



Narodowe Centrum  
Badań i Rozwoju

# Możliwości dofinansowania badań w obszarze Technologii Materiałowych

[NCBR.gov.pl](http://NCBR.gov.pl)

- **Programy Strategiczne** wsparcia badań naukowych i prac rozwojowych: „Nowoczesne technologie materiałowe” TECHMATSTARTEG
- **Programy Sektorowe** wsparcia badań naukowych i/lub prac rozwojowych oraz prac przedwdrożeniowych: INNOSTAL
- **Programy Horyzontalne** wsparcia badań naukowych i/lub prac rozwojowych oraz prac przedwdrożeniowych: Szybka Ścieżka, Projekty Aplikacyjne

## **ROK 2016:**

- 81 ogłoszonych konkursów
- ponad 800 zawartych umów o dofinansowanie
- przyznane dofinansowanie na poziomie blisko 4 mld zł

# Harmonogram

Miesiąc (2017)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>TECHMATSTRATEG</b>										<b>Ogłoszenie IV kw. 2017</b>		
<b>Działanie 1.2 (PO IR) INNOSTAL</b>										<b>Nabór 09.10 – 08.12</b>		
<b>Poddziałanie 1.1.1 (PO IR) Szybka ścieżka - MŚP</b>										<b>Nabór 02.10 – 29.12</b>		
<b>Poddziałanie 1.1.1 (PO IR) Szybka ścieżka – Duże, w tym konsorcja</b>										<b>Nabór 02.10 – 29.12</b>		
<b>Poddziałanie 4.1.4 (PO IR) Projekty aplikacyjne</b>										<b>Nabór 18.09 – 18.12</b>		

## ZDROWE SPOŁECZEŃSTWO

### **KIS 1. Technologie inżynierii medycznej, w tym biotechnologie medyczne (TiM)**

X. Technologie materiałowe w medycynie

## BIOGOSPODARKA ROLNO-SPOŻYWCZA, LEŚNO-DRZEWNA I ŚRODOWISKOWA

### **KIS 4. Innowacyjne technologie, procesy i produkty sektora rolno-spożywczego i leśno-drzewnego (RSLD)**

IX. Innowacyjne produkty drzewne i drewnopochodne

XI. Innowacyjne procesy i produkty w przemyśle celulozowo-papierniczym i opakowaniowym

## ZRÓWNOWAŻONA ENERGETYKA

### **KIS 9. Rozwiązania transportowe przyjazne środowisku (TRANS)**

IV. Innowacyjne materiały w środkach transportu

## **SUROWCE NATURALNE I GOSPODARKA ODPADAMI**

**KIS 10. Nowoczesne technologie pozyskiwania, przetwórstwa i wykorzystania surowców naturalnych oraz wytwarzanie ich substytutów (SUR)**

**KIS 11. Minimalizacja wytwarzania odpadów, w tym niezdalnych do przetworzenia oraz wykorzystanie materiałowe i energetyczne odpadów (recykling i inne metody odzysku) (REC)**

## **INNOWACYJNE TECHNOLOGIE I PROCESY PRZEMYSŁOWE (W UJĘCIU HORYZONTALNYM)**

**KIS 13. Wielofunkcyjne materiały i kompozyty o zaawansowanych właściwościach, w tym nanoprocesy i nanoprodukty (NANO)**

**KIS 16. Elektronika drukowana, organiczna i elastyczna (ELEKTR)**

**KIS 18. Fotonika (FOT)**

I. Technologie, materiały i urządzenia dla fotowoltaiki

II. Technologie, materiały i urządzenia światłowodowe

III. Technologie i materiały do wytwarzania źródeł i detektorów promieniowania optycznego

**Cel główny:** Rozwój wiedzy w obszarach Programu, prowadzący do transferu do otoczenia społeczno - gospodarczego innowacyjnych rozwiązań opracowanych w ramach Programu oraz wzrostu międzynarodowej pozycji Polski w badaniach naukowych i pracach rozwojowych w tej dziedzinie.

