

Porozumienie między Burmistrzami

3. Pomorskie Dni Energii

pomorskie dni energii
2013



Katarzyna Grecka
kgrecka@bape.com.pl

Gdańsk, 24 Października 2013



Polityka EU

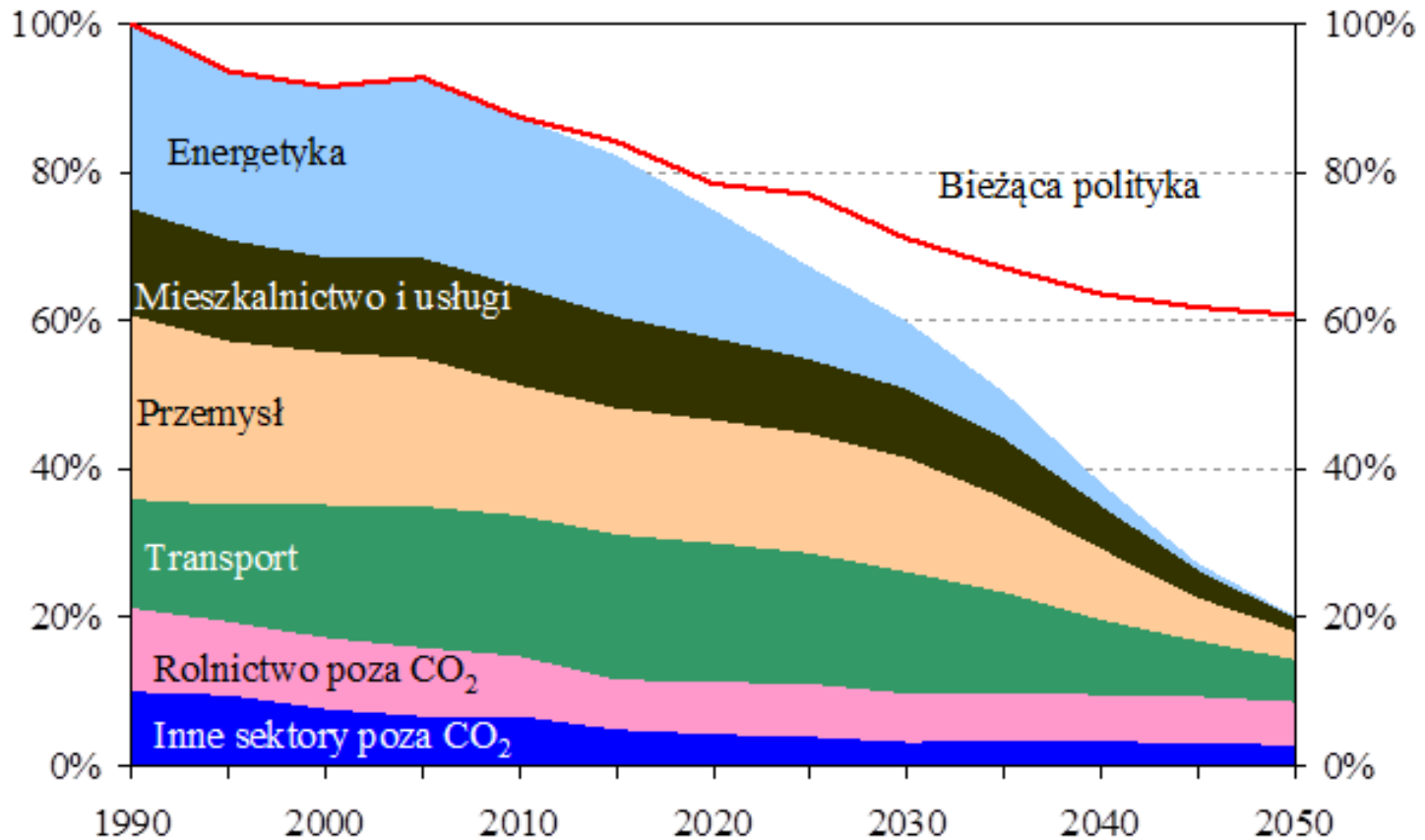
Plan działania prowadzący do przejścia na konkurencyjną gospodarkę niskoemisyjną do 2050 KOM 112 z dnia 8.3.2011

