



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO



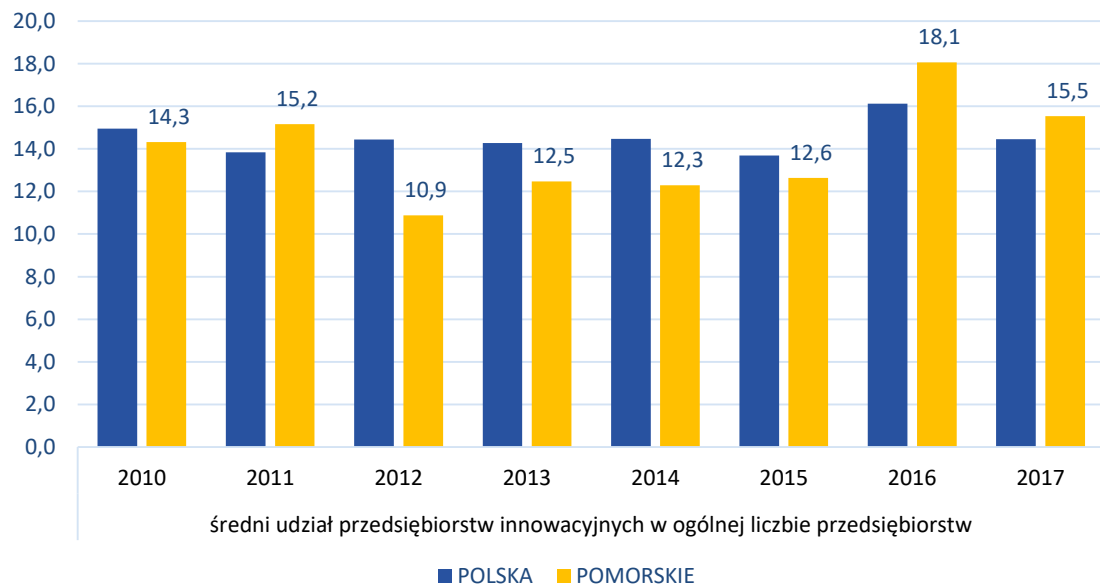
Inteligentne Specjalizacje Pomorza – dotychczasowe rezultaty i dalsze działania

Karolina Lipińska

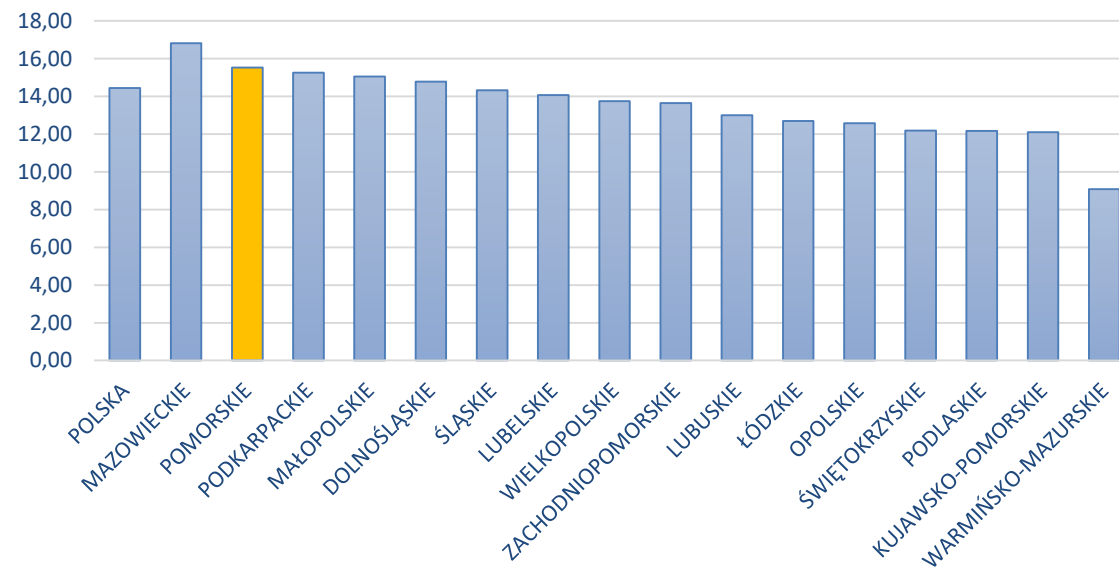
**Zastępca Dyrektora Departamentu Rozwoju Gospodarczego
Urząd Marszałkowski Województwa Pomorskiego**

25 stycznia 2019 r.

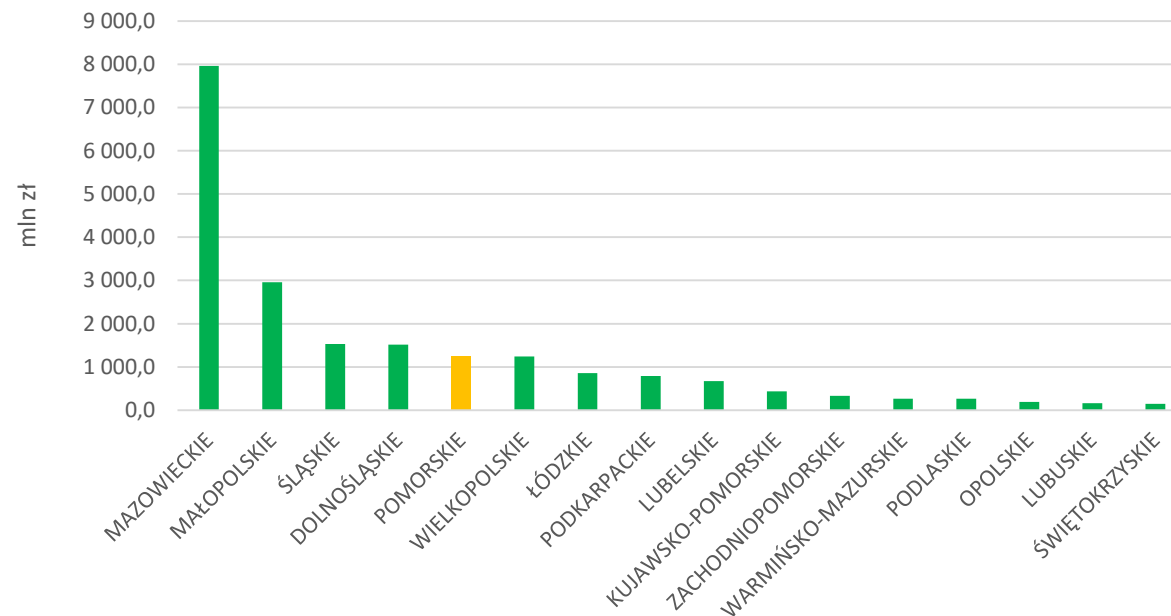
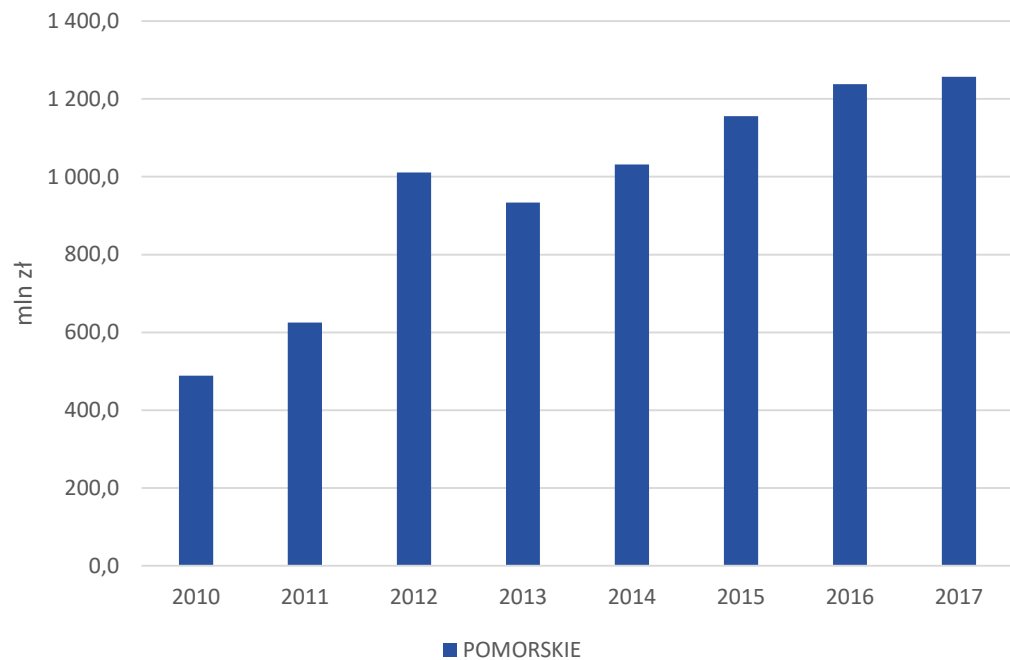
Udział przedsiębiorstw innowacyjnych w liczbie przedsiębiorstw ogółem



Udział przedsiębiorstw innowacyjnych w ogólnej liczbie przedsiębiorstw na tle kraju w 2017 w %



W 2017 roku nastąpił w pomorskim spadek udziału przedsiębiorstw innowacyjnych w liczbie przedsiębiorstw ogółem – pomimo mniej korzystnych wyników niż rok wcześniej województwo uplasowało się na drugim miejscu w kraju.

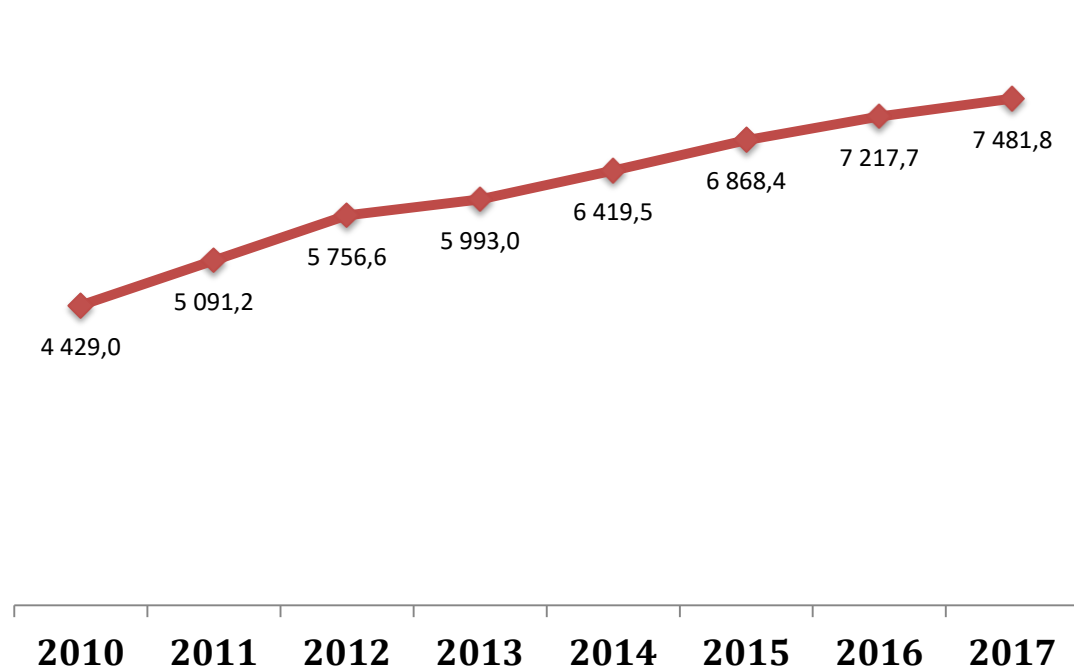


Pomorskie – **4. miejsce** w kraju
(po podkarpackim, świętokrzyskim i lubuskim)

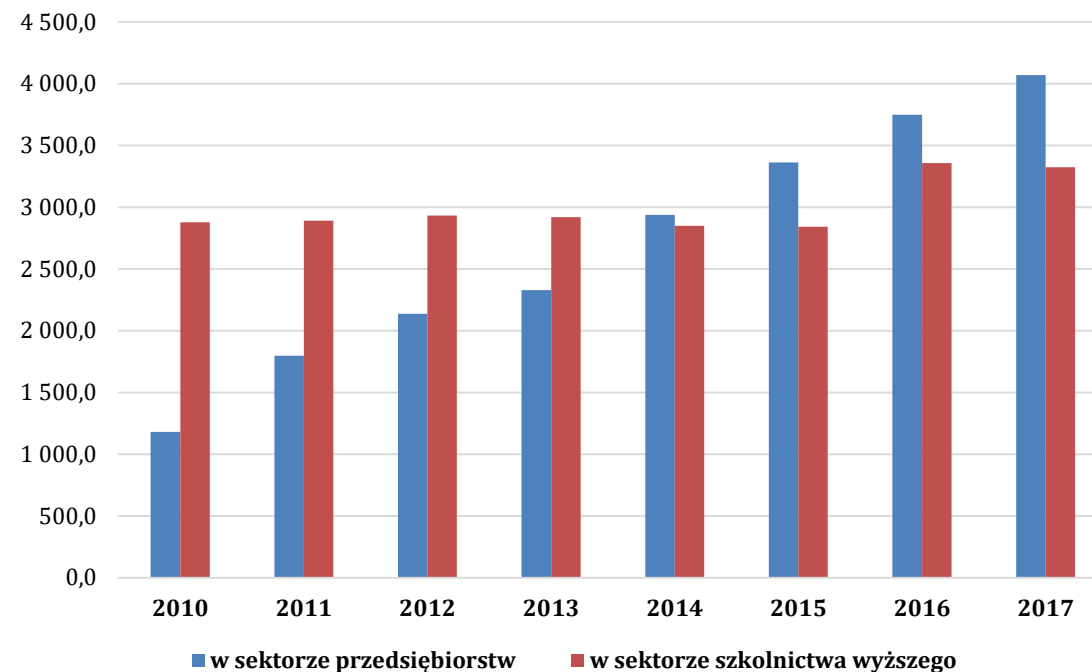
- udział nakładów ponoszonych przez sektor przedsiębiorstw w nakładach na działalność B+R ogółem - 70,2% (2017)



Liczba zatrudnionych w B+R



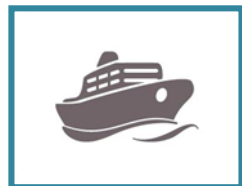
Według sektorów



Cecha charakterystyczna: systematyczny wzrost liczby pracowników B+R w przedsiębiorstwach oraz ich spadek na wyższych uczelniach.

DZIAŁANIA PODEJMOWANE NA RZECZ ROZWOJU ISP





Specjalizacja „morska”: budowa statków i off-shore, logistyka w portach i na ich zapleczu, wykorzystanie biologicznych zasobów morza



Specjalizacja „ICT”: rozwiązania ICT dla produkcji i usług, narzędzia ICT służące zarządzaniu przestrzenią miejską, zarządzanie dużymi zbiorami danych, biznesowe wykorzystanie technologii satelitarnych



Specjalizacja „energetyczna”: produkcja energii odnawialnej, oszczędność energetyczna – rozwiązania i urządzenia, budownictwo efektywne energetycznie



Specjalizacja „medyczna”: technologie i urządzenia medyczne, farmaceutyki i kosmetyki, usługi i produkty pro-zdrowotne



OP 1

rozwój

OP 2

Zainwestowaliśmy m.in. w:

- prace B+R firm
- ochronę własności intelektualnej
- wspólne projekty badawcze firm i instytucji B+R
- tworzenie infrastruktury B+R
- system wsparcia zwrotnego

Budżet: 600,5 mln zł
Środki wypłacone:
51,1 mln zł

Liczba umów: 45
Wartość projektów:
450,9 mln zł
Dofinansowanie UE:
295,4 mln zł

Zainwestowaliśmy m.in. w:

- inwestycje prorozwojowe i poprawę efektywności firm
- kompleksowe systemy wspierania przedsiębiorców
- system wsparcia zwrotnego

Budżet: 677,4 mln zł
Środki wypłacone:
195 mln zł

Liczba umów: 294
Wartość projektów:
1 mld zł
Dofinansowanie UE:
564,8 mln zł
Projekty zakończone: 24

Pożyczka innowacyjna (od 200 tys. zł do 5 mln zł) przeznaczona dla przedsiębiorstw na finansowanie ich rozwoju realizowanego w oparciu o działalność B+R wyłącznie na inwestycje wpisujące się w obszary ISP, alokacja: 21,40 mln EUR



Mikropożyczka (do 100 tys. zł, alokacja 10,3 mln EUR) **oraz Pożyczka Rozwojowa** (od 100 do 300 tys. zł, alokacja: 12,42 mln EUR)



Pożyczka inwestycyjna (od 300 tys. zł do 1 mln zł) na poprawę potencjału konkurencyjnego, zdolności do rozszerzenia działalności o nowe produkty i usługi, zwiększenie produktywności, alokacja: 10,10 mln EUR



Mała pożyczka (do 250 tys. zł) przeznaczona na cele inwestycyjne lub inwestycyjno-obrotowe, alokacja: 7 mln EUR



Pożyczka profilowana (od 300 tys. zł do 1 mln zł), istotne poszerzenie rynków zbytu lub poszerzenie palety oferowanych produktów i usług, alokacja: 5,64 mln EUR



Pożyczka na zatrudnienie (do 300 tys. zł) przeznaczona na poszukiwanie, pozyskiwanie lub podniesienie kwalifikacji pracowników, alokacja: 2,33 mln EUR



Stworzenie **prototypu systemu monitorowania obciążeń nabrzeży** i umocnień dna w rejonie cumowania statków wraz z wdrożeniem na rynek gotowego produktu przez firmę Enamor Sp. z o.o. z Gdyni
– ENAMOR Sp. z o.o.
(poddziałanie 1.1.1.)

Badania i opracowanie projektu **prototypowego statku drobnicowego typu kontenerowiec**, wyposażonego w innowacyjny system potrójnego zasilania w energię z możliwością pracy w trybie bezemisyjnym z opcjonalną funkcją jednostki autonomicznej
– NELTON Sp. z o.o.
(poddziałanie 1.1.1.)

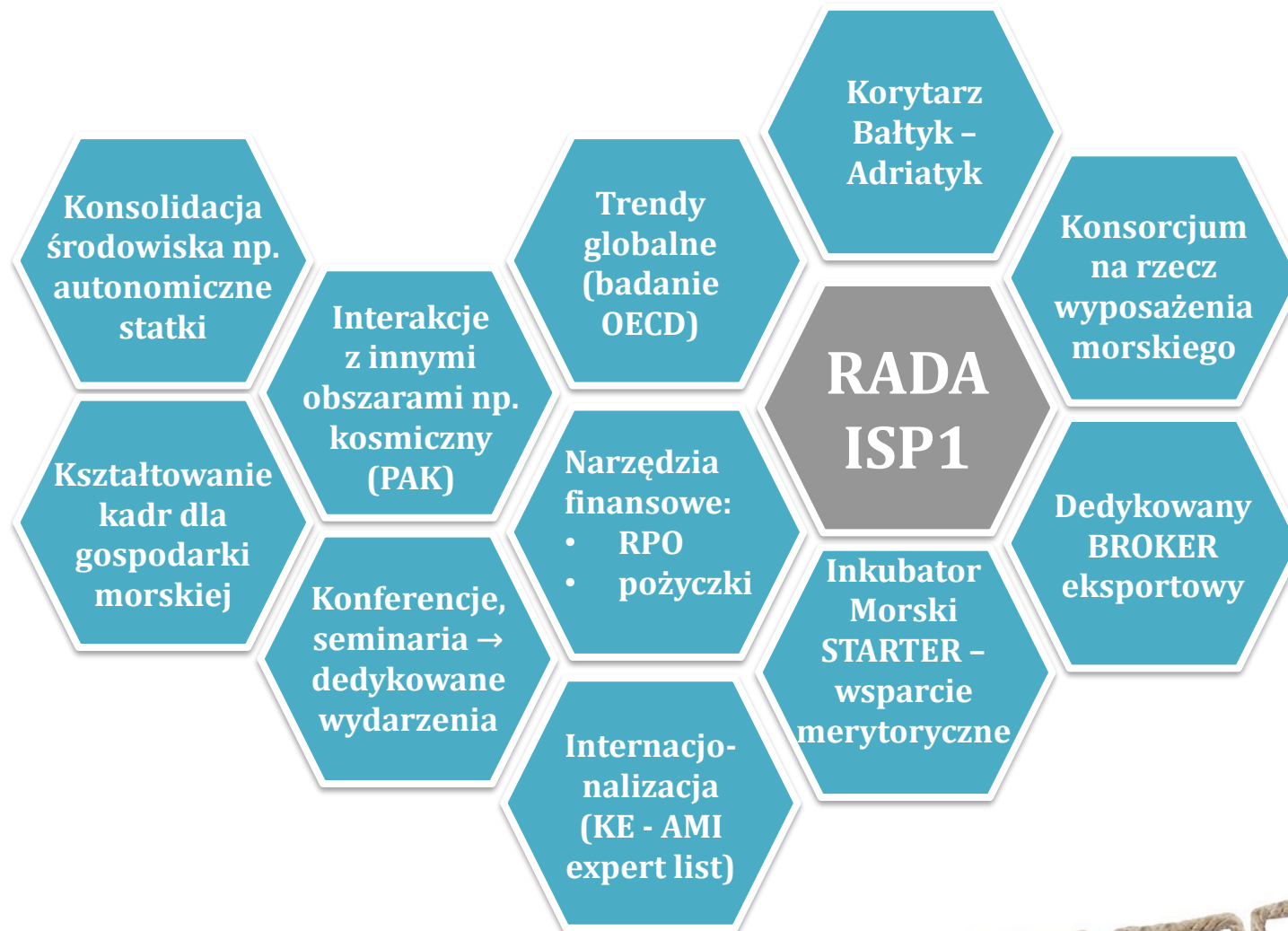
Innowacyjne Centrum zintegrowanych **laboratoriów badawczych środowiska morskiego** dla przemysłu offshore
– Instytut Morski w Gdańsku
(działanie 1.2.)