## **Cele szczegółowe:**

- Aktywizacja współpracy jednostek badawczych z przedsiębiorstwami i innymi podmiotami życia gospodarczego
- Przygotowanie wdrożenia innowacyjnych rozwiązań opracowanych w ramach Programu
- Zwiększenie udziału polskich zespołów badawczych w europejskich programach w zakresie badań i innowacji w obszarach Programu
- Pobudzenie aktywności badawczej prywatnego sektora gospodarczego w obszarach Programu

## **TECHMATSTRATEG - Strategiczny program badań naukowych i prac rozwojowych „Nowoczesne technologie materiałowe”**

Program obejmuje pięć strategicznych obszarów problemowych, wynikających bezpośrednio z Krajowego Programu Badań, zgodnych z priorytetowymi kierunkami badań prowadzonych obecnie w Unii Europejskiej i na świecie. Obszarami tymi są:

- Technologie materiałów konstrukcyjnych
- Technologie materiałów fonicznych i nanoelektronicznych
- Technologie materiałów funkcjonalnych i materiałów o projektowanych właściwościach
- Bezodpadowe technologie materiałowe i technologie biodegradowalnych materiałów inżynierskich
- Technologie materiałów dla magazynowania i przesyłu energii

W 2016 roku ogłoszono I konkurs TECHMATSTRATEG obejmujący trzy obszary problemowe:

- Technologie materiałów konstrukcyjnych
- Technologie materiałów fonicznych i nanoelektronicznych
- Bezodpadowe technologie materiałowe i technologie biodegradowalnych materiałów inżynierskich

Wpłynęło **48 wniosków** na łączną kwotę dofinansowania **375 562 089 zł**.

**19 projektów** zostało ocenionych pozytywnie i zakwalifikowanych do dofinansowania.

**Przykładowe zwycięskie projekty I konkursu TECHMATSTRATEG:**

1. Technologie materiałów i struktur dla detekcji długofalowego promieniowania podczerwonego (LWIR).
2. Prześtrajalne metamateriały hiperboliczne na potrzeby nowej generacji przyrządów fonicznych.

**Przewidywany termin ogłoszenia II konkursu TECHMATSTRATEG: IV kwartał 2017**



## Działanie 1.2 (PO IR) Sektorowe programy B+R

- służą realizacji dużych przedsięwzięć B+R, istotnych dla rozwoju poszczególnych sektorów gospodarki
- grupa przedsiębiorstw występuje w imieniu sektora o ustanowienie programu (Studium Wykonalności)
- Beneficjenci - przedsiębiorcy i konsorcja przedsiębiorstw

## **Cel główny programu:**

Zwiększenie konkurencyjności i innowacyjności polskiego przemysłu stalowego w perspektywie do 2026 roku

## **Cele szczegółowe:**

- Pobudzenie aktywności badawczej sektora stalowego
- Zwiększenie liczby innowacji sektora stalowego
- Zmniejszenie negatywnego oddziaływania sektora stalowego na środowisko

**Nabór wniosków:** 9.10. 2017 r. – 8.12. 2017 r.

**Budżet projektów:** min. 2 mln. PLN max. 30 mln. PLN

**Środki na:** B+R (badania przemysłowe i/lub eksperymentalne prace rozwojowe, które mogą być uzupełnione o prace przedwdrożeniowe)

**Budżet konkursu:** 95 000 000 PLN

## **Agenda Badawcza obejmuje 6 obszarów:**

- A. Nowe i ulepszone wyroby stalowe oraz technologia ich wytwarzania
- B. Nowe i ulepszone materiały wsadowe i stopy do produkcji hutniczej
- C. Odzysk i recykling surowców z odpadów metalurgicznych i złomu
- D. Optymalizacja zużycia energii, materiałów wsadowych, mediów oraz narzędzi i osprzętu hutniczego
- E. Innowacyjne systemy i technologie zmniejszające szkodliwe emisje do środowiska
- F. Innowacyjne rozwiązania unowocześniające i wspomagające hutnicze procesy technologiczne

