



Inteligentne Specjalizacje Pomorza – dotychczasowe rezultaty i dalsze działania

Karolina Lipińska
Departament Rozwoju Gospodarczego
Urząd Marszałkowski Województwa Pomorskiego

Gdańsk, 12 grudnia 2017 r.



GUS (2017):

Coraz większa aktywność pomorskiego w sferze B+R: relacja nakładów na B+R do PKB wyższa niż wartość krajowa (3 lokata w kraju)

- Wzrost zatrudnienia w działalności B+R.

Indeks Millennium (2016)
Pomorskie wśród województw z największym potencjałem innowacyjności.

PARP (2016):
Pomorskie wiceliderem w rankingu przedsiębiorczości województw.

Raport Banku Pekao (2017)

Pomorskie z największym odsetkiem inwestujących przedsiębiorstw (52%).

Pomorskie z wysokim odsetkiem firm wdrażających innowacje produktowe (26%).

1.1.1.

113 wniosków złożonych w pierwszym konkursie $\Rightarrow$ **327,3 mln zł** wnioskowanego dofinansowania

32 projekty dofinansowane $\Rightarrow$ **88,3 mln zł** wnioskowanego dofinansowania

65 wniosków złożonych w drugim konkursie $\Rightarrow$ **155 mln zł** wnioskowanego dofinansowania



1.2.

13 projektów wynegocjowanych ze stroną rządową w **KT** $\Rightarrow$ łączna wartość 462,4 mln zł

6 projektów rekomendowanych do dofinansowania $\Rightarrow$ **84,7 mln zł** wnioskowanego dofinansowania



2.2.1.

(1 typ projektu – dedykowany dla ISP)

640 wniosków złożonych w 2 konkursach $\Rightarrow$ **331,1 mln zł** wnioskowanego dofinansowania

229 projektów dofinansowanych $\Rightarrow$ **133,1 mln zł** wnioskowanego dofinansowania (dane po pierwszym i drugim konkursie)



4.2.

8 wniosków złożonych w konkursie $\Rightarrow$ **103,6 mln zł** wnioskowanego dofinansowania

6 projektów dofinansowanych $\Rightarrow$ **72,3 mln zł** wnioskowanego dofinansowania



Ekspansja przez innowacje

1.1.1.

6 projektów
dofinansowanych



20,4 mln zł
wnioskowanego
dofinansowania
(po pierwszym
konkursie)

32 projekty ISP

*Transfer wiedzy do
gospodarki*

1.2.

1 projekt
rekomendowany



14,7 mln zł
wnioskowanego
dofinansowania

6 projektów ISP

Inwestycje profilowane

2.2.1.

61 projektów
dofinansowanych



35,5 mln zł
wnioskowanego
dofinansowania
(po dwóch
konkursach)

229 projektów ISP

*Infrastruktura uczelni
prowadzących kształcenie
o profilu praktycznym*

4.2.

2 projekty
dofinansowane



31,6 mln zł
wnioskowanego
dofinansowania

6 projektów ISP

1.1.1.

Ekspansja przez innowacje

**Wspomaganie rozwoju
dzieci niepełnosprawnych
z wykorzystaniem
innowacyjnych metod
terapeutycznych**

**AstmaMon- mobilny
system monitorowania
astmy ze
zminiaturyzowanym
pikflometrem**

**Opracowanie i wdrożenie
innowacyjnych
biomateriałów do
kompleksowej regeneracji
tkanki chrzęstnej**



1.2.

*Transfer wiedzy do
gospodarki*

**Centrum Medycyny
Translacyjnej (CMT)
Gdańskiego Uniwersytetu
Medycznego**

***(rezygnacja z realizacji
projektu)***



2.2.1.

Inwestycje profilowane

**Practiculum Implantologii
– komplementarny
program edukacyjny dla
lekarzy stomatologów
podstawą nowoczesnych
rozwiązań w terapii
leczenia braków
zębowych i bezzębia,
filarem wzrostu
konkurencyjności
Vivadental Sp. z o.o.**

**Wzrost konkurencyjności
AssisTech Sp. z o.o. z
Gdańska poprzez
inwestycję umożliwiającą
rozpoczęcie samodzielnej
produkcji elementów
Systemu C-Eye.**



4.2.