GroundEye - platforma technologiczna do **monitorowania elementów mobilnych infrastruktury naziemnej na lotniskach**
– BLUE DOT SOLUTIONS Sp. z o.o.
(poddziałanie 1.1.1.)

Opracowanie i wdrożenie nowej **metody diagnostycznej zaburzeń płodności** o proveniencji genetycznej w oparciu o wysokoprzepustowe sekwencjonowanie następnej generacji
– INVICTA Sp. z o.o.
(poddziałanie 1.1.1.)

Utworzenie w Gdańsku **Centrum Kompetencji STOS** (Smart and Transdisciplinary knOwledge Services) w zakresie infrastruktury B+R
– Politechnika Gdańska
(działanie 1.2.)

PRZYKŁAD FUNKCJONOWANIA RADY ISP MORSKIEJ





Mechanizm wsparcia zakupu usług B+R – weryfikacja hipotez badawczych w związku z opracowaniem nowego lub ulepszanego produktu / technologii

Poddziałanie 1.1.1.

– 7 typ projektu

Alokacja: 5 mln EUR

„Kształtowanie sieci ponadgimnazjalnych szkół zawodowych uwzględniającej potrzeby subregionalnych i regionalnych rynków pracy”

Działanie 3.3.1 i 4.1.

Alokacja: 71,95 mln EUR

Uruchamianie lub poprawa istniejącej oferty i programów kształcenia o profilu praktycznym na poziomie wyższym na potrzeby gospodarki

Działanie 4.2. RPO

Alokacja: 4 mln EUR



System świadczenia specjalistycznych usług doradczych IOB w odpowiedzi na popyt zgłaszany przez przedsiębiorstwa

Poddziałanie 2.4.1.

Alokacja: 11,17 mln EUR



System wspierania eksportu w regionie zapewniający kompleksową ofertę dla przedsiębiorstw w celu umożliwienia im wyjścia na rynki zagraniczne

Działanie 2.3. RPO

Alokacja: 15,72 mln EUR



Poprawa efektywności systemu obsługi inwestorów, w tym zewnętrznych w regionie

Działanie 2.5. RPO

Alokacja: 38,67 mln EUR

Konsorcjum Producentów Wyposażenia Morskiego

Konsolidacja firm w ramach odbudowy polskiego przemysłu stoczniowego.

CEL: dostarczenie wyposażenia dla promów pasażerskich

Partnerzy: Remontowa Hydraulics Systems Sp. z o.o., Fabryka Sprzętu Okrętowego „Meblomor” S.A., Toruńskie Zakłady Urządzeń Okrętowych „Towimor” S.A., AMEK Offshore Sp. z o.o. oraz Hydromega Sp. z o.o.

