



**Możliwości współpracy
transgranicznej w obszarze innowacji.
Strategia Rozwoju Województwa
Zachodniopomorskiego. Regionalna
Strategia Innowacji.**

Wojciech Drożdż
**Wicemarszałek Województwa
Zachodniopomorskiego**





Plan wystąpienia

- 1. Potencjały i bariery województwa w obszarze innowacji**
- 2. Innowacyjność w dokumentach strategicznych województwa**
- 3. Wybrane działania samorządu województwa**
- 4. Przykłady transgranicznych projektów innowacyjnych**
- 5. Podsumowanie**

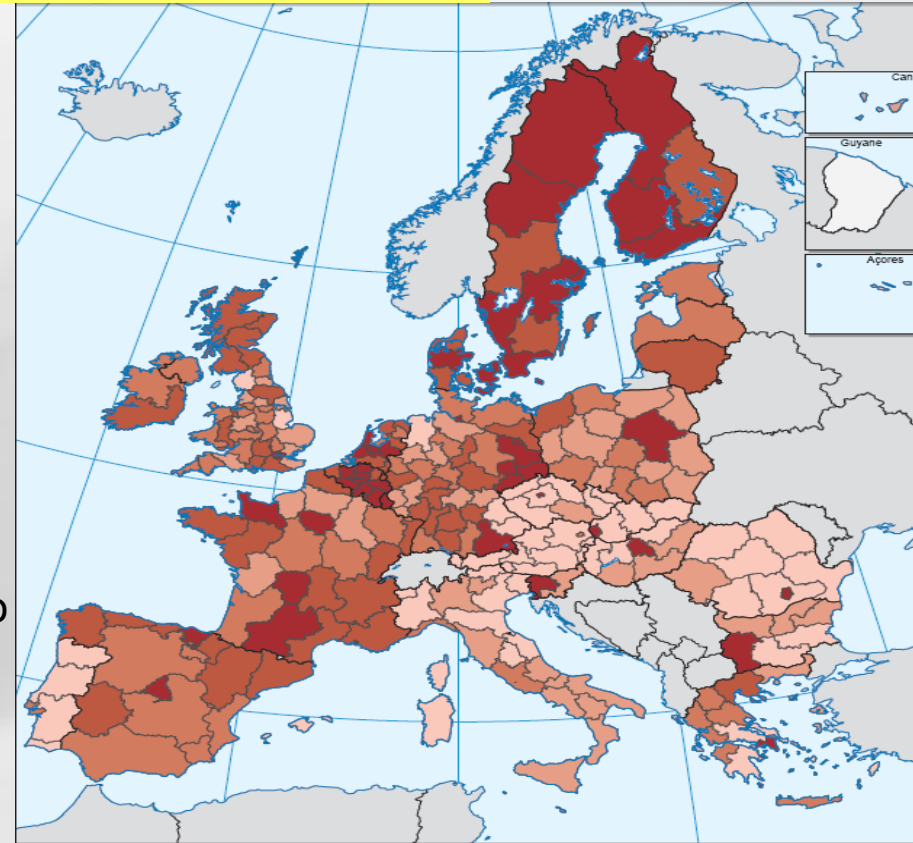


Innowacyjne potencjały (+) i bariery (-) województwa



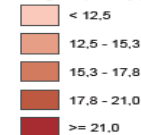
Kapitał ludzki

- (+) wysoki odsetek osób z wyższym wykształceniem (4. miejsce w kraju)
- (+) wysoki (3. miejsce w kraju) odsetek absolwentów kierunków naukowo-inżynierskich
- (+) ok. 20% zatrudnionych posiada wykształcenie i pracuje w tzw "sektorze naukowo-technologicznym", co daje nam 2 miejsce w kraju
- (-) malejąca popularność kształcenia ustawicznego
- w ciągu 4 lat spadek wskaźnika z 5,5% do 3,8%
- (-) dość niski odsetek absolwentów kończących studia doktoranckie (9. miejsce w kraju)



