

# PROJEKT CLIMCITIES

ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU  
MAŁYCH I ŚREDNICH MIAST  
POLSKI



INFORMACJA O PROJEKCIE DLA MIAST

WYKONAWCY PROJEKTU:



INSTYTUT OCHRONY ŚRODOWISKA  
– PAŃSTWOWY INSTYTUT  
BADAWCZY



VISTA ANALYSE

Warszawa, luty 2017



*...„Celem ramowej polityki Unii Europejskiej w zakresie adaptacji do zmian klimatu jest poprawa odporności państw członkowskich na aktualne i oczekiwane zmiany klimatu, (...) a w szczególności lepsze przygotowanie do ekstremalnych zjawisk klimatycznych i pogodowych oraz redukcja kosztów społeczno-ekonomicznych z nimi związanych. (...) W Polsce ponad 60% ludności żyje w miastach - z tego względu konieczność przygotowania tych obszarów do możliwych zmian i zagrożeń stanowi kluczowe wyzwanie zarówno dla samorządów lokalnych, jak i dla ich mieszkańców.”*

*Ministerstwo Środowiska*

Pierwszym polskim strategicznym dokumentem przygotowanym przez Ministerstwo Środowiska jest **"Strategiczny Plan Adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030"**. Dokument powstał w oparciu o ekspercki projekt **KLIMADA „Opracowanie i wdrożenie strategicznego planu adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu"**, realizowany, z polecenia Ministra Środowiska, przez **Instytut Ochrony Środowiska-Państwowy Instytut Badawczy**. Następnie, *„...wychodząc naprzeciw potrzebom mieszkańców oraz samorządów lokalnych..."*, Ministerstwo Środowiska przygotowało **„Podręcznik adaptacji dla miast"**. Kolejnym znaczącym krokiem w kierunku adaptacji miast jest niedawno rozpoczęty projekt skierowany do miast powyżej 100 tys. mieszkańców, w wyniku którego, we współpracy z miastami, powstaną **miejskie plany adaptacji do zmian klimatu**. Będą one uwzględniały specyficzne lokalne uwarunkowania geograficzne, społeczne i gospodarcze każdego z miast i będą zawierały propozycje konkretnych działań adaptacyjnych. Również w tym projekcie jednym z konsorcjantów jest **Instytut Ochrony Środowiska - Państwowy Instytut Badawczy**. Wyniki niedawno zakończonego, realizowanego przez Uniwersytet Warszawski, projektu PolCitClim - Porównawcze studium potencjału instytucjonalnego i zarządzania w kontekście adaptacji do zmian klimatycznych w Polsce i Norwegii – wskazują, że świadomość polskich miast konieczności adaptacji do zmian klimatu jest – w porównaniu z Norwegią – znacznie niższa. Odpowiedzią na te „braki” jest właśnie rozpoczynający się projekt **CLIMCITIES**. Projekt jest realizowany przez **Instytut Ochrony Środowiska-Państwowy Instytut Badawczy** we współpracy z norweska firmą **Vista Analