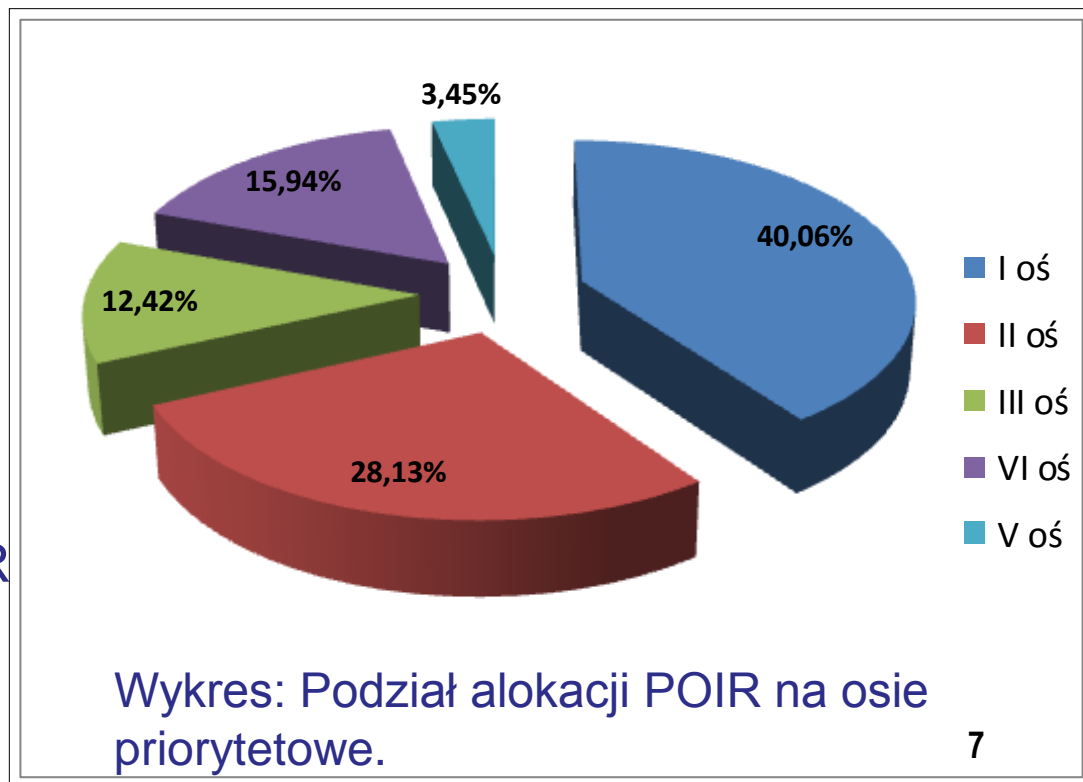
Innowacyjne technologie i procesy przemysłowe (w ujęciu horyzontalnym)

13. Wielofunkcyjne materiały i kompozyty o zaawansowanych właściwościach, w tym nanoprocesy i nanoproducty
14. Sensory (w tym biosensory) i inteligentne sieci sensorowe
15. Inteligentne sieci i technologie geoinformacyjne
16. Elektronika oparta na polimerach przewodzących
17. Automatyzacja i robotyka procesów technologicznych
18. Optoelektroniczne systemy i materiały



- I. Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa oraz konsorcja naukowo-przemysłowe
- II. Wsparcie innowacji w przedsiębiorstwach
- III. Wsparcie otoczenia i potencjału innowacyjnych przedsiębiorstw
- IV. Zwiększenie potencjału naukowo-badawczego
- V. Pomoc techniczna

Alokacja POIR:
10 187,5 mln EUR,
w tym 8 614,1 mln EUR z EFRR





Pomysł

- wsparcie tworzenia innowacyjnych przedsiębiorstw przez wyspecjalizowane IOB



infrastruktura naukowa

B+R

- projekty badawczo-rozwojowe inicjowane przez firmy lub jednostki naukowe
- współpraca (otwarte innowacje, bony na innowacje)



usługi instytucji otoczenia biznesu

Rynek

- wdrożenie wyników prac badawczo-rozwojowych w działalności firm – rozwój instrumentów finansowych



patenty

Go global!