1.25 Zasoby ludzkie w sektorze naukowo-technologicznym (rdzeń) w 2008 r.

% ogółu pracujących



UE-27 = 17,5

Rdzeń: osoby zatrudnione w sektorze naukowo-technologicznym, które ukończyły edukację wyższą w dziedzinie nauki i techniki

Źródło: Eurostat

Źródło: 5. Raport Kohezyjny UE



Innowacyjne potencjały (+) i bariery (-) województwa



Przedsiębiorczość

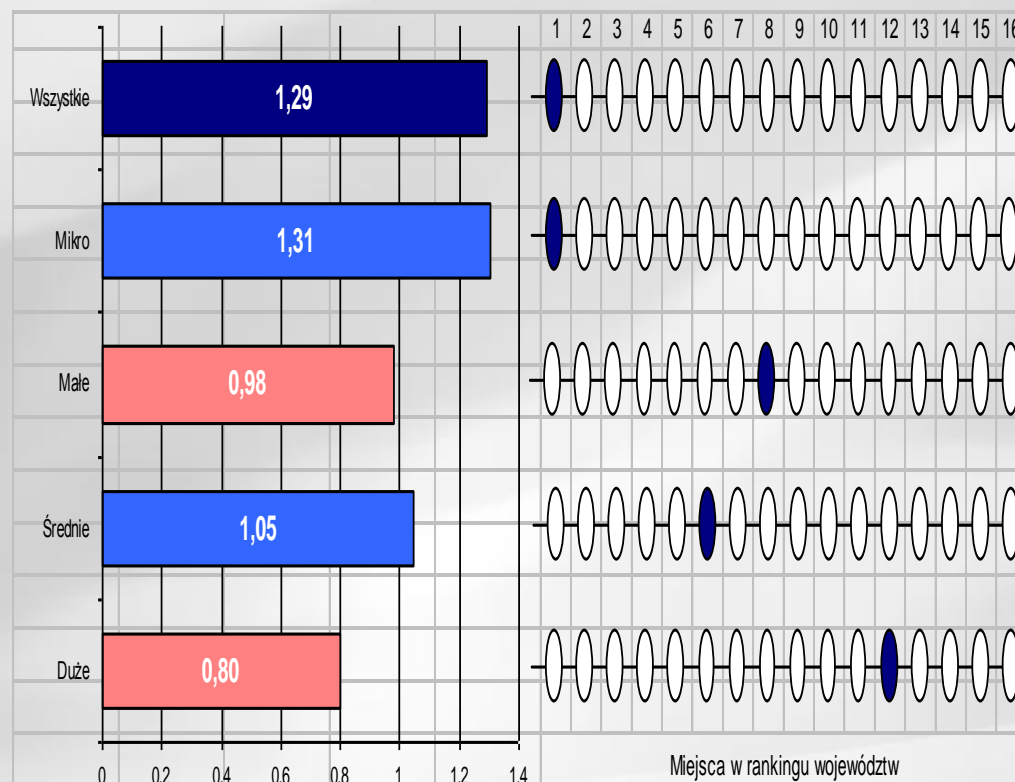
(+) najwyższy w kraju wskaźnik ilości przedsiębiorstw: ponad 130 firm na 1000 mieszkańców

(+) najwyższa w kraju aktywność w zakładaniu nowych firm

(+/-) ta wysoka aktywność dotyczy jednak głównie mikroprzedsiębiorstw – nieco brakuje dużych firm

(-) za mało samodzielnych, w pełni rozwiniętych klastrów

Liczba zarejestrowanych podmiotów gospodarczych na 1 tys. mieszkańców w województwie w stosunku do średniej krajowej na tle rankingu województw



Innowacyjne potencjały i bariery województwa



Wyższe uczelnie

W województwie zachodniopomorskim działają 22 uczelnie wyższe, na których studiuje ponad 60 tysięcy studentów! Największe z nich to:

