



Narodowe Centrum  
Badań i Rozwoju



# **II Konkurs Programu STRATEGMED**

**„PROFILAKTYKA I LECZENIE CHOROÓB CYWILIZACYJNYCH”**



# Ogłoszenie konkursu

- ✓ Ogłoszenie konkursu – 24 czerwca 2014 r.
- ✓ Podstawowe dokumenty:
  - ✓ Regulamin konkursu
  - ✓ Wzór wniosku wstępnego



## II Konkurs STRATEGMED

4 Grupy tematyczne:

**I GRUPA TEMATYCZNA: KARDIOLOGIA I KARDIOCHIRURGIA**

**II GRUPA TEMATYCZNA: ONKOLOGIA**

**III GRUPA TEMATYCZNA: NEUROLOGIA I ZMYŚŁY**

**IV GRUPA TEMATYCZNA: MEDYCYNA REGENERACYJNA**

## I GRUPA TEMATYCZNA: KARDIOLOGIA I KARDIOCHIRURGIA

### TEMATY SZCZEGÓŁOWE:

1. Opracowanie nowych metod i aparatury do nieinwazyjnej oceny powikłań narządowych nadciśnienia tętniczego
2. Badania nad czułymi biomarkerami
3. Zastosowanie badań molekularnych nad diagnostyką i rokowaniem w chorobach układu sercowo-naczyniowego
  - a) Badania dotyczące testów przesiewowych chorób genetycznych w kardiologii
  - b) Badania nad genami związanymi z chorobami układu krążenia i ich powikłaniami
4. Opracowanie rejestratorów zaburzeń rytmu serca oraz ciśnienia tętniczego
5. Opracowanie metod implantacji komórek zdolnych do podjęcia funkcji komórek rozrusznikowych serca w zaburzeniach automatyzmu serca
6. Badania nad metodami zabiegowymi leczenia pierwotnego nadciśnienia tętniczego

## I GRUPA TEMATYCZNA: KARDIOLOGIA I KARDIOCHIRURGIA

### TEMATY SZCZEGÓŁOWE:

7. Badania nad stentami naczyniowymi biodegradowalnymi powlekanymi (nasączanymi) lekami – antyproliferacyjnymi, przeciwzapalnymi
8. Badania dotyczące metod protezowania serca z wykorzystaniem materiałów technicznych
9. Badania nad metodami terapii regeneracyjnej w niewydolności serca
10. Opracowanie metod angiogenezy w zaawansowanej opornej na leczenie zabiegowe i farmakoterapię choroby wieńcowej
11. Rozwój technologii i urządzeń z zakresu telemedycyny kardiologicznej
12. Opracowanie testów oceniających stężenie leków w surowicy krwi lub moczu

## II GRUPA TEMATYCZNA: ONKOLOGIA

### TEMATY SZCZEGÓŁOWE:

1. Badania nad molekularnym rozpoznawaniem nowotworów, pod kątem personalizacji leczenia oraz komórek macierzystych nowotworów
2. Badania nad czynnikami prognostycznymi opartymi na ultranowoczesnych badaniach molekularnych
3. Tworzenie baz jednolitych danych klinicznych, genetycznych i molekularnych, połączonych z gromadzeniem materiału biologicznego do analiz masowych (wraz z bankowaniem tkanek, kwasów nukleinowych)
4. Badania nad nowymi cząsteczkami o aktywności przeciwnowotworowej,
5. Badania nad nowymi biomarkerami w oparciu o genomikę, proteomikę i transkryptomikę
6. Prowadzenie badań o charakterze epidemiologii analitycznej

### III GRUPA TEMATYCZNA: NEUROLOGIA I ZMYŚŁY

#### TEMATY SZCZEGÓŁOWE:

1. Opracowanie metod profilaktyki, wczesnego rozpoznawania i leczenia chorób układu nerwowego, narządów zmysłów: słuchu, wzroku, równowagi, smaku, powonienia, zaburzeń komunikacji i deficytów poznawczych
  - a) Opracowanie metod profilaktyki, wczesnego rozpoznawania i leczenia chorób układu nerwowego, ze szczególnym uwzględnieniem zaburzeń komunikacji i deficytów poznawczych
  - b) Opracowanie metod profilaktyki, wczesnego rozpoznawania i leczenia chorób narządów zmysłów: słuchu, wzroku, równowagi, smaku i powonienia
2. Opracowanie metod miejscowej, w tym domózgowej, dordzeniowej lub doczaszkowej, farmakoterapii chorób układu nerwowego i zaburzeń zmysłów
3. Opracowanie metod stymulacji mózgu i nerwów w profilaktyce, terapii i rehabilitacji chorób układu nerwowego i zaburzeń zmysłów