- zapobieżenie wzrostowi temperatury o ponad 2stC
 - efektywne wykorzystanie zasobów



- Strategia do roku 2020: 3 x 20
- **ograniczenie emisji CO2 o 80-95% w roku 2050/1990**

Plan działania

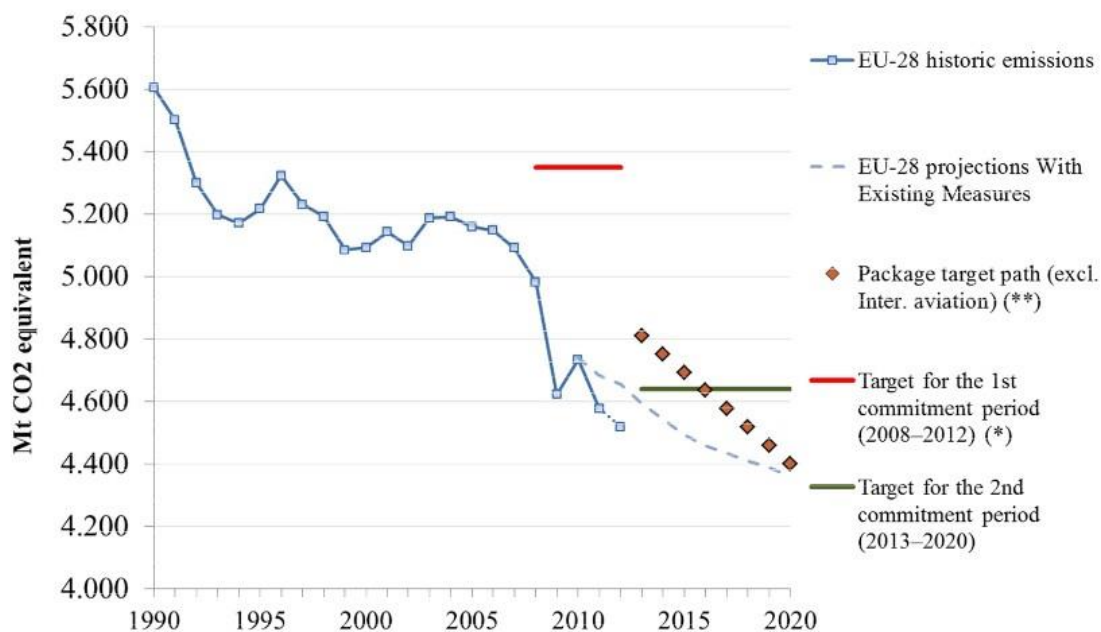




Polityka klimatyczna EU – realizacja

➤ KOM EC z 9.10.2013 Raport z realizacji celów 2020:

- redukcja emisji GHG EU-28 w 2011 była niższa o 18,3% w stosunku do roku bazowego 1990 (i była najniższa)