- umiędzynarodowienie innowacyjnych firm



rozwój kadr



promocja postaw proinnowacyjnych



Oś priorytetowa I: Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa oraz konsorcja naukowo-przemysłowe

Cel szczegółowy 1. Pobudzenie aktywności przedsiębiorstw w zakresie prowadzenia działalności B+R (PI 1.2).

Przykładowe typy projektów:

- **Wsparcie projektów B+R przedsiębiorstw** - od początkowej fazy badań aż do etapu, kiedy nowe rozwiązanie będzie można skomercjalizować w postaci produktu/ usługi/ technologii/ procesu.
- **Programy B+R prowadzone przez konsorcja naukowo-przemysłowe** - wsparcie udzielane na realizację prac B+R przez konsorcja naukowo-przemysłowe (programy sektorowe, projekty aplikacyjne).
- **Wsparcie prowadzenia prac badawczo-rozwojowych z udziałem funduszy kapitałowych.**



Oś priorytetowa I: Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa oraz konsorcja naukowo-przemysłowe

Beneficjenci I. osi PO IR: przedsiębiorstwa, konsorcja przedsiębiorstw, konsorcja przedsiębiorstw i jednostek naukowych, konsorcja przedsiębiorstw i uczelni (w tym spółek celowych uczelni), jednostki administracji publicznej.

Alokacja I. osi PO IR (mln EUR):

Cel tematyczny	Alokacja UE	Alokacja całkowita (EFRR + wkład krajowy)
CT 1	3 450,0	4 081,6



Oś priorytetowa II: Wsparcie innowacji w przedsiębiorstwach

Cel szczegółowy 2. Zwiększenie nakładów polskich przedsiębiorstw na działalność innowacyjną (PI 1.2).

Przykładowe typy projektów:

- **Wsparcie wdrożeń wyników prac B+R** z wykorzystaniem instrumentów zwrotnych lub mieszanych (dotacyjno-zwrotnych).
- **Tworzenie warunków infrastrukturalnych dla prowadzenia działalności B+R przez przedsiębiorstwa** - tworzenie i rozwój infrastruktury B+R przedsiębiorstw.
- **Kredyt na innowacje technologiczne** - skierowany do MŚP i obejmujący projekty polegające na wdrażaniu innowacji o charakterze technologicznym.
- **Fundusz gwarancyjny dla wsparcia innowacyjnych przedsiębiorstw** - gwarancje dla projektów polegających na wdrożeniu wyników prac B+R przez firmy.

Beneficjenci II. osi PO IR (PI 1.2): przedsiębiorstwa, koordynatorzy klastrów, fundusz funduszy.



Oś priorytetowa II: Wsparcie innowacji w przedsiębiorstwach

Cel szczegółowy 3. Rozwój rynku kapitału podwyższonego ryzyka (PI 3.1).

Przykładowe typy projektów:

• **Wsparcie przedsiębiorstw przez fundusze typu venture capital, sieci aniołów biznesu oraz fundusze kapitału zaangażowanego** - wspierające powstawanie i rozwój nowych firm innowacyjnych m.in. poprzez: wsparcie poszukiwania i selekcji innowacyjnych pomysłów, wsparcie rozwoju rynku kapitału podwyższonego ryzyka z wykorzystaniem funduszu funduszy, prowadzenie działań informacyjnych.

Beneficjenci III osi PO IR (PI 3.1): przedsiębiorstwa (MŚP), fundusze venture capital, sieci aniołów biznesu oraz ich spółki (wehikuły inwestycyjne), instytucje otoczenia biznesu wspierające powstawanie nowych firm innowacyjnych, fundusz funduszy.



Oś priorytetowa II: Wsparcie innowacji w przedsiębiorstwach

Alokacja II. osi PO IR (mln EUR):

Cel tematyczny	Alokacja UE	Alokacja całkowita (EFRR + wkład krajowy)
CT 1	1 975,2	2 336,9
CT 3	448	528,9
RAZEM	2 423,2	2 865,8



Oś priorytetowa III: Wsparcie otoczenia i potencjału innowacyjnych przedsiębiorstw

Cel szczegółowy 4. Zwiększenie potencjału przedsiębiorstw do prowadzenia działalności innowacyjnej (PI 1.2).