Konsorcjum na rzecz utworzenia Inkubatora Przedsiębiorczości Europejskiej Agencji Kosmicznej

Utworzone na rzecz rozwoju technologii kosmicznych i satelitarnych w Polsce

Partnerzy m.in.: Blue Dot Solutions Sp. z o.o, Fundacja INTERIZON, Black Pearls Advisory S.A, PSSE, PKM, PFP, OBC, Port Gdańsk, Port Gdynia, Gmina Miasta Gdańska



Konsorcjum Projektu Stacji Transformatorowej dla farm wiatrowych na morzu

Stworzone przez grupę firm w odpowiedzi na plany budowy pierwszych polskich morskich farm wiatrowych

Partnerzy m.in.: GSG Towers, ACTIV Sp. z o.o., Ciecholewski-Wentylacje, ENAMOR, FAMOR, LOTOS Serwis, MPL TECHMA, PROTEA

Porozumienie deklarujące powołanie do życia Pomorskiego Hubu Innowacji Cyfrowych

Świadczenie kompleksowych usług na rzecz produktów wykorzystujących technologie cyfrowe

Partnerzy m.in.: Instytut Maszyn Przepływowych, Fundacja INTERIZON, Centrum Techniki Okrętowej, Bałtycki Klaster Ekoenergetyczny, BetterSolutions S.A.



Technologie
kosmiczne
i satelitarne dla
gospodarki
morskiej



Budynek
+ energetyczny
– eksperymentator

Statki
autonomiczne



Nowe
technologie
w instytucjach
medycznych
(projekt
inDemand)



1. Niewystarczająca jakość projektów B+R/ małe doświadczenie w skutecznym doprowadzaniu do wdrożenia
2. Brak świadomości o korzyściach wynikających z realizacji przedsięwzięć innowacyjnych
3. Wysokie ryzyko związane z realizacją projektów B+R
4. Demotywacja i słabnące zaangażowanie podmiotów ISP w realizację wspólnych przedsięwzięć i konsorcjów
5. Niewystarczająca współpraca między firmami a uczelniami i jednostkami naukowo – badawczymi
6. Niewielkie doświadczenie firm we współpracy i realizacji projektów międzynarodowych
7. Niewystarczająca promocja postaw przedsiębiorczych wśród studentów
8. Potrzeba ciągłego monitorowania trendów globalnych w kontekście aktywności ISP

Smart
Progress

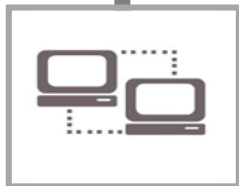


**Wzmocnienie narzędzi,
kompetencji,
rozwiązań
wspierających
podmioty działające
w obszarze ISP**



Proces Przedsiębiorczego Odkrywania (PPO)

- Odkrywanie nowych innowacyjnych obszarów/branż o wysokim potencjale / nisz rozwojowych ⇒ analizy
- Projekty B+R pod potrzeby rynku ⇒ mentoring ⇒ „od inspiracji do innowacji”
- Stymulowanie współpracy / rozwój przez klastry (nowe usługi)
- Efektywne wykorzystanie narzędzi wsparcia dla B+R



Rozwój kadr dla ISP

- Diagnoza potrzeb kompetencyjnych ⇒ analizy
- Centra rozwoju kompetencji ⇒ warsztaty tematyczne
- Nauka przedsiębiorczości (uczelnie)
- Przyciąganie talentów

Zarządzanie PPO

- Aktywne prowadzenie PPO ⇒ wzmocnienie kompetencji administracji
- Promocja ISP ⇒ budowanie marki ISP ⇒ promocja w prasie, radio, Internecie, konferencje



Internacjonalizacja obszarów ISP

- Obserwacje globalnych trendów technologicznych i rynkowych ⇒ kształtowanie pozycji konkurencyjnej ISP
- Oferta produktowa na rynki zagraniczne ⇒ dedykowane konsorcja
- Animowanie przedsięwzięć B+R o zasięgu międzynarodowym ⇒ komplementarne regiony / instytucje/ ⇒ ukierunkowane sieci współpracy



Monitoring ISP

- Weryfikacja i wdrażanie systemu monitorowania
- Ocena efektywności interwencji publicznej

Zarządzanie projektem

- Promocja projektu



Zaangażowanie
i wkład własny –
niezbędny dla
osiągania efektów
w przyszłości



UMWP jako
inspirator, inicjator
działań pomiędzy
różnymi
podmiotami

Współpraca
podstawą
strategicznego
działań



Współodpowie-
dzialność
wszystkich
podmiotów za
proces rozwoju
innowacji



**Dziękuję
za
uwagę!**



Pomorskie