



POZNAŃSKI PARK
NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY

Fundacji Uniwersytetu im. A. Mickiewicza

Badania i rozwój

Nauka

Biznes

Przedsiębiorczość

Innowacje

Nowoczesne technologie

Horyzont 2020 dla małych i średnich przedsiębiorstw

www.ppnt.poznan.pl

HORYZONT 2020 - Program Ramowy Badań i Innowacji (2014-2020) 77,028 mld euro

Główny element Strategii Europa 2020, Unii Innowacji oraz Europejskiej Przestrzeni Badawczej:

- Odpowiedź na **kryzys gospodarczy**: inwestycja w przyszły wzrost i miejsca pracy
- Odpowiedź na **obawy obywateli** dot. ich bezpieczeństwa i środowiska.
- Wzmocnienie **pozycji UE** na świecie w zakresie badań naukowych, technologii i innowacji

Filar 1

Doskonałość w nauce

Budżet - 24.441 mln euro (31.73%)

Europejska Rada ds. Badań Naukowych	13.094
--	---------------

Przyszłe i powstające technologie	2.696
--	--------------

Akcje Marii Skłodowskiej - Curie	6.162
---	--------------

Infrastruktura badawcza (wł. z e-infrastrukturą)	2.488
---	--------------

Filar 2

Wiodąca pozycja w przemyśle

Budżet - 17.015 mln euro (22.09 %)

Wiodąca pozycja w technologiach przemysłowych	13.557
- <i>ICT</i>	7.711
<i>w tym: fotonika, mikro- i nanoelektronika</i>	1.594
- <i>nanotechnologie, zaawansowane materiały i zaawansowana produkcja;</i>	3.851
- <i>biotechnologia</i>	516
- <i>technologie kosmiczne</i>	1.479
Dostęp do kapitału ryzyka	2.842
Lewarowanie prywatnych środków na badania i innowacje	
Innowacje w MŚP	616
wspieranie wszystkich form innowacji we wszystkich typach MŚP	

Filar 3

Wyzwania społeczne

Budżet - 29.679 mln euro (38.53%)

Zdrowie, zmiany demograficzne i dobrostan 7.471

**Bezpieczeństwo żywnościowe, zrównoważone rolnictwo,
badania morskie i ekonomia ekologiczna 3.851**

Bezpieczna, ekologiczna i efektywna energia 5.931

Inteligentny, ekologiczny i zintegrowany transport 6.339

Klimat, zarządzanie zasobami i surowcami 3.081

**Europa w zmieniającym się świecie - integracyjne,
Innowacyjne i refleksyjne społeczeństwa 1.309**

Bezpieczne społeczeństwa 1.694

Działania dodatkowe

Budżet - 5.892 mln euro (7,65 %)

Promowanie doskonałości i poszerzanie uczestnictwa	816
---	------------

Nauka z i dla społeczeństwa	462
------------------------------------	------------

Europejski Instytut Innowacji i Technologii (EIT)	1.902
--	--------------

Wspólnotowe Centrum Badawcze (JRC)	2.711
---	--------------

+ EURATOM	1.603
------------------	--------------

Rodzaje działań dla MŚP w Horyzoncie 2020

- MŚP mogą uczestniczyć w **projektach współpracy** - projekty badawcze i badawczo-innowacyjne oraz akcje wspierające i koordynujące (w 3 filarach)
- **Instrument MŚP** (budżet dedykowany w każdym z wyzwań społecznych, a także w LEIT)
- **Fast Track to Innovation** - wsparcie konsorcjów z udziałem przedsiębiorstw lub spin-outów zmierzających do komercjalizacji technologii
- **Działania wspierające MŚP**: IPR Helpdesk, IPorta2, INNOVA, wsparcie klastrów, coaching, mentoring dla MŚP; akcje dedykowane dla sieci Enterprise Europe Network, działania na rzecz transferu technologii

Rodzaje działań dla MŚP w Horyzoncie 2020

- Instrumenty finansowe wysokiego ryzyka (Access to risk finance)- pożyczki/ gwarancje i finansowanie kapitałem wysokiego ryzyka
- Wymiana i mobilność naukowców z udziałem MŚP (akcje Marii Skłodowskiej-Curie)
- Dostęp do infrastruktur badawczych
- Przedkomercyjne i innowacyjne zamówienia publiczne (PPC, PPI)

Główne typy projektów

RIA (Research and Innovation Actions)

Projekty badawcze i innowacyjne

Projekty badawcze i innowacyjne prowadzone przez międzynarodowe konsorcja, których celem jest stworzenie nowej wiedzy, technologii, produktów, usług i rozwiązań. Projekty mogą zawierać też elementy demonstracyjne lub pilotażowe .