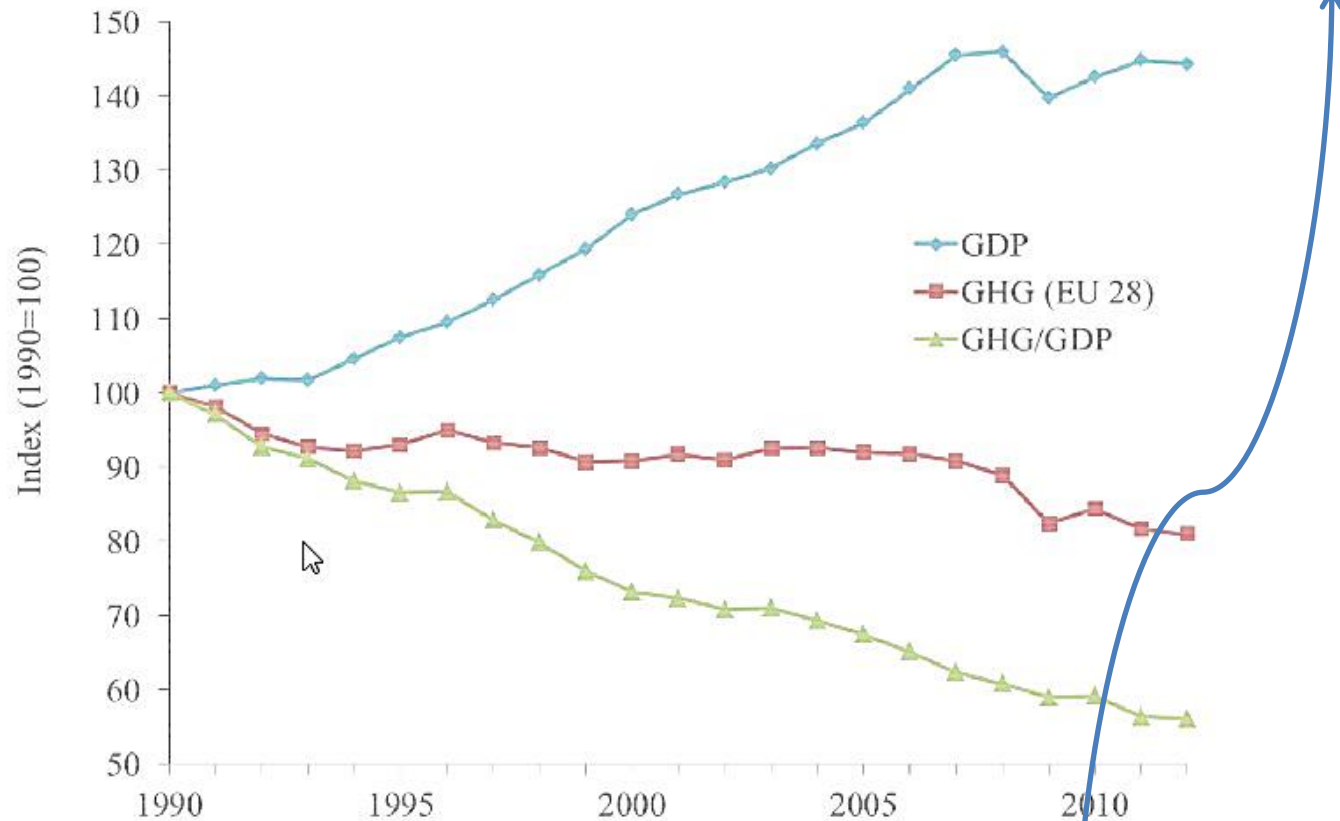




Polityka klimatyczna EU - realizacja

- Największa redukcja w Niemczech i W. Brytanii, które są odpowiedzialne za 1/3 emisji GHG w Europie:
 - Niemcy: Modernizacja źródeł wytwarzania en el i ciepła
 - Wzrost udziału OZE
 - Transformacja gospodarczo-ekonomiczna nowych landów
 - Wielka Brytania: przejście z oleju i węgla na gaz w sektorze wytwarzania en el oraz zmiana technologii wytwarzania kwasu adypinowego (zmniejszenie emisji NO₂)
 - Polska (5 miejsce w EU pod kątem wielkości emisji GHG):
 - Obniżenie emisji GHG o 12,6% w latach 1990-2011 oraz o 29,1% w stosunku do roku bazowego 1988
 - Transformacja ekonomiczna
 - Poprawa efektywności energetycznej dużego przemysłu

Wzrost GDP EU-28 o 45% (1990-2011) !!!

