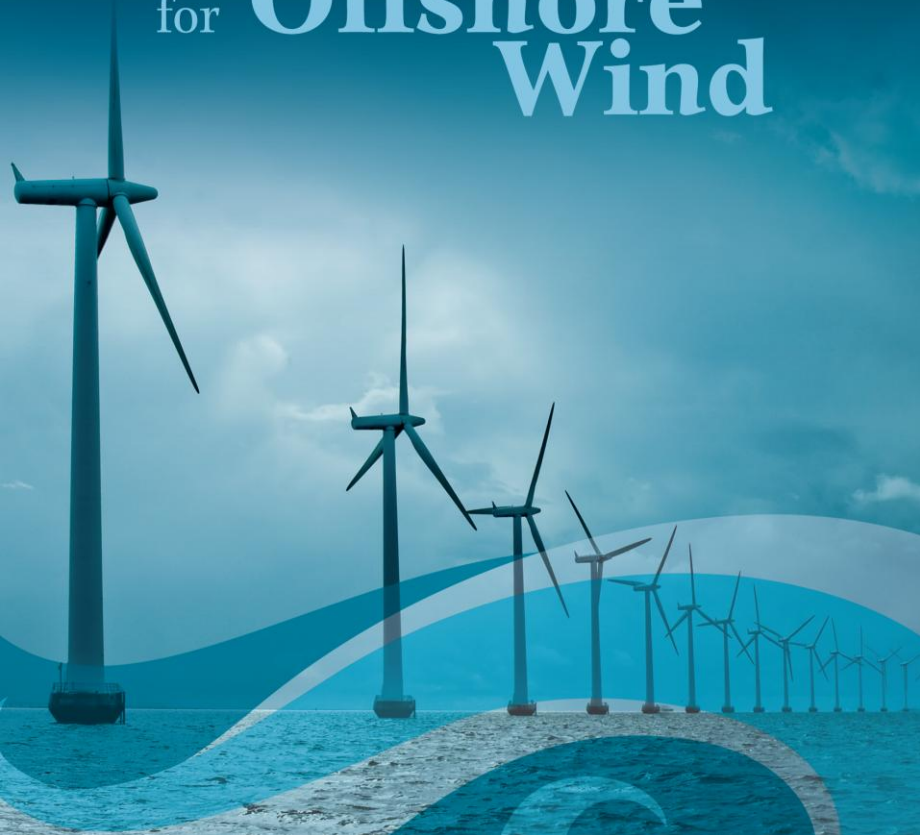




POLICY AND PUBLIC-PRIVATE
PARTNERSHIPS FOR
OFFSHORE WIND ENERGY

Regions **power**
for **Offshore**
Wind



**PLAN
DZIAŁANIA
DLA
MORSKIEJ
ENERGETYKI
WIATROWEJ
W REGIONACH
NADMORSKICH**

Uwarunkowania dla przemysłu offshore w województwie pomorskim

- Pierwsze regionalne konsultacje odbyły się 26 listopada 2012 roku
- W spotkaniu udział wzięli przedstawiciele następujących branż:
 - Instytucje badawcze (20)
 - Przemysł (16)
 - Regionalna i lokalna administracja (8)
 - Organizacja pozarządowe (1)
 - Media (3)
- Analizy SWOT and PESTEL (Political, Economic, Social, Technological, Environmental, Legal)



European Union
European Regional Development Fund



INTERREG IVC
INNOVATION & ENVIRONMENT
REGIONS OF EUROPE SHARING SOLUTIONS

Bariery rozwojowe dla morskiej energetyki wiatrowej

1. OSP – Sieć elektroenergetyczna – Rynek energetyczny
2. System wsparcia
3. Decyzje administracyjne
4. Oddziaływanie na środowisko
5. Wpływ na polityków/rząd
6. Koszty rozwoju morskiej energetyki wiatrowej
7. Edukacja/kadra techniczna
8. Infrastruktura (porty, drogi)
9. Akceptacja społeczna
10. Łańcuch dostaw – łańcuch wartości dodanej - zasoby



Uwarunkowania dla przemysłu offshore w Polsce i województwie pomorskim



- System wsparcia, przyłączenia do sieci wskazane jako główne bariery
- Wysokie koszty kapitałowe, brak programu innowacji zmierzającego do redukcji kosztów
- Brak specjalistów, wąska oferta edukacyjna
- Infrastruktura portowa – niedostateczna dla potrzeb offshore, działania modernizacyjne skupione na przeładunku kontenerów
- Negatywny odbiór społeczny morskiej energetyki wiatrowej, spowodowany źle przygotowanymi projektami lądowymi
- Brak skoordynowanego programu wykorzystania potencjału regionalnych przedsiębiorstw



European Union
European Regional Development Fund



INTERREG IVC
INNOVATION & ENVIRONMENT
REGIONS OF EUROPE SHARING SOLUTIONS

Plan działania dla morskiej energetyki wiatrowej w regionach nadmorskich

- Obszar geograficzny obejmuje województwo zachodniopomorskie
- Plan dotyczy obszarów problemowych, które mogą być rozwiązane na poziomie regionu
- Zawiera propozycje działań zainspirowanych inicjatywami zrealizowanymi przez partnerów projektu 4POWER, z krajów aktywnie wspierających rozwój morskiej energetyki wiatrowej
- Realizacja planu zależna od zaangażowania szerokiej grupy podmiotów z obydwu regionów



European Union
European Regional Development Fund



INTERREG IVC
INNOVATION & ENVIRONMENT
REGIONS OF EUROPE SHARING SOLUTIONS

Plan działania dla morskiej energetyki wiatrowej w regionach nadmorskich

- Analiza krajowych i regionalnych dokumentów politycznych i strategicznych pod kątem rozwoju morskiej energetyki wiatrowej i technologii offshore
- Analiza sektora przemysłu morskiego z obydwu województw, działających w obszarze morskiej energetyki wiatrowej
- Analiza instytucji otoczenia biznesu: badania i rozwój, edukacja, inicjatywy wsparcia biznesu realizowane przez władze regionalne
- Infrastruktura portowa
- Działania wspierające sektor morski oraz potrzeby sektora morskiej energetyki wiatrowej



European Union
European Regional Development Fund



INTERREG IVC
INNOVATION & ENVIRONMENT
REGIONS OF EUROPE SHARING SOLUTIONS

Regionalna współpraca na rzecz badań i rozwoju



- Opracowanie regionalnego programu badań i rozwoju identyfikującego działania priorytetowe, np. technologie offshore, badania środowiskowe, bezpieczeństwo pracy w warunkach offshore
- Ustanowienie współpracy z sektorem wydobywczym offshore na rzecz wymiany doświadczeń i rozwoju
- Uczestnicy procesu:
 - Instytucje badawczo-rozwojowe,
 - Przedsiębiorstwa, organizacje branżowe,
 - Władze regionalne



European Union
European Regional Development Fund



INTERREG IVC
INNOVATION & ENVIRONMENT
REGIONS OF EUROPE SHARING SOLUTIONS

Infrastruktura portowa dla morskiej energetyki wiatrowej

- Opracowanie studium wymogów dla małych portów morskich według metodologii Stowarzyszenie Niemieckich Portów
- Przygotowanie regionalnego programu dla małych portów morskich mającego na celu dostosowanie ich infrastruktury do celów morskiej energetyki wiatrowej
- Uczestnicy:
 - Zarządy portów
 - Władze regionalne i lokalne
 - Towarzystwa klasyfikacyjne,
 - Administracja morska



European Union
European Regional Development Fund



INTERREG IVC
INNOVATION & ENVIRONMENT
REGIONS OF EUROPE SHARING SOLUTIONS

	HOME	VERBAND	INFORMATIONEN	MITGLIEDER	OFFSHORE-HAFENATLAS	KONTAKT	LINKS
Definition der Hafenfunktionen	<p>The map shows various German ports with colored circles indicating their primary function. Red circles (Servicehäfen) are located at SYLT-HÖRNUM, WYK AUF FÖHR, DAGEBÖLL, HELGOLAND, BÖSUM, and STRALSUND. Green circles (Forschung) are at HUSUM, RENDSBURG, KIEL, BRUNSÖTTEL, CUXHAVEN, BREMERHAVEN, NORDENHAM, BREMEN, and PAPANBURG. Dark blue circles (Großkomponentenhäfen) are at BORKUM, WILHELMSHAVEN, EMDEN, BRAKE, STADE, and WISMAR. Some ports like ROSTOCK, LOBECK, and WISMAR have multiple colored circles, indicating they serve multiple functions.</p>						
Großkomponentenhäfen							
Servicehäfen							
Forschung							
	Home Kontakt Impressum						nach oben

Rozwój zaplecza badawczego i szkoleniowego

- Budowa platformy demonstracyjnej do testów turbin wiatrowych, szkolenia załóg serwisowych morskich farm wiatrowych w zakresie bezpieczeństwa pracy,
- Budowa platformy pomiarowej warunków wiatrowych i monitoringu środowiska,
- Wsparcie dla rozwoju zaplecza szkoleniowego
- Rozwój współpracy międzynarodowej w obszarze badań i rozwoju oraz edukacji
- Uczestnicy procesu: jednostki B+R, przedsiębiorstwa, administracja morska, władze regionalne, właściwe ministerstwa



European Union
European Regional Development Fund



INTERREG IVC
INNOVATION & ENVIRONMENT
REGIONS OF EUROPE SHARING SOLUTIONS

Edukacja dla sektora offshore



- Ustanowienie bliższej współpracy między sektorem morskim, a średnimi i wyższymi szkołami morskimi
- Rozwój zaplecza praktycznej nauki zawodu (laboratoria, warsztaty) dla średnich i wyższych szkół o profilu morskim
- Uczestnicy procesu:
 - Samorządy lokalne,
 - Techniczne szkoły średnie i wyższe,
 - Przedsiębiorstwa,
 - Stowarzyszenia branżowe.



European Union
European Regional Development Fund



INTERREG IVC
INNOVATION & ENVIRONMENT
REGIONS OF EUROPE SHARING SOLUTIONS

Akceptacja społeczna



- Kampania na poziomie krajowym promująca sektor morski i offshore
- Ustanowienie regionalnego Centrum Informacji Offshore dostępnego dla szerokiej rzeszy odbiorców
- Wspólna reprezentacja polskiego przemysłu morskiego offshore na międzynarodowych wydarzeniach handlowych
- Uczestnicy:
 - Stowarzyszenia branżowe, przedsiębiorstwa
 - Władze regionalne i lokalne



European Union
European Regional Development Fund



INTERREG IVC
INNOVATION & ENVIRONMENT
REGIONS OF EUROPE SHARING SOLUTIONS

Wnioski



- Proponowane działania mają na celu wzmocnienie realizowanych inicjatyw zamiast tworzenia wewnętrznej konkurencji,
- Zaangażowanie szerokiego spektrum uczestników jest kluczowe dla powodzenia procesu
- Identyfikacja i wybór właściwych instrumentów wdrażania działań



European Union
European Regional Development Fund



INTERREG IVC
INNOVATION & ENVIRONMENT
REGIONS OF EUROPE SHARING SOLUTIONS