- Warunkiem jest udział minimum **3 niezależnych od siebie instytucji z 3 różnych krajów członkowskich lub stowarzyszonych** z programem ramowym
- Odbiorcami są: instytuty naukowe, uniwersytety, przedsiębiorstwa (w tym MŚP), użytkownicy końcowi
- Formy finansowania: **refundacja 100% kosztów bezpośrednich**

IA (Innovation Actions) Projekty innowacyjne

Działania w projektach innowacyjnych:

- nastawione bezpośrednio na plany produkcyjne i/lub projektowanie nowych, zmienionych lub ulepszonych produktów, procesów lub usług.
- mogą dotyczyć prototypowania, testowania, demonstrowania lub pilotażu produktu na dużą skalę przed wprowadzeniem na rynek.
- w minimalnym stopniu mogą zawierać prace badawcze lub rozwojowe.

- Warunkiem jest udział **minimum 3 niezależnych od siebie instytucji z 3 różnych krajów członkowskich lub stowarzyszonych z UE**
- Odbiorcami są: instytuty naukowe, uniwersytety, przedsiębiorstwa (MŚP), użytkownicy końcowi
- Formy finansowania: **refundacja 70% kosztów bezpośrednich (100% -dla instytucji non-profit)**

CSA (Coordination and Support Actions) Akcje wspierające i koordynujące

- promowanie współpracy oraz koordynowanie działalności badawczej i innowacyjnej finansowanej na szczeblach krajowych, wspieranie realizacji programów ramowych,
- mogą one również służyć do opracowywania przyszłej wspólnotowej polityki badawczej.

W ich zakres wchodzi definiowanie, organizowanie i zarządzanie wspólnymi inicjatywami oraz działania:

- standaryzacja, upowszechnianie, sieciowanie, koordynowanie, wspieranie,
- organizowanie konferencji, spotkań, studia, wymiany personelu, wymiana i upowszechnianie dobrych praktyk, tworzenie wspólnych systemów informacyjnych i grup eksperckich,
- informowanie, upowszechnianie oraz komunikacja.
- **projekty nie finansują samych badań**

Formy finansowania: **refundacja do 100% poniesionych kosztów**
lub inne określone w danym Programie Pracy.

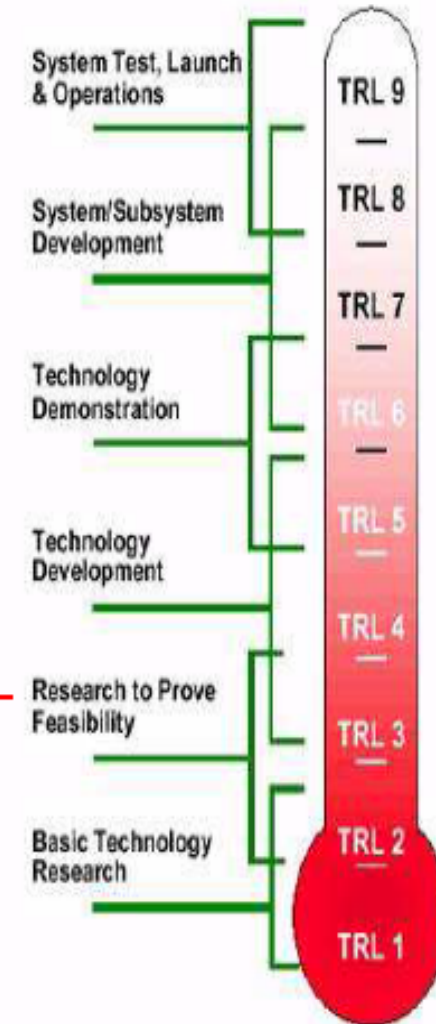
Instrument dla Małych i Średnich Przedsiębiorstw

Kto może się ubiegać o instrument MŚP?

- **Innowacyjne MŚP**, wykazujące ambicje do wzrostu i rozwoju w kontekście międzynarodowym
- Przedsiębiorstwa już działające na rynku wykazujące duży potencjał do wzrostu
- **Wsparcie dla pojedynczych MŚP** (możliwe konsorcja narodowe, międzynarodowe składające się z MŚP)
- Aktywności na poziomie **min. 6 TRL !** (z wyjątkami)
- Nie ma obowiązku aplikowania w sposób linearny - do każdej z faz po kolei; preferencje dla zachowania kolejności faz

Poziom gotowości technologicznej TRL

Badania podstawowe	Poziom 1	Zaobserwowano podstawowe zasady danego zjawiska
	Poziom 2	Określono koncepcję technologii
Badania technologiczne	Poziom 3	Potwierdzono analitycznie i eksperymentalnie
	Poziom 4	Zweryfikowano w warunkach laboratoryjnych
Demonstracja produktu	Poziom 5	Zweryfikowano w środowisku zbliżonym do rzeczywistego
	Poziom 6	Dokonano demonstracji w warunkach zbliżonych do rzeczywistych
	Poziom 7	Dokonano demonstracji w warunkach operacyjnych
	Poziom 8	Zakończono badania i demonstrację ostatecznej formy technologii
Produkcja na warunkach komercyjnych	Poziom 9	Uruchomiono produkcję na skalę przemysłową



FAZA 1 Koncepcja i ocena wykonalności

Cel: ocena potencjału technicznego i komercyjnego produktu/usługi/technologii.

Działania:

Studium wykonalności, opisu produktu, ocena ryzyka, strategia praw własności intelektualnej, analiza rynku i konkurencji, analiza szans rynkowych, strategia rozwoju, pilotaż.

Nie ma finansowania DISSEMINATION!

Rezultat: Biznes Plan do Fazy 2

Czas trwania : ~ 6 miesięcy

Finansowanie: Ryczałt 50 000 €

Projekt : 10 stron wniosku

FAZA 2 Działania demonstracyjne, replikacja

Cel: przetestowanie w praktyce planowanego rozwiązania/produktu/usługi aż do momentu, kiedy będzie ono gotowe do komercjalizacji.

Działania:

- demonstracje, testowanie, prototypowanie, pilotaż, skalowanie, miniaturyzowanie, design, powielanie rynkowe oraz inne działania zmierzające do wprowadzenia produktu na rynek.
- wniosek powinien zostać zbudowany na podstawie biznes planu (FAZA I) lub innego biznes planu.
- konieczność zawarcia **planu komercjalizacji**.

Rezultat: **Biznes plan gotowy** do przedstawienia inwestorowi

Czas trwania : 12-24 miesięcy

Finansowanie: 70% (0,5-2,5 mln €)

Projekt : 30 stron wniosku

FAZA 3 Komerccjalizacja

- Promuje szersze wdrażanie innowacyjnych rozwiązań
- Ułatwienie dostępu do finansowania kapitałem prywatnym
- MŚP mogą korzystać z pośrednich środków i usług wsparcia (szkolenia, networking, zarządzanie prawami własności intelektualnej etc.)
- Pomoc w dotarciu z produktem na nowe rynki
- **Brak bezpośredniego finansowania**

Przydatne linki

- Program Ramowy Horyzont 2020:
<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020>
- Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises (EASME)
<https://ec.europa.eu/easme/en>
- Instrument MŚP:
ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-smeinst-2014-2015.html
- Regionalny Punkt Kontaktowy Programów Ramowych UE:
<http://rpk.ppnt.poznan.pl>



POZNAŃSKI PARK
NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY

Fundacji Uniwersytetu im. A. Mickiewicza

Badania i rozwój

Nauka

Biznes

Przedsiębiorczość

Innowacje

Nowoczesne technologie

Dziękuję Państwu za uwagę

Krzystian Jarmuszkiewicz

ul. Rubież 46, 61-612 Poznań

tel. 61 8279 767

e-mail: kj@ppnt.poznan.pl

www.ppnt.poznan.pl