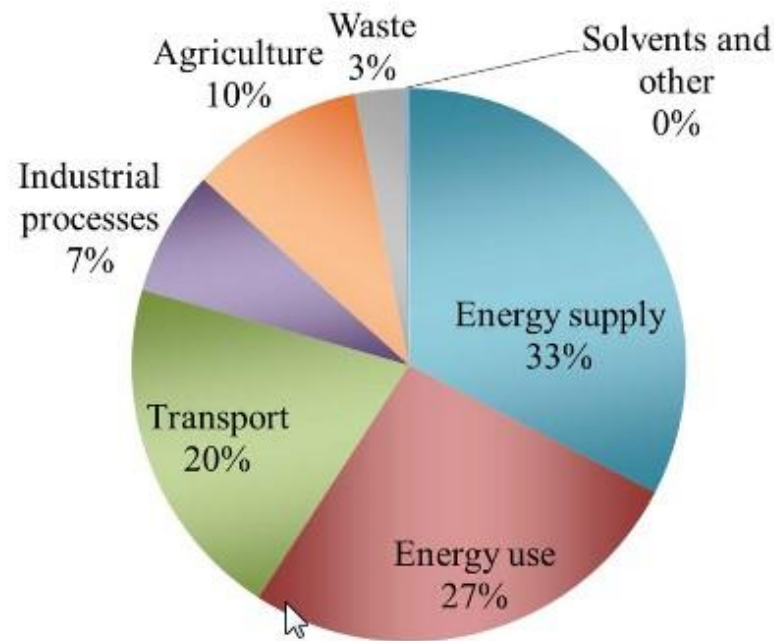


Source: EEA, DG ECFIN (Ameco database), Eurostat

Redukcja emisji GHG EU-28 o 18,3% (1990-2011)!

Udział sektorów gospodarki w emisji CO₂

Share by sector in EU-28, 2011



Source: 2012 national inventories, EEA



Dalsze działania

- System handlu emisjami
 - Nowa regulacja dot. monitoringu efektów
- Dyrektywa EU ws efektywności energetycznej (20% redukcji z tytułu wdrożenia tej dyrektywy do 2020)
- Stosowanie paliw alternatywnych w transporcie („Clean Power Transport Package” – 2013)
- Poprawki do regulacji dot. zmian w charakterze wykorzystania gruntów (land use change)
- Strategie dot.walki ze zmianami klimatu (**Porozumienie między burmistrzami**)
 - Wsparcie finansowe EU inwestycji
- Wsparcie RTD: 7PR w ramach Horyzont 2020 na lata 2014-20



Porozumienie w skrócie



www.eumayors.eu

- inicjatywa europejska Komitetu ds. Energii (DG ENERGY) z dla wsparcia działań władz lokalnych i regionalnych w walce ze zmianami klimatu
- dobrowolne zobowiązanie sygnatariuszy do osiągnięcia min **20% redukcji CO₂** poprzez wdrażanie **Planu działania na rzecz zrównoważonego rozwoju**



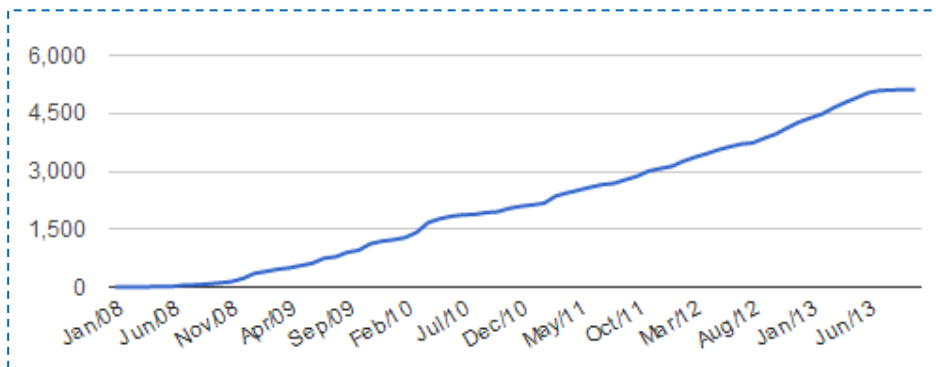


Porozumienie dzisiaj



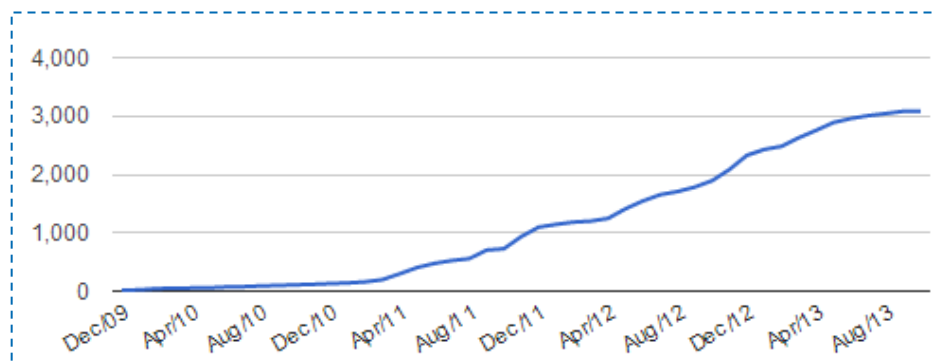
www.eumayors.eu

5,150 sygnatariuszy



172 mln
mieszkańców

3,090 Planów Działania SEAP

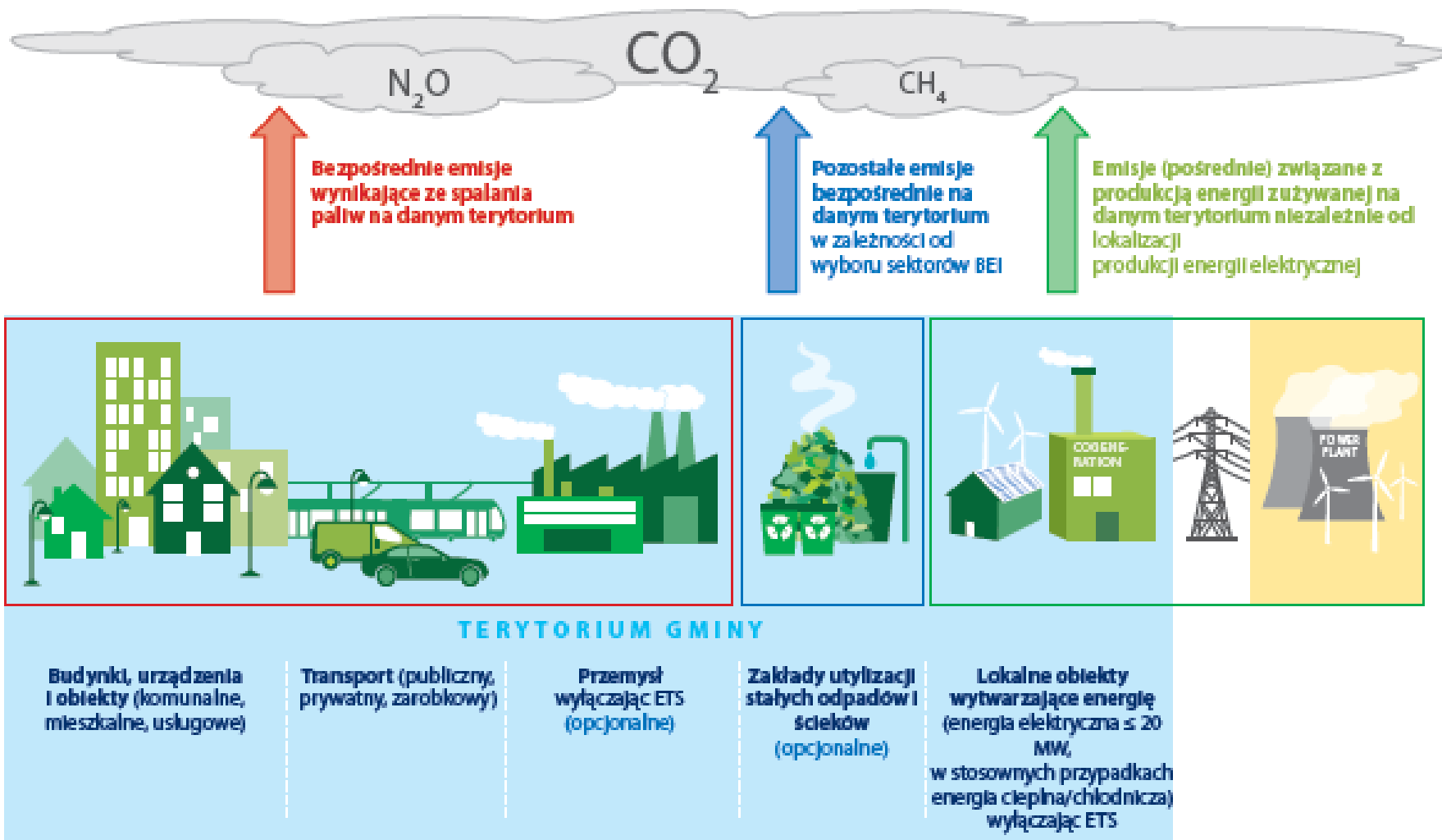




Plan Działania na rzecz zrównoważonego rozwoju (SEAP)



www.eumayors.eu



Zapotrzebowanie na energię

Wytwarzanie energii

*



Opracowanie SEAP & ocena

zgodność założeń i porównywalność wyników

Zapewnienie jakości Planów
Działania

Kreowanie
wizerunku

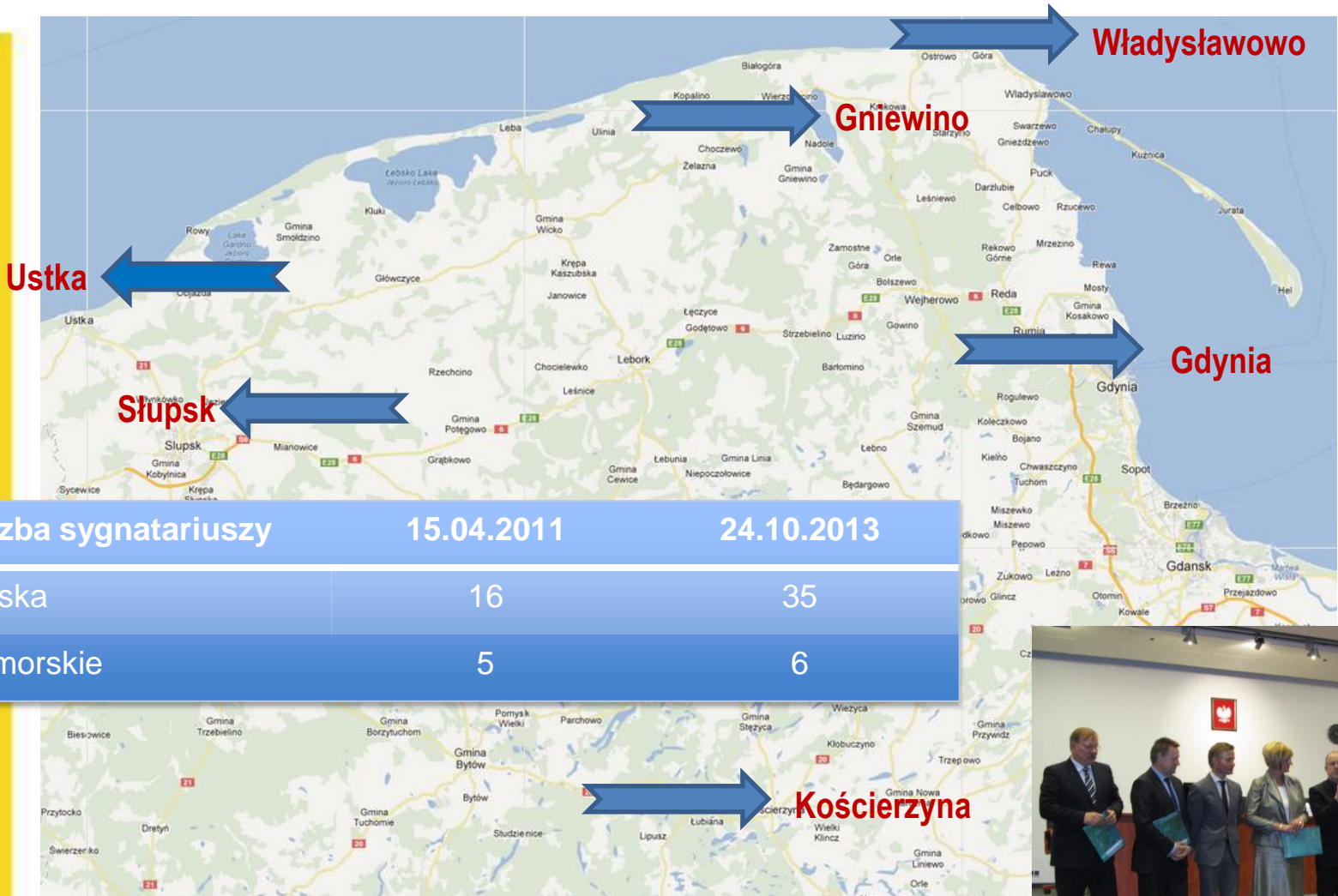




Województwo pomorskie



www.eumayors.eu



Liczba sygnatariuszy	15.04.2011	24.10.2013
Polska	16	35
Pomorskie	5	6





Monitoring wdrażania



Co?

	Raport z działań	Pełny raport
I – Strategię	✓	✓
II – Emisję	x	✓
III – Plan działania SEAP	✓	✓

Kiedy?

Raport z działań	Pełny raport
Min co drugi rok	Min co cztery lata

Rok bazowy: przesłanie SEAP





Zakres monitoringu

I – Strategia



- Wskazanie odstępstw od założeń Strategii
- Ocena środków wydanych na wdrożenie SEAP-u

Wydatkowane środki

<input checked="" type="checkbox"/>	gmina	40000	Cele inwestycyjne
		5000	Cele nie-inwestycyjne
<input checked="" type="checkbox"/>	Inne podmioty	25000	Cele inwestycyjne
		0	Cele nie-inwestycyjne
		70000	Razem

Okres: 2008 2013 6 Lat

- Identyfikacja głównych barier

- Ograniczone środki finansowe
- Brak/złe uregulowania prawne
- Brak wiedzy eksperckiej
