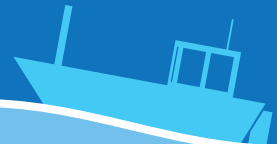


Morze Bałtyckie



"Zmiana klimatu jest zjawiskiem tak samo bogatym w możliwości, jak i zagrożenia. Jeśli zdecydujemy się na skutecznie, innowacyjne, kreatywne i przedsiębiorcze podejście, to jest to problem, z którym możemy sobie poradzić"

- Chris Field,

współprzewodniczący grupy roboczej Międzynarodowego Zespołu do spraw Zmian Klimatu (IPCC)

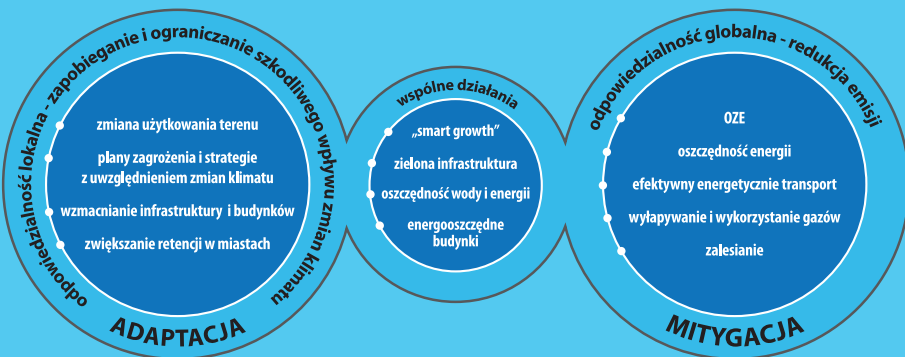
Skutki zmian klimatu, zwłaszcza wzrost temperatury, częstotliwości i nasilenia zjawisk ekstremalnych, występujące w ostatnich kilku dekadach pogłębiają się.

Na obszarze Polski średnia roczna temperatura powietrza w okresie 1951-2010 wzrosła o 1,2°C, a prognozy klimatyczne wskazują na dalsze utrzymanie się tego trendu.

Prognozuje się, że w ciągu całego XXI wieku średnia roczna temperatura powietrza na obszarze Polski wzrośnie o około 3,5°C w stosunku do lat 1961-1990. Naukowcy przewidują, że styczeń może stać się cieplejszy średnio nawet o 5°C.



Adaptacja wybrzeża jest ważna!



Negatywne efekty zmian klimatu dla polskiego wybrzeża



Obszar zagrożony zalaniem przez powódzie morskie

2200 km²

7% to tereny wysoko zurbanizowane



20% to tereny o unikalnych wartościach przyrodniczych w skali europejskiej

Parki narodowe i krajobrazowe

Jeziora

Obszary zagrożone zalaniem

Fragmentacją na skutek spiętrzeń sztormowych, spowodowanych większą ilością i rosnącą siłą sztormów, jest zagrożony obszar Półwyspu Helskiego oraz mierzeje jezior przymorskich.

Dlaczego warto się adaptować?

1,25 m n.p.m.

podwyższenie poziomu morza w nisko położonych obszarach do 1,25 m n.p.m. będzie skutkowało ograniczeniem przyszłego wykorzystania wielu terenów do celów mieszkalnych i przemysłowych²



55%

polskiego wybrzeża podlega procesowi silnej erozji. Poważne zagrożenia związane są ze zjawiskami osuwiskowymi na klifach¹

...120 km²

tereny przybrzeżne zagrożone erozją morską²

300 tys.

osób znajduje się w obszarze bezpośredniego ryzyka, tj. bezpośrednio narażonych na skutki zmian klimatu (utrata miejsc zamieszkania)²

1,7 mln

osób zostanie dotkniętych pośrednio przez utratę miejsc pracy²

¹ źródło: Państwowy Instytut Geologiczny; ² źródło: Klimada

Adaptacja - Działania Strategiczne

Przykładowe kierunki działań

- +** Uwzględnienie prognozowanego wzrostu poziomu morza w planach inwestycyjnych.
- +** Stały monitoring stanu brzegów morskich.
- +** Działania stabilizacyjne linii brzegowej.
- +** Zapobieganie erozji i zanikowi plaż oraz degradacji klifów.

SPA 2020

W październiku 2013 roku Rząd przyjął *Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030 (SPA 2020)*, którego głównym celem jest zapewnienie efektywnego funkcjonowania gospodarki i społeczeństwa w warunkach zmian klimatu. Dokument jest dostępny na platformie **KLIMADA**.

Finansowanie Adaptacji

- Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz wojewódzkie fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej
- Budżety jednostek samorządu terytorialnego
- Krajowe oraz regionalne programy operacyjne w ramach nowej perspektywy finansowej 2014-2020
- Instrument LIFE 2014-2020

Województwa Pomorskie i Zachodniopomorskie w ramach RPO dysponować będą kwotą ok. **3,5 mld euro**, którą mogą przeznaczyć m. in. na działania adaptacyjne³.

Fundusze UE przeznaczone na adaptację do niekorzystnych skutków zmian klimatycznych wynoszą:

- w ramach POIiŚ 2007-2013: **2 257,3 mln PLN**
- w ramach POIiŚ 2014-2020 (PI 5.2): ok. **2 947,0 mln PLN** (więcej o 700 mln euro)

³ źródło: Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju

Straty wywołane ekstremalnymi zjawiskami klimatycznymi

Prognozuje się, że w przypadku niepodjęcia odpowiednich działań przystosowujących do zmian klimatu, straty będą rosły:



Szacowane koszty braku działań

Mimo różnic w dostępnych szacunkach, autorzy analiz są zgodni co do tego, że ewentualne zaniechanie działań adaptacyjnych spowoduje straty o jeszcze większej wartości⁴.



⁴ Na podstawie Strategii adaptacji do zmian klimatu Unii Europejskiej – Komunikat KE do Parlamentu Europejskiego, Rady, Europejskiego Komitetu Ekonomiczno-Społecznego i Komitetu Regionów COM (2013) 216



MINISTERSTWO ŚRODOWISKA