### **III GRUPA TEMATYCZNA: NEUROLOGIA I ZMYŚŁY**

#### TEMATY SZCZEGÓŁOWE:

4. Opracowanie metod wczesnego wykrywania zaburzeń neurorozwojowych u dzieci oraz wczesnego wykrywania zaburzeń sensorycznych u dzieci
5. Opracowanie biomarkerów zaburzeń poznawczych i deficytów sensorycznych, biomarkerów indywidualnej odpowiedzi na leczenie farmakologiczne chorób układu nerwowego oraz narządów zmysłów
6. Badania nad protezami zmysłów oraz metodami stymulacji sensorycznej u osób z zaburzeniami zmysłów
7. Opracowanie metod wczesnego wykrywania oraz rehabilitacji zaburzeń neurorozwojowych i sensorycznych u dzieci
8. Wykorzystanie badań zmysłów i aktywności układu nerwowego w gospodarce, w tym w badaniach konsumenckich
9. Badania dotyczące wykorzystania technik informatycznych w neurorehabilitacji



## IV GRUPA TEMATYCZNA: MEDYCYNA REGENERACYJNA

### TEMATY SZCZEGÓŁOWE:

1. Badania nad somatycznymi komórkami macierzystymi
  - a) Badania nad somatycznymi komórkami macierzystymi izolowanymi z dorosłych tkanek, krwi pępowinowej i tkanek pozazarodkowych
  - b) Badania dotyczące metod pozyskiwania wczesnych rozwojowo komórek z dorosłych tkanek włączając szpik kostny, tkankę tłuszczową, skórę, mięśnie szkieletowe i mięsień sercowy bezpiecznych terapeutycznie indukowanych komórek pluripotencjalnych .
  - c) Badania nad wykorzystaniem komórek macierzystych w kardiologii, neurologii, dermatologii, okulistyce, diabetologii i angiologii
2. Badania nad markerami powierzchniowymi komórek macierzystych
3. Badania nad rusztowaniami tkankowymi (skafoldy) i ich wykorzystaniem w odtwarzaniu narządów i tkanek
4. Badania dotyczące hodowli narządów do przeszczepów
5. Badania nad technikami izolacji i aplikacji donarządowej komórek i mechanizmów regulujących migrację komórek macierzystych do miejsc uszkodzenia
6. Badania nad modelami zwierzęcymi, testowaniem leków, ich toksykologii oraz udziałem komórek macierzystych w schorzeniach przewlekłych



## II Konkurs STRATEGMED

Projekt może obejmować:

- jeden temat szczegółowy w obrębie grupy tematycznej;
- więcej niż jeden temat szczegółowy w obrębie grupy tematycznej;
- więcej niż jeden temat szczegółowy z różnych grup tematycznych.

## Przeznaczenie dofinansowania:

**Wnioskodawca** - uczestnik II konkursu Programu, którym jest **konsorcjum naukowe** w rozumieniu art. 2 pkt 12 *ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki* (Dz. U. Nr 96, poz. 615, z późn. zm.), tj. grupa **co najmniej pięciu jednostek organizacyjnych mających siedzibę na terytorium RP**, w której skład wchodzi:

co najmniej **jedna jednostka naukowa** spełniająca kryteria organizacji badawczej określone w art. 30 pkt 1 *ogólnego rozporządzenia w sprawie wyłączeń blokowych* oraz **co najmniej jeden przedsiębiorca** będący przedsiębiorstwem w rozumieniu art. 1 Załącznika I do *ogólnego rozporządzenia w sprawie włączeń blokowych* posiadający gotowość do wdrożenia rozwiązania będącego wynikiem Projektu, oraz uzupełniająco do minimum wskazanego powyżej: **jednostki naukowe, przedsiębiorcy lub inne jednostki organizacyjne.**

# Przeznaczenie dofinansowania:

**Wnioskodawca** - uczestnik konkursu, którym może być **konsorcjum naukowe** w rozumieniu ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. Nr 96, poz. 615, z późn. zm.), w skład którego wchodzi **co najmniej pięć jednostek organizacyjnych**

Członkiem konsorcjum może być także **partner zagraniczny** nie mający siedziby na terenie RP. Może występować jako 6 i kolejna jednostka.  
**Nie może jednak ubiegać się o finansowanie.**



# Procedura Konkursowa

Ta sama jednostka organizacyjna może występować jako lider/członek konsorcjum naukowego będącego Wnioskodawcą **w nie więcej niż 4 Wnioskach** (nie dotyczy uczelni wyższych).



## Przeznaczenie dofinansowania:

Wniosek musi obejmować zarówno **fazę badawczą (A)** jak i **fazę przygotowań do wdrożenia (B)**.



# Przeznaczenie dofinansowania:

## Faza badawcza:

- badania podstawowe
- badania przemysłowe
- prace rozwojowe

zgodnie z definicją ustawy

# Przeznaczenie dofinansowania:

## Faza badawcza:

- **badania podstawowe** – zgodnie z definicją zawartą w art. 2 pkt. 3a ustawy o zasadach finansowania nauki – oryginalne prace badawcze eksperymentalne lub teoretyczne podejmowane przede wszystkim w celu zdobywania nowej wiedzy o podstawach zjawisk i obserwowalnych faktów bez nastawienia na bezpośrednie praktyczne zastosowanie lub użytkowanie.

Koszty kwalifikowane badań podstawowych mogą stanowić maksymalnie **15%** kosztów kwalifikowanych Projektu ogółem.

Dofinansowanie na badania podstawowe może zostać udzielone wyłącznie **jednostce naukowej**, w przypadku uzasadnionym specyfiką Projektu;



# Przeznaczenie dofinansowania:

## Faza badawcza:

**badania przemysłowe** – zgodnie z definicją zawartą w art. 2 pkt. 3c ustawy o zasadach finansowania nauki – badania mające na celu zdobycie nowej wiedzy oraz umiejętności w celu opracowywania nowych produktów, procesów i usług lub wprowadzania znaczących ulepszeń do istniejących produktów, procesów i usług; badania te obejmują tworzenie elementów składowych systemów złożonych, szczególnie do oceny przydatności technologii rodzajowych, z wyjątkiem prototypów objętych zakresem prac rozwojowych;

## Przeznaczenie dofinansowania:

**prace rozwojowe** – zgodnie z definicją w art. 2 pkt. 4 ustawy o zasadach finansowania nauki – nabywanie, łączenie, kształtowanie i wykorzystywanie dostępnej aktualnie wiedzy i umiejętności z dziedziny nauki, technologii i działalności gospodarczej oraz innej wiedzy i umiejętności do planowania produkcji oraz tworzenia i projektowania nowych, zmienionych lub ulepszonych produktów, procesów i usług, w szczególności:

- a) tworzenie projektów, rysunków, planów oraz innej dokumentacji do tworzenia nowych produktów, procesów i usług, pod warunkiem że nie są one przeznaczone do celów komercyjnych,
- b) opracowywanie prototypów o potencjalnym wykorzystaniu komercyjnym oraz projektów pilotażowych, w przypadkach gdy prototyp stanowi końcowy produkt komercyjny, a jego produkcja wyłącznie do celów demonstracyjnych i walidacyjnych jest zbyt kosztowna; w przypadku gdy projekty pilotażowe lub demonstracyjne mają być następnie wykorzystywane do celów komercyjnych, wszelkie przychody uzyskane z tego tytułu należy odjąć od kwoty kosztów kwalifikowanych pomocy publicznej,
- c) działalność związana z produkcją eksperymentalną oraz testowaniem produktów, procesów i usług, pod warunkiem że nie są one wykorzystywane komercyjnie.

## Przeznaczenie dofinansowania:

	<b>Mikro i małe przedsiębiorstwa</b>	<b>Średnie przedsiębiorstwa</b>	<b>Duże przedsiębiorstwa</b>	<b>Jednostki naukowe</b>
Badania przemysłowe	Max 80%	Max 75%	Max 65%	Max 100%
Prace rozwojowe	Max 60%	Max 50%	Max 40%	Max 100%

## Przeznaczenie dofinansowania:

### Faza przygotowań do wdrożenia

realizowana przez podmioty posiadające zdolność do bezpośredniego wdrożenia wyników Projektu.

Dofinansowanie fazy przygotowań do wdrożenia wynosi

**nie więcej niż 90% kosztów kwalifikowanych jej realizacji.**

(pod warunkiem pozytywnej oceny wyników uzyskanych w fazie badawczej)

## Przeznaczenie dofinansowania:

### Faza przygotowań do wdrożenia:

- badania rynku dla przyszłego produktu,
- sporządzenie niezbędnej do wdrożenia dokumentacji technicznej,
- opracowanie procedur związanych z wykorzystywaniem rynkowym przyszłego produktu będącego wynikiem badań naukowych lub prac rozwojowych,
- uzyskanie certyfikatu zgodności upoważniającego do oznaczenia wyrobu znakiem zgodności z normą krajową lub ponadnarodową,
- certyfikację w rozumieniu ustawy z dnia 20 maja 2010 r. o *wyrobach medycznych* (Dz. U. z 2010 r., Nr 107, poz. 679, z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2010 r., Nr 138 poz. 935, z późn. zm.).
- działania bezpośrednio związane z postępowaniami dotyczącymi przyznania praw własności przemysłowej.



## Przeznaczenie dofinansowania:

W przypadku **innych podmiotów** (poza jednostkami naukowymi, spełniającymi kryteria *organizacji badawczej określone w art. 30 pkt 1 ogólnego rozporządzenia o wyłączeniach blokowych* i przedsiębiorcami), **intensywność dofinansowania realizacji zadań wynosi do 75% kosztów kwalifikowalnych.**



## Przeznaczenie dofinansowania:

Łączny okres realizacji fazy badawczej i fazy przygotowań do wdrożenia nie może przekraczać 3 lat, przy czym realizacja fazy przygotowań do wdrożenia nie może trwać dłużej niż 1,5 roku.



## Przeznaczenie dofinansowania:

Kwota wnioskowanego dofinansowania na realizację Projektu **nie może być niższa niż 10 mln PLN** (słownie: dziesięć milionów złotych).



# Procedura Konkursowa

## Konkurs jednoetapowy

- ✓ Nabór - 60 dni (od dnia otwarcia naboru w OSF)
- ✓ Ocena formalna wniosków wstępnych;
- ✓ Ocena merytoryczna;
- ✓ Lista rankingowa
- ✓ Decyzja o finansowaniu projektów

## Ocena formalna wniosku

- ✓ spełnianie warunków uczestnictwa określonych w pkt I.3.4.Regulaminu;
- ✓ złożenie Wniosku w wersji elektronicznej w wymaganym terminie (data i godzina wpływu do Centrum);
- ✓ prawidłowe wypełnienie wszystkich wymaganych pól formularza Wniosku
- ✓ nieprzekroczenie maksymalnej objętości oraz zgodność z określonymi wymogami formatu opisu Projektu;
- ✓ spełnienie warunku o którym mowa w pkt. II.21 Regulaminu;
- ✓ załączenie do wniosku wymaganych dokumentów określonych w załączniku nr 6 do Regulaminu.

## Ocena formalna wniosku

Wniosek niespełniający kryteriów formalnych określonych w załączniku nr 8 do regulaminu, podlega **jednokrotnemu uzupełnieniu lub poprawie** wyłącznie w zakresie spełnienia kryterium nr 6 – *Załączenia do wniosku wymaganych dokumentów określonych w załączniku nr 6 do Regulaminu*. Poprawki lub uzupełnienia Wniosku mogą zostać wniesione w **nieprzekraczalnym terminie 7 dni roboczych** od otrzymania informacji o wyniku oceny formalnej Wniosku. Jeśli we wskazanym wyżej terminie Wnioskodawca nie dokona uzupełnień lub poprawy, wówczas Wniosek pozostawia się bez rozpatrzenia i nie podlega ocenie merytorycznej.