- Brak wsparcia ze strony interesariuszy
- Brak politycznego wsparcia
- Zmiana politycznych priorytetów
- Brak spójności w politykach sektorowych
- Niedojrzałe wysokonakładowe technologie

Sektor użyteczności publicznej	Sektor usługowy	Sektor mieszkaniowy	Sektor transportu
		słaby	
		średni	
		silny	
		bez znaczenia	





Zakres monitoringu

II – Emisja

- Opracowanie ostatniej (aktualnej) inwentaryzacji emisji

Budynki, instalacje, przemysł:

- ✓ Gminne budynki użyteczności publicznej, instalacje, urządzenia
- ✓ Budynki użyteczności publicznej, instalacje, urządzenia nie będące własnością gminy
- ✓ Budownictwo mieszkaniowe, , instalacje, urządzenia
- ✓ Oświetlenie publiczne

Przemysł:

- nie objęty systemem ECTS
- objęty systemem ECTS (nie zalecane)

Transport

- ✓ Transport gminny
- ✓ Transport publiczny
- ✓ Transport prywatny i komercyjny

Rolnictwo, leśnictwo, rybołówstwo



Zakres monitoringu

III – SEAP



- Ocena stopnia wdrażania działań zdefiniowanych w SEAP (zakończone/w trakcie realizacji, ...)
- Przegląd/aktualizacja wpływu wdrożonych działań na cel roku 2020
- **Benchmarking zakończonych działań**