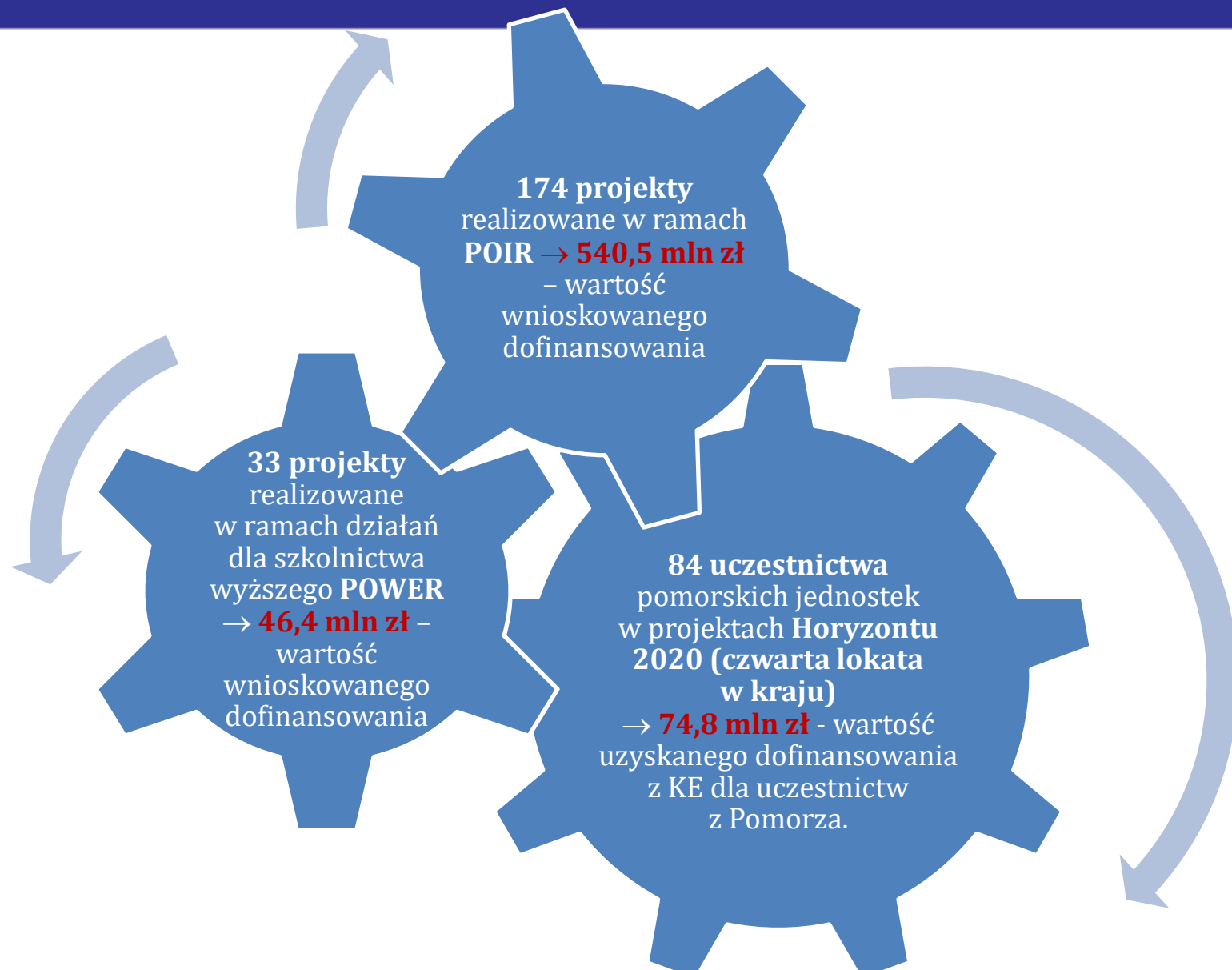
*Infrastruktura uczelni
prowadzących kształcenie
o profilu praktycznym*

**Nowa infrastruktura
i wyposażenie pracowni
warsztatowych dla
potrzeb kierunków
o profilu praktycznym
w GUMED i Akademii
Pomorskiej w Słupsku**

**Rozwój systemu
kształcenia o profilu
praktycznym w ramach
Słupskiego Ośrodka
Akademickiego (SOA)**



Pomorskie projekty B+R – poziom krajowy i międzynarodowy



Wybrane przykłady projektów B+R poziom krajowy i międzynarodowy

Innowacyjne urządzenie do wykonywania testów wydajnościowych naftowych otworów wiertniczych

Tercja Systemy Komputerowe i pomiarowe Stanisław Zwan
(POIR)

TechnoPORTA. Inteligentna, customizowana linia technologiczna do zautomatyzowanej produkcji drzwi technicznych
PORTA KMI POLAND Sp. z o.o.
(POIR)

Smart Blue Regions: Inteligentne specjalizacje i błękitny wzrost w Regionie Morza Bałtyckiego
M.in. Stowarzyszenie „Pomorskie w Unii”, Instytut Morski w Gdańsku (Interreg)

Opracowanie wysokosprawnej kompaktowej siłowni kogeneracyjnej małej mocy zasilanej biomasą (BioCHP) dla energetyki rozproszonej
TERMO2POWER SA
(POIR)

Utworzenie w Gdańsku Międzynarodowego Centrum Badań nad Szczepionkami Przeciwnowotworowymi;
Uniwersytet Gdański (POIR – Międzynarodowe Agendy Badawcze)

Utworzenie centrum badawczo-rozwojowego wymienników ciepła przy AIC S.A.
AIC S.A.
(POIR)

Technologie poprawiające jakość życia w obliczu transformacji demograficznej
LQT FUND II SA
(BRIDGE Alfa, POIR)

Prace nad Metodą TREG
Polteg (POIR, Horyzont 2020)

InnoLabs
Interizon (Horyzont 2020)

Opracowanie innowacyjnej technologii wytwarzania przeciwciała monoklonalnego stosowanego w terapii stwardnienia rozsianego;
Polpharma (POIR)

- ✓ 2016 r. ⇒ inauguracja utworzenia **inkubatora morskiego** ⇒ wsparcie firm z branży portowo – logistycznej.

Partnerzy m.in.: Zarząd Morskiego Portu Gdańsk, Gdańska Agencja Rozwoju Gospodarczego, STARTER

- ✓ Zainicjowanie utworzenia **Inkubatora Przedsiębiorczości Europejskiej Agencji Kosmicznej** ⇒ wsparcie firm sektora kosmicznego.

Partnerzy m.in.: Blue Dot Solutions Sp. z o.o., Fundacja INTERIZON, Black Pearls Advisory S.A, PPSE, Gmina Miasta Gdańska, Województwo Pomorskie

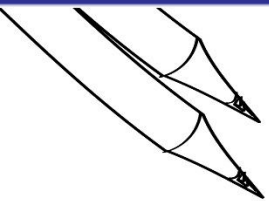


- ✓ Trwają rozmowy odnośnie koncepcji utworzenia **inkubatora medycznego** ⇒ wsparcie firm branży medycznej ⇒ telemedycyna / digital health.

Partnerzy m.in.: GUMed, Interizon, RIGP, szpitale pomorskie

- ✓ Przygotowanie do podpisania Porozumienia w sprawie **Pomorskiego Hubu Innowacji Cyfrowych - Polska Platforma Przemysłu 4.0**

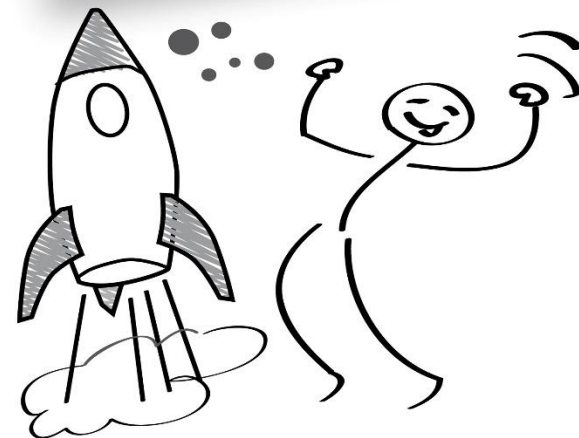
Partnerzy m.in.: Siemens, Thyssen Krupp, Interizon, IMP, Better Solutions, Polska Izba Polsko-Niemiecka



Nowe kierunki studiów!

Przemysł farmaceutyczny i kosmetyczny ⇒ studia utworzone przez GUMED we współpracy z Zakładami Farmaceutycznymi Polpharma ⇒ unikalność w skali kraju, studia o tzw. profilu dualnym.

Technologie kosmiczne i satelitarne ⇒ studia utworzone przez: PG, Akademię Morską i Akademię Marynarki Wojennej ⇒ interdyscyplinarny program studiów, łączy m.in. zagadnienia matematyki, fizyki, mechaniki, robotyki, nawigacji satelitarnej. (POWER)



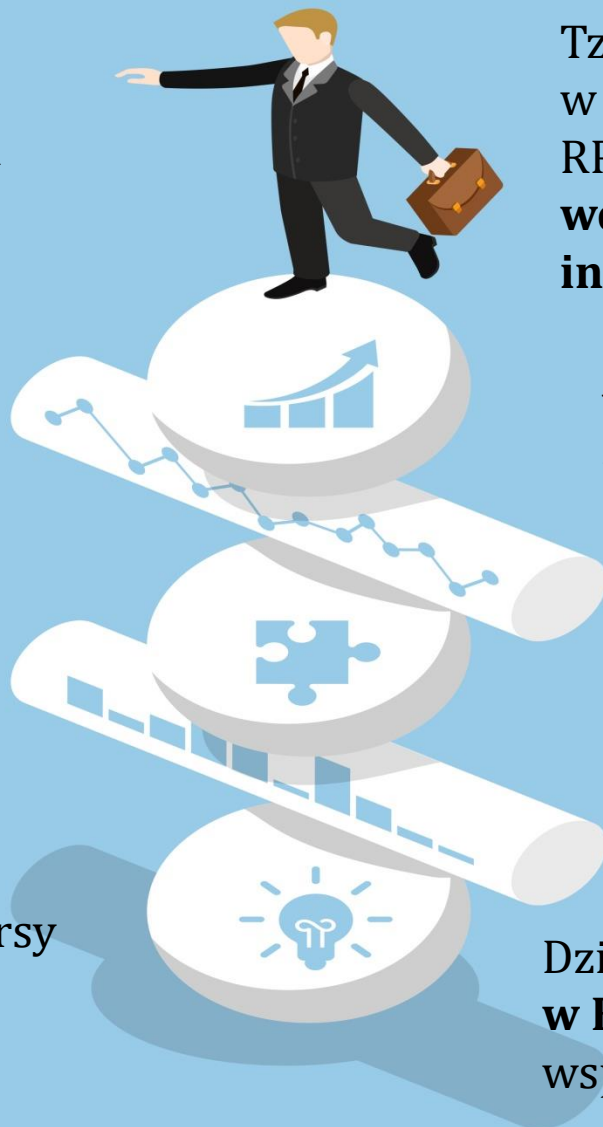
- ✓ **Vivadental (ISP 4)** ⇒ Godło „Teraz Polska” w kategorii usługi medyczne, 2017 r.
- ✓ **Lotos Oil Sp. z o.o. (ISP 3)** ⇒ Godło „Teraz Polska” w kategorii produkty motoryzacyjne 2017 r.
- ✓ **Biovico (ISP 4)** ⇒ Gryf Gospodarczy - Innowacyjne Przedsiębiorstwo, 2017 r.
- ✓ **Vivadental (ISP 4)** ⇒ Gryf Gospodarczy – małe przedsiębiorstwo, 2017 r.
- ✓ **Polpharma (ISP 4)** ⇒ nagroda „Orła Wprost” ⇒ Lider Innowacyjności, 2017 r.
- ✓ **Solwit S.A. (ISP 2)** ⇒ tytuł Pomorski Pracodawca Roku w kategorii firm średniej wielkości, 2017 r.
- ✓ **Zarząd Morskiego Portu Gdańsk S.A. (ISP 1)**
 - ⇒ tytuł „Firma Dobrze Widziana”, 2017 r.
 - ⇒ **Diament Forbesa** ⇒ zestawienie najbardziej dynamicznie rozwijających się przedsiębiorstw w kraju, 2017 r.
- ✓ **Hydromega Sp. z o.o. (ISP 1)** ⇒ Tytuł „Gazela Biznesu 2016”

Narzędzia do dyspozycji - wsparcie samorządu na rzecz ISP

Wsparcie dotacyjne
w ramach RPO WP ⇒
konkursy dedykowane dla
ISP w ramach RPO WP

**Wsparcie
pozadotacyjne**
w ramach RPO WP ⇒
zwrotne preferencyjne
instrumenty finansowe

**Pomorski Broker
Eksportowy** ⇒ wsparcie
aktywności eksportowej
pomorskich firm ⇒ targi,
misje gospodarcze, konkursy
grantowe



Tzw. 7 typ projektu
w ramach poddziałania 1.1.1.
RPO WP ⇒ mikrogranty na rzecz
weryfikacji hipotez
innowacyjnych projektów B+R

Wsparcie eksperckie na
rozwój Specjalizacji
⇒ ok. 60 tys. zł

Inicjatywa Tripolis ⇒
specjalistyczne usługi
doradcze

**Działalność Biura Regionalnego
w Brukseli** ⇒ koordynacja
wsparcia dla firm i uczelni

**Analiza wskaźnikowa
i weryfikacja modelu
monitorowania ISP** ⇒
współpraca z UG oraz GUS
(finansowanie: środki DRG)

Stworzenie narzędzi
umożliwiających
internacjonalizację
na rzecz ISP ⇒
AmiList Experts
(finansowanie: KE)



**Identyfikacja tzw.
rynków /
przemysłów
wschodzących** ⇒
współpraca z OECD
(finansowanie: MR)

**Kompetencje na rynku
pracy w obszarze ISP** ⇒
unikatowe badanie potrzeb
pracodawców, realizowane
we współpracy z WUP
(finansowanie: WUP)

Diagnoza zapotrzebowania pomorskich pracodawców na kompetencje pracowników w kontekście rozwoju społeczno – gospodarczego województwa pomorskiego → WUP

- analiza zapotrzebowania pomorskich pracodawców na zawody / kwalifikacje / kompetencje ze szczególnym uwzględnieniem ISP;
- diagnoza inwestycji pomorskich pracodawców w rozwój zasobów ludzkich w kontekście funkcjonowania ISP;
- badania terenowe → próba 2000 przedsiębiorstw, w tym min. 100 firm zaangażowanych w ISP;

Pierwsze wnioski z badania w odniesieniu do firm funkcjonujących w obszarach ISP względem pozostałych pracodawców:

- **częściej dostrzegają zapotrzebowanie na kluczowe / niszowe zawody;**
- większy odsetek podmiotów **wskazuje na konieczność modyfikacji programów kształcenia;**
- fakt funkcjonowania firmy w obszarach ISP wpływa na **podnoszenie lub zdobywanie nowych kompetencji i kwalifikacji** przez pracowników;
- częste delegacje pracowników na szkolenia zewnętrzne oraz deklaracja planów szkoleniowych na przyszłość.

1. Animowanie współpracy zmierzające do powstania projektów innowacyjnych
2. Komplementarność i różnorodność oferty finansowej (all-in-one-process)
3. Tworzenie platform, sieci współpracy i umożliwienie dostępu do know-how
4. Obserwacja trendów światowych (praktyczne narzędzia, modele)
5. Wsparcie eksperckie dostosowane do realiów środowiska biznesowego
6. Silniejsze angażowanie uczelni (wykorzystanie posiadanego potencjału)



Dziękuję za uwagę

is@pomorskie.eu