Przykładowe typy projektów:

- **Wsparcie rozwoju otwartych innowacji** (współpraca firm dużych i MŚP na rzecz dzielenia się wiedzą i realizacji innowacyjnych projektów),
- **Wsparcie ochrony własności przemysłowej przedsiębiorstw,**
- **Stymulowanie współpracy nauki z biznesem – bony na innowacje,**
- **Rozwój i profesjonalizacja proinnowacyjnych usług IOB,**
- **Wsparcie rozwoju klastrów – budowa systemu krajowych klastrów kluczowych,**
- **Wsparcie przedsiębiorstw i jednostek naukowych w przygotowaniu do udziału w programach międzynarodowych.**

Beneficjenci III osi PO IR (PI 1.2): przedsiębiorstwa, konsorcja przedsiębiorstw, jednostki naukowe, uczelnie, instytucje otoczenia biznesu, Specjalne Strefy Ekonomiczne, koordynatorzy klastrów, jednostki administracji publicznej.



Oś priorytetowa III: Wsparcie otoczenia i potencjału innowacyjnych przedsiębiorstw

Cel szczegółowy 5. Wzrost umiędzynarodowienia działalności przedsiębiorstw (PI 3.2).

Przykładowe typy projektów:

- **Wsparcie internacjonalizacji innowacyjnych przedsiębiorstw.**

Beneficjenci III osi PO IR (PI 3.2): przedsiębiorstwa (MŚP), instytucje otoczenia biznesu, jednostki administracji publicznej, w tym ich jednostki organizacyjne, lub wyłonione podmioty odpowiadające za realizację działań o charakterze systemowym.

Cel szczegółowy 6. Rozwój współpracy pomiędzy przedsiębiorstwami w celu tworzenia rozwiązań innowacyjnych (PI 3.4).

Przykładowe typy projektów:

- **Wsparcie współpracy nauki i biznesu, kształtowanie i promocja innowacyjności jako źródła konkurencyjności gospodarki,**
- **Promocja turystyczna Polski.**

Beneficjenci III osi PO IR (PI 3.4): jednostki administracji publicznej, w tym ich jednostki organizacyjne, lub wyłonione podmioty odpowiadające za realizację działań o charakterze systemowym.



Oś priorytetowa III: Wsparcie otoczenia i potencjału innowacyjnych przedsiębiorstw

Alokacja III. osi PO IR (mln EUR):

Cel tematyczny	Alokacja UE	Alokacja całkowita (EFRR + wkład krajowy)
CT 1	689	815,1
CT 3	381,9	450,6
RAZEM	1 070,9	1 265,7



Oś priorytetowa IV: Zwiększenie potencjału naukowo-badawczego

Cel szczegółowy 7. Wzmocnienie współpracy pomiędzy jednostkami naukowymi a przedsiębiorstwami oraz sektorem publicznym (PI 1.1).

Przykładowe typy projektów:

- Finansowanie badań naukowych,
- Rozwój nowoczesnej infrastruktury badawczej sektora nauki,
- Wsparcie powstawania międzynarodowych agend badawczych,
- Rozwój kadr sektora B+R.

Beneficjenci IV osi PO IR (PI 1.1): jednostki naukowe i ich konsorcja, uczelnie i ich konsorcja, naukowcy, studenci, doktoranci, konsorcja przedsiębiorstw i jednostek naukowych, IOB, jednostki administracji publicznej.

Cel tematyczny	Alokacja UE	Alokacja całkowita (EFRR + wkład krajowy)
CT 1	1 373,0	1 623,4



NAZWA OSI PRIORYTETOWEJ	INSTYTUCJA POŚREDNICZĄCA
OŚ PRIORYTETOWA I Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa oraz konsorcja naukowo-przemysłowe	Narodowe Centrum Badań i Rozwoju
OŚ PRIORYTETOWA II Wsparcie innowacji w przedsiębiorstwach	Ministerstwo Gospodarki
OŚ PRIORYTETOWA III Wsparcie otoczenia i potencjału innowacyjnych przedsiębiorstw	Ministerstwo Gospodarki
OŚ PRIORYTETOWA IV Zwiększenie potencjału naukowo-badawczego	Narodowe Centrum Badań i Rozwoju
OŚ PRIORYTETOWA V Pomoc techniczna	Nie dotyczy



MINISTERSTWO
INFRASTRUKTURY
I ROZWOJU

Dziękuję za uwagę

Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju
ul. Wspólna 2/4
00-926 Warszawa

www.mir.gov.pl
www.funduszeuropejskie.gov.pl