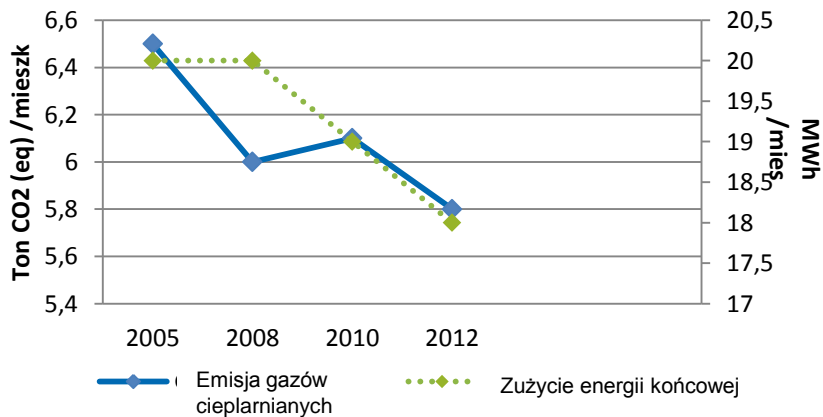
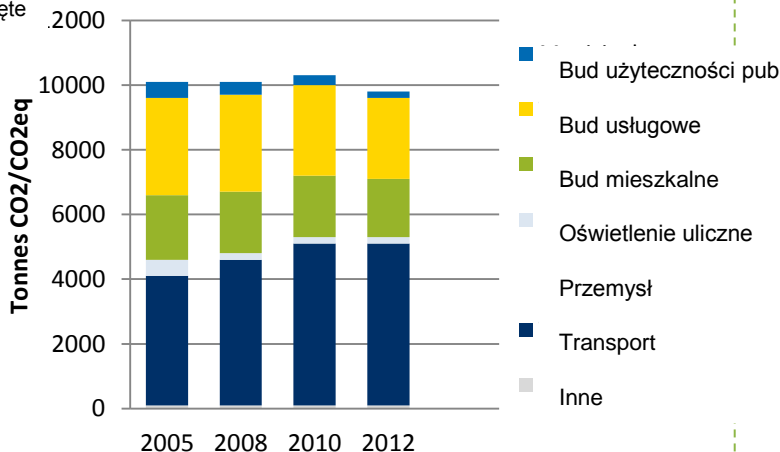
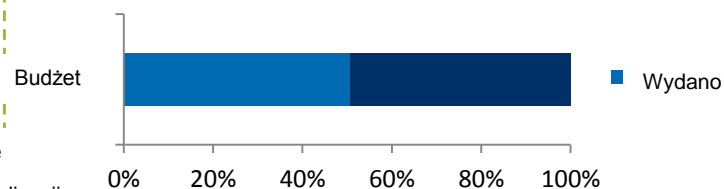
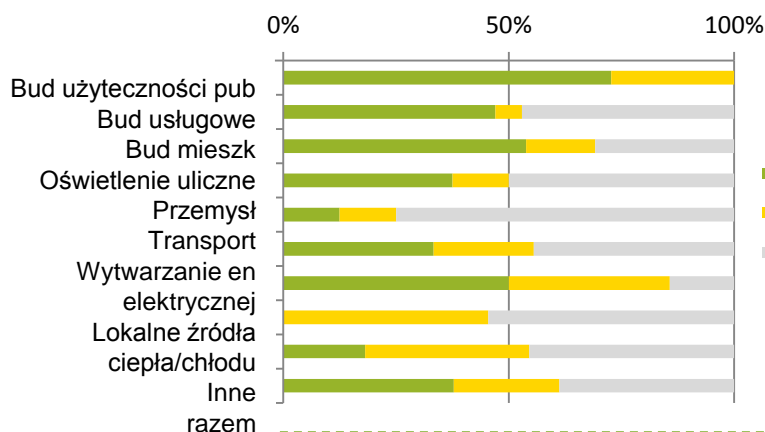
Redukcja CO2		ton CO2/rok
Oszczędność energii		MWh/a
Produkcja energii z OZE		MWh/a
Liczba utworzonych miejsc pracy		(liczba)
Oszczędność kosztów		zł
SPBT		lat





Zakres monitoringu raport syntetyczny

- Prezentacja graficzna statusu i stopnia wdrażania działań



Przykłady działań



www.eumayors.eu



Gmina Gniewino



Miasto Gdynia



Miasto Ustka



Miasto Słupsk



Zapraszam do prezentacji Gminy!