- Uniwersytet Szczeciński - blisko 30 tysięcy studentów
- Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny – ponad 15 tysięcy studentów
- Politechnika Koszalińska – 11 tysięcy studentów
- Zachodniopomorska Szkoła Biznesu – blisko 3 tysiące studentów
- Akademia Morska w Szczecinie – ponad 3 tysiące studentów
- Pomorski Uniwersytet Medyczny – ponad 2 tysiące studentów



Innowacyjne potencjały i bariery województwa



Strefy aktywności inwestycyjnej



Korzyści:

- (+) nowe miejsca pracy,
- (+) transformacja struktury gospodarki,
- (+) sposób na sprowadzanie nowych technologii do regionu,
- (+) wzmacnianie relacji gospodarczych regionu z zagranicą,
- (+) porządkowanie zagospodarowania przestrzennego dla terenów przemysłowych



Innowacyjne potencjały (+) i bariery (-) województwa



Podsumowanie: Główne wskaźniki innowacyjności

Pomimo wielu pokazanych wcześniej korzystnych uwarunkowań **poziom innowacyjności gospodarki regionu jest niski:**

- (-) udział nakładów na B+R w PKB – 12-14 miejsce w kraju
- (-) nakłady na B+R w przedsiębiorstwach od lat najniższe w kraju
- (-) bardzo niski (14 miejsce w kraju) udział produktów innowacyjnych w produkcji przemysłowej, przy czym szczególnie niski jest on wśród przedsiębiorstw małych
- (-) aktywność patentowa (podobnie jak w całej Polsce) jest kilkadziesiąt razy niższa niż np. w Niemczech lub krajach skandynawskich
- (-) **Ocena z 5. Raportu Kohezyjnego UE: Zachodniopomorskie nie jest generatorem rozwiązań technologicznych, nie posiada też zdolności do adaptowania takich rozwiązań z innych regionów, pomimo dość wysokiej zdolności absorpcyjnej (=kapitał ludzki + przedsiębiorczość). Przyczyną jest więc brak rozwiniętych kanałów dyfuzji innowacji – czyli słaba infrastruktura wsparcia.**
- (+/-) Infrastruktura wsparcia innowacji jest obecnie budowana w regionie przy współfinansowaniu ze środków unijnych i budżetu województwa



Innowacyjność w dokumentach strategicznych województwa

Strategia Rozwoju Województwa: Poziom celów strategicznych

CEL NR 1: WZROST INNOWACYJNOŚCI I EFEKTYWNOŚCI GOSPODAROWANIA

CEL NR 2: WZMOCNIENIE ATRAKCYJNOŚCI INWESTYCYJNEJ REGIONU

CEL NR 3: ZWIĘKSZENIE PRZESTRZENNEJ KONKURENCYJNOŚCI REGIONU

CEL NR 4: ZACHOWANIE I OCHRONA WARTOŚCI PRZYRODNICZYCH, RACJONALNA GOSPODARKA ZASOBAMI

CEL NR 5: BUDOWANIE OTWARTEJ I KONKURENCYJNEJ SPOŁECZNOŚCI

CEL NR 6: WZROST TOŻSAMOŚCI I SPÓJNOŚCI SPOŁECZNEJ REGIONU



Innowacyjność w dokumentach strategicznych województwa

Strategia Rozwoju Województwa: Cele kierunkowe (+wybr. działania)

1.1. Wzrost innowacyjności gospodarki

- zwiększanie świadomości innowacyjnej przedsiębiorstw i instytucji oraz kreowanie postaw i rozwiązań proinnowacyjnych,
- rozwój bazy badawczo-rozwojowej i jej ścisłych związków z gospodarką regionu,
- komercjalizacja i wdrażanie produktów i technologii, promocja wynalazków i patentów

1.3. Wspieranie współpracy przedsiębiorstw i rozwoju przedsiębiorczości

- wspieranie i rozwój inicjatyw klastrowych, samorządu gospodarczego, porozumień branżowych, partnerstw lokalnych ...