## Ocena merytoryczna wniosku

Lp	Kryterium	Maksymalna ocena	Próg
1	Stopień, w jakim wykonanie projektu przyczynia się do osiągnięcia celu głównego i celów szczegółowych Programu STRATEGMED	5	3/5
2	Wartość naukowa projektu ze szczególnym uwzględnieniem innowacyjności rozwiązania będącego rezultatem projektu	5	3/5
3	Dorobek i potencjał Wnioskodawcy	5	3/5
4	Możliwość zastosowania wyników projektu w gospodarce (z uwzględnieniem współpracy przy wykonywaniu projektu między jednostkami naukowymi i przedsiębiorcami) lub ich innego praktycznego wykorzystania	5	3/5
5	Przewidywane efekty ekonomiczne i społeczne projektu	5	3/5
6	Udział środków własnych w całkowitym budżecie projektu	5	0/5
7	Zasadność planowanych kosztów w stosunku do zakresu zadań objętych projektem oraz w stosunku do oczekiwanych wyników;	n.d.	n.d.
8	Ocena możliwości osiągnięcia zaplanowanych wartości docelowych wskaźników w projekcie.	n.d.	n.d.
Razem		30	15/30



## Ocena merytoryczna

- ✓ Każdy wniosek ocenia **5 recenzentów**;
- ✓ Końcowa ocena merytoryczna ekspercka – średnia arytmetyczna z 5 ocen
- ✓ Końcowa ocena merytoryczna przeprowadzana przez Komitet Sterujący
- ✓ Ustalenie przez Komitet Sterujący listy rankingowej projektów

## Punkty za udział środków własnych w kosztach realizacji projektu

<b>Procentowy udział środków własnych - <math>U_w</math></b>	<b>Liczba punktów</b>
$\leq 6,5\%$	0
$(6,5\%, 8,0\%>$	0,5
$(8,0\% ,9,5\%>$	1,0
$(9,5\%,11\%>$	1,5
$(11\%, 12,5\%>$	2,0
$(12,5\%, 14\%>$	2,5
$(14\%, 15,5\%>$	3,0
$(15,5\%, 17,0\%>$	3,5
$(17\%, 18,5\%>$	4,0
$(18,5 \%, 20\%>$	4,5
$> 20\%$	5,0

$$U_w = (W_w / K_k) \times 100\%$$

## Procedura Odwoławcza

- ✓ Odwołanie od decyzji Dyrektora – Komisja Odwoławcza;
- ✓ Termin - 14 dni od dnia doręczenia decyzji;
- ✓ Decyzja Komisji – do 3 miesięcy od dnia złożenie odwołania;
- ✓ Skarga do sądu administracyjnego.

# Wskaźniki

## Lista Wskaźników Programu

**Tabela 1a.** Zestawienie wskaźników do oceny stopnia osiągnięcia celu szczegółowego (**S1**) Programu:

„Znaczący wzrost pozycji międzynarodowej Polski w zakresie badań naukowych i prac rozwojowych w dyscyplinach nauki objętych programem”.



Lp.	Wskaźniki	Bazowa wartość	Docelowa wartość
<b>Wskaźniki produktu</b> (do osiągnięcia w okresie realizacji projektów w ramach programu)			
S1P1	liczba publikacji, dotyczących wyników prac B+R programu, których autorami lub współautorami są członkowie zespołów badawczych realizujących projekty w ramach programu - w czasopiśmie objętych <i>Science Citation Index</i> , o wysokim wskaźniku Impact Factor.	0	200
<b>Wskaźniki rezultatu</b> (do osiągnięcia w okresie 5 lat od zakończenia realizacji projektów w ramach programu)			
S1R1	Liczba liderów nowych zespołów badawczych uformowanych do realizacji projektów w ramach programu, których indeks Hirscha wzrósł o co najmniej 20%	0	30
<b>Wskaźniki wpływu</b> (do osiągnięcia w okresie 5 lat od zakończenia realizacji projektów w ramach programu)			
S1W 1	Wzrost liczby projektów B+R finansowanych z programu Horyzont 2020 (lub z kolejnego programu UE w tym samym obszarze), w których wykonawcami lub koordynatorami są instytucje będące wykonawcami projektów w ramach programu lub przedsiębiorstwa powstałe w wyniku realizacji programu i zajmujące się komercjalizacją nowych rozwiązań opracowanych w ramach programu (wzrost mierzony w stosunku do 1. roku realizacji programu)		50%



# Wskaźniki

## Lista Wskaźników Programu

**Tabela 1b.** Zestawienie wskaźników do oceny stopnia osiągnięcia celu szczegółowego (**S2**) Programu

„Wykreowanie dynamicznych, młodych zespołów badawczych, w międzynarodowym składzie i o silnej, udokumentowanej pozycji międzynarodowej”