# Programy Horyzontalne – Szybka ścieżka

**Poddziałanie 1.1.1 (POIR) Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa (MŚP)**

**Nabór wniosków:** 02.10.2017 r. - 29.12.2017 r. (konkurs podzielony na etapy)

**Wnioskodawcy:** przedsiębiorcy, którzy spełniają kryterium MŚP

**Budżet projektów:** min. 1 mln. PLN. Max:

20 mln euro – jeżeli projekt obejmuje głównie badania przemysłowe

15 mln euro – jeżeli projekt obejmuje głównie eksperymentalne prace rozwojowe

200 000 euro na prace przedwdrożeniowe w zakresie pomocy de minimis

2 mln euro na prace przedwdrożeniowe w zakresie usług doradczych dla MŚP

**Środki na:**

badania przemysłowe i/lub eksperymentalne prace rozwojowe, które mogą być uzupełnione o prace przedwdrożeniowe

**Budżet konkursu 1 000 000 000 PLN**

# Programy Horyzontalne – Szybka ścieżka

**Poddziałanie 1.1.1 (POIR) Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa (inne niż MŚP) oraz konsorcja przedsiębiorstw.**

**Nabór wniosków:** 02.10.2017 r. - 29.12.2017 r. (konkurs podzielony na etapy)

**Wnioskodawcy:** przedsiębiorcy, którzy nie spełniają kryterium MŚP, konsorcja przedsiębiorstw (Liderem jest zawsze przedsiębiorca inny niż MŚP)

**Budżet projektów:**

Min:

5 mln PLN - projekt realizowany samodzielnie przez przedsiębiorcę,  
10 mln PLN – projekt realizowany przez konsorcjum przedsiębiorstw.

Max:

20 mln euro – jeżeli projekt obejmuje głównie badania przemysłowe  
15 mln euro – jeżeli projekt obejmuje głównie eksperymentalne prace rozwojowe  
200 000 euro na prace przedwdrożeniowe w zakresie pomocy de minimis

**Środki na:** badania przemysłowe i/lub eksperymentalne prace rozwojowe, które mogą być uzupełnione o prace przedwdrożeniowe

**Budżet konkursu 350 000 000 PLN**

# Projekty aplikacyjne

## **Poddziałanie 4.1.4 (PO IR) Projekty aplikacyjne**

**Nabór wniosków:** 18.09.2017 r. - 18.12.2017 r. (konkurs podzielony na etapy)

### **Wnioskodawcy:**

konsorcja z udziałem *przedsiębiorców i jednostek naukowych*, w których liderem jest jednostka naukowa lub przedsiębiorstwo

**Budżet projektów: 2 - 10 mln. PLN**

### **Środki na:**

- badania przemysłowe i eksperymentalne prace rozwojowe albo
- tylko eksperymentalne prace rozwojowe, które mogą być uzupełnione o prace przedwdrożeniowe

**Budżet konkursu 200 000 000 PLN**

**Udział przedsiębiorcy w całkowitych kosztach kwalifikowalnych projektu- min. 30%**

# Prace przedwdrożeniowe

- **Prace przedwdrożeniowe** są to działania przygotowawcze do wdrożenia wyników badań i umożliwiają doprowadzenie rozwiązania będącego przedmiotem projektu do etapu, kiedy będzie można je skomercjalizować
- W szczególności takimi pracami mogą być np. opracowanie dokumentacji wdrożeniowej, usługi rzeczniaka patentowego, testy, certyfikacja, czy badania rynku
- Wysokość kosztów kwalifikowalnych przeznaczonych na realizację prac przedwdrożeniowych nie może przekroczyć 20% całkowitych kosztów kwalifikowalnych projektu
- Dofinansowanie to udzielane jest jako pomoc de minimis (poziom dofinansowania wynosi 90% kosztów kwalifikowalnych)
- Dodatkowo dla MŚP dofinansowanie to może być udzielane jako pomoc publiczna na zewnętrzne usługi doradcze (poziom dofinansowania – max. 50% kosztów kwalifikowalnych)



Narodowe Centrum  
Badań i Rozwoju

# Dziękuję za uwagę

[NCBR.gov.pl](http://NCBR.gov.pl)

**Kontakt:**

Dział Koordynatorów

dr inż. Justyna Szlagowska-Spychalska

+48 511 081 162

[Justyna.szlagowska@ncbr.gov.pl](mailto:Justyna.szlagowska@ncbr.gov.pl)