2.2. Wzmacnianie rozwoju narzędzi wsparcia biznesu

- budowa funduszy pożyczkowych, poręczeniowych i venture-capital, inkubatorów akademickich i technologicznych

5.1. Rozwój kadr innowacyjnej gospodarki

- wspieranie kształcenia zamawianego, tworzenie programów stypendialnych
- podnoszenie umiejętności pracowników placówek badawczo-rozwojowych w zakresie komercjalizacji rezultatów prac badawczych, np. stypendia dla doktorantów
- promocja i wspieranie staży i szkoleń praktycznych pomiędzy przedsiębiorstwami i uczelniami
- zakładanie innowacyjnych przedsiębiorstw przez naukowców (firmy typu spin-off) i absolwentów uczelni



Innowacyjność w dokumentach strategicznych województwa

Regionalna Strategia Innowacji

3 cele strategiczne -> 10 celów operacyjnych -> 29 kierunków działań

1. Wzrost świadomości i kompetencji innowacyjnych społeczeństwa oraz przedsiębiorstw

- 1.1 Pobudzenie kreatywności, przedsiębiorczości i postaw innowacyjnych w społeczeństwie
- 1.2 Zwiększanie kompetencji pracowników i kadr menedżerskich w zakresie innowacji
- 1.3 Poprawa salda migracji kadr gospodarki opartej na wiedzy

2. Rozwój specjalizacji regionalnych w oparciu o endogeniczny potencjał województwa

- 2.1 Identyfikacja specjalizacji regionalnych o największym potencjale wzrostu
- 2.2 Kreowanie współpracy, kompetencji oraz infrastruktury wokół zidentyfikowanych obszarów specjalizacji regionalnych

3. Rozwój systemu tworzenia, dyfuzji i absorpcji innowacji w regionie

- 3.1 Wzmacnianie instytucji zaangażowanych w procesy rozwoju innowacji i transferu technologii
- 3.2 Wzmacnianie instytucji badawczo-rozwojowych i współpracy zespołów badawczych
w tym kierunek 3.2.4 wskazujący na konieczność współpracy z instytucjami B+R m.in. z Meklemburgii i Brandenburgii
- 3.3 Realizacja projektów pilotażowych służących absorpcji innowacji
- 3.4 Rozwój współpracy w ramach klastrów i innych powiązań kooperacyjnych
- 3.5 Wykorzystanie inwestycji zewnętrznych jako nośnika innowacji do regionu

Wybrane działania samorządu województwa

Rozwój infrastruktury wsparcia innowacji



Regionalne Centrum Innowacji i Transferu Technologii ZUT



Koszt (RPO):

24 659 706,24 zł

(17 200 180,98 zł)

Działanie 1.2.1. RPO



Wybrane działania samorządu województwa

Rozwój infrastruktury wsparcia innowacji



SERVICE INTER-LAB Centrum Transferu Wiedzy i Innowacji dla Sektora Usług



Wnioskodawca:
Uniwersytet
Szczeciński

Koszt (RPO):
68 000 000,00 zł
(51 000 000,00 zł)

Działanie 1.2.1. RPO



Wybrane działania samorządu województwa

Rozwój infrastruktury wsparcia innowacji



"POMERANIA" Technopark w Szczecinie



Wnioskodawca:

Szczeciński Park
Naukowo Technologiczny

Koszt (RPO):
99 537 368,00 zł
(31 520 000,00 zł)

Działanie 1.2.1. RPO



Wybrane działania samorządu województwa

Rozwój infrastruktury wsparcia innowacji



Centrum Współpracy Nauki i Gospodarki



Wnioskodawca:

Północna Izba
Gospodarcza

Koszt (RPO):

2 500 000,00 zł
(1 828 687,50 zł)

Działanie 1.2.1. RPO



Wybrane działania samorządu województwa

Rozwój infrastruktury wsparcia innowacji



Rozwój Bazy B+R Politechniki Koszalińskiej

Wnioskodawca:

Politechnika Koszalińska

Koszt (RPO):

2 300 000,00 zł

(1 444 550,00 zł)



Działanie 1.2.2. RPO



Wybrane działania samorządu województwa



Partnerstwo Odra



- Rozpoczęte w 2006 pomiędzy 8 regionami przygranicznymi PL i D

- Od 2009 Nauka i Badania jako jeden z obszarów współpracy

- w 2009 i 2010 Urząd Marszałkowski WZP zbadał potencjał B+R regionów oraz ich wzajemną współpracę

- W obszarze Partnerstwa znajduje się 25% potencjału badawczego Niemiec i 20% Polski

- w 20% projektów badawczych w obszarze Partnerstwa zachodzi współpraca pomiędzy regionami, w tym połowa ma charakter transgraniczny

- 6 10 2010, Berlin: deklaracja współpracy pomiędzy rektorami niektórych uczelni, w której m.in.. zdefiniowano obszary tej współpracy

- 27 10 2010, Szczecin: Szczyt Polityczny Partnerstwa Odry i przyjęcie komunikatu o współpracy naukowo-badawczej

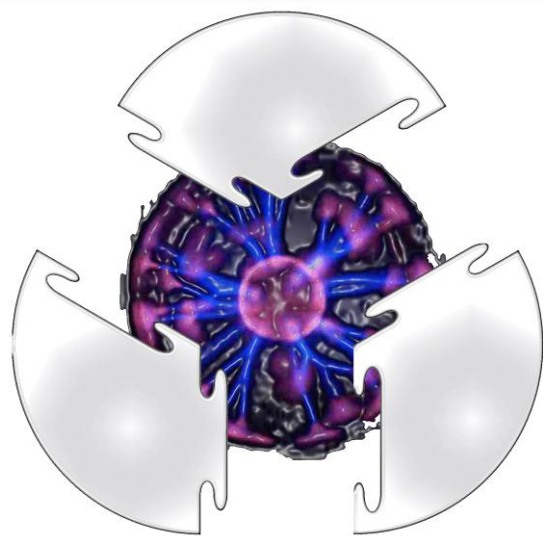


Przykłady transgranicznych projektów innowacyjnych



Sieć BalticNet-PlasmaTec

BALTICNET
PLASMA TEC

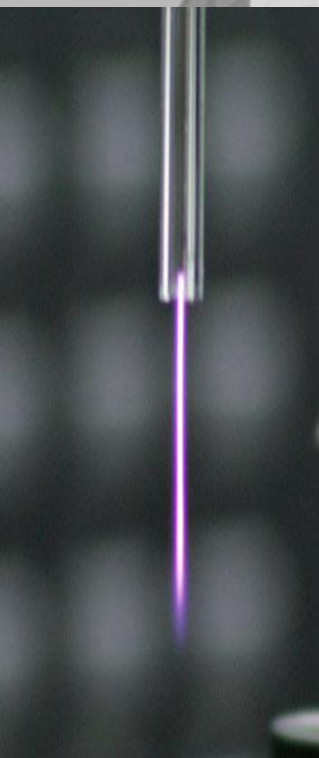


- współpraca pomiędzy jednostkami B+R i przedsiębiorstwami regionów bałtyckich w zakresie tworzenia produktów opartych na technologiach plazmowych

- 51 partnerów, w tym 29 z Niemiec i 9 z Polski, wśród nich ZUT, Politechnika Koszalińska, Akademia Morska, SPNT

- siedziba koordynatora: Technologiezentrum Vorpommern, Greifswald

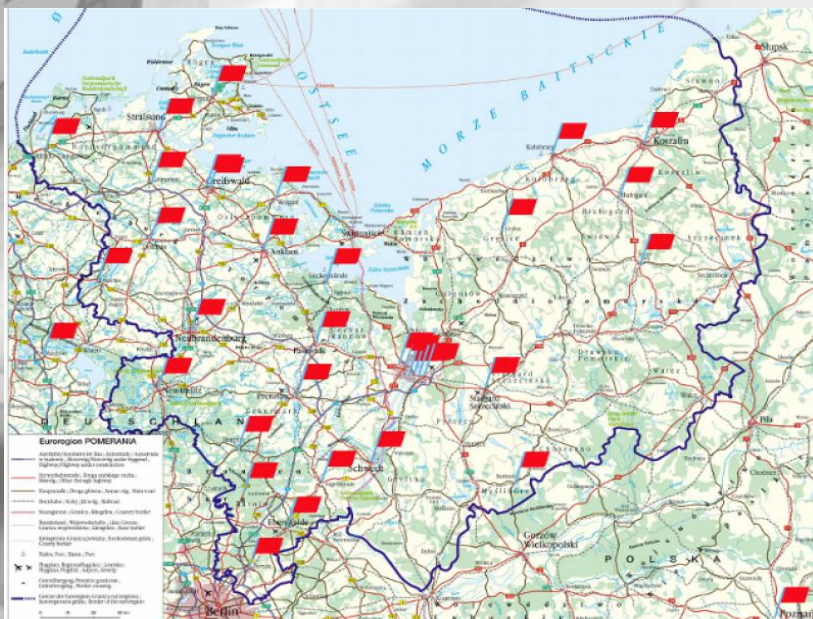
- „Dojrzała” faza partnerstwa: W ramach sieci - liczne, odrębne projekty, często wspierane ze środków UE i z dodatkowymi partnerami (np. SEP Szczecin, Tepro Koszalin)



Przykłady transgranicznych projektów innowacyjnych



Telemedycyna w Euroregionie Pomerania - sieć Pomerania



- w projekcie uczestniczy 21 szpitali niemieckich i 11 polskich oraz dwie szczecińskie uczelnie: Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie (koordynator) i Zachodniopomorski Uniwersytet Techniczny.

- motto projektu: „niech przemieszczają się dane, a nie pacjenci”

- w ramach projektu stworzono narzędzia umożliwiające m.in. współdziałanie przy diagnostyce, także w wymiarze transgranicznym

- wartość projektu to prawie 14 mln EUR, w tym ponad 7 mln EUR przeznaczono dla Polski

- dofinansowanie (11 mln Eur) z Interreg IV A



Podsumowanie



- Transgraniczna współpraca w obszarze innowacji pomiędzy WZP a Br+MVP – pomimo przedstawionych przykładów - jest znacznie mniej intensywna niż w innych obszarach (np. kultura, edukacja, ochrona środowiska)
- Jedne z przyczyn:
 - (1) Rozwój innowacji po obu stronach granicy jest intensywnie wspierany przez instrumenty krajowe, które – nawet gdy posiadają dofinansowanie z UE – przeważnie nie dopuszczają odbiorców wsparcia zza granicy
 - (2) Jedyne instrumenty umożliwiające współpracę transgraniczną w innowacjach to EWT (Interreg) oraz Programy Ramowe UE. Oba posiadają jednak swoje ograniczenia, np. utrudnienia w budowie „twardej” infrastruktury wsparcia oraz brak trwałych powiązań z władzą lokalną
 - (3) Brak znaczących relacji transgranicznych („czy my naprawdę się potrzebujemy???”) -> często dochodzi do „omijania” partnera transgranicznego w kontaktach międzynarodowych (np. partnerstwa WZP-Berlin lub MVP-Pomorskie)
- Powyższe problemy należy traktować jako wyzwanie na przyszły okres programowania 2014-2020. Po polskiej stronie ważną rolę może odegrać tworzona obecnie infrastruktura wsparcia.





Dziękuję za uwagę