Lp.	Wskaźniki	Bazowa wartość wskaźnika	Docelowa wartość wskaźnika
<b>Wskaźniki produktu</b>			
(do osiągnięcia w okresie realizacji projektów w ramach programu)			
S2P1	Liczba nowych zespołów badawczych uformowanych do realizacji projektów ramach programu	0	40
S2P2	Liczba członków nowych zespołów badawczych uformowanych do realizacji projektów ramach programu, których poprzednim miejscem pracy była zagraniczna jednostka naukowa	0	200
<b>Wskaźniki rezultatu</b>			
(do osiągnięcia w okresie 5 lat od zakończenia realizacji projektów w ramach programu)			
S2R1	Liczba cytowań prac członków nowych zespołów badawczych uformowanych do realizacji projektów ramach programu (w bazie ISI)	0	2000
S2R2	Liczba członków nowych zespołów badawczych uformowanych do realizacji projektów ramach programu, których poprzednim miejscem pracy była zagraniczna jednostka naukowa i którzy kontynuują pracę naukową w Polsce	0	150
<b>Wskaźniki wpływu</b>			
(do osiągnięcia w okresie 5 lat od zakończenia realizacji projektów w ramach programu)			
S2W1	Liczba nowych zespołów badawczych uformowanych do realizacji projektów ramach programu, które zdobyły grant ERC (lub równoważny, w przypadku grantu po zakończeniu programu Horyzont 2020)	0	35



# Wskaźniki

## Lista Wskaźników Programu

**Tabela 1c.** Zestawienie wskaźników do oceny stopnia osiągnięcia celu szczegółowego (**S3**) Programu

„Transfer know-how i nowych technologii w zakresie profilaktyki, diagnostyki, terapii i rehabilitacji z polskich instytucji naukowych (publicznych organizacji badawczych) do gospodarki”

Lp.	Wskaźniki	Bazowa wartość wskaźnika	Docelowa wartość wskaźnika
<b>Wskaźniki produktu</b> (do osiągnięcia w okresie realizacji projektów w ramach programu)			
S3P1	liczba zgłoszeń patentowych w trybie PCT lub w EPO (objęcie ochroną co najmniej w 7 państwach UE-15), w ramach realizacji programu	0	50
S3P2	uzyskanie przewagi jakościowej przedmiotu zgłoszenia patentowego nad rozwiązaniami alternatywnymi, w tym m.in.: a)lepsze parametry skuteczności i/lub bezpieczeństwa stosowania wobec rozwiązań istniejących; b)niższy koszt wytwarzania; c)dostosowanie nowego rozwiązania do potrzeb populacji szczególnych: np. dzieci, osób starszych, kobiet w ciąży; d)oparcie metody profilaktyki, diagnostyki, terapii lub rehabilitacji o odpowiedni biomarker personalizujący postępowanie; e)kompleksowość i interdyscyplinarność podejścia, np. możliwość stosowania nowej metody w terapii złożonej z innymi metodami o udowodnionej skuteczności	0	70% zgłoszeń patentowych spełnia 2 z tych wymagań (w tym obligatoryjnie a)

<b>Wskaźniki rezultatu</b> (do osiągnięcia w okresie 5 lat od zakończenia realizacji projektów w ramach programu)			
	liczba nowych przedsiębiorstw powstałych w wyniku realizacji programu, zajmujących się komercjalizacją nowych rozwiązań opracowanych w ramach programu	0	20
	przychody ze sprzedaży lub licencji na użytkowanie praw własności przemysłowej powstałych w wyniku realizacji programu (przychody podmiotów wykonujących projekty w ramach programu lub przedsiębiorstw zajmujących się komercjalizacją nowych rozwiązań opracowanych w ramach programu)	0 zł	200 mln zł
<b>Wskaźnik wpływu</b> (do osiągnięcia w okresie 5 lat od zakończenia realizacji projektów w ramach programu)			
	zwiększenie nakładów biznesu na B+R: kwota nakładów na badania naukowe i prace rozwojowe poniesionych przez przedsiębiorstwa biorące udział w realizacji projektów w ramach programu lub powstałych w wyniku realizacji programu (nakłady poniesione po zakończeniu projektów w ramach programu)	0 zł	400 mln zł



# Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

Dziękuję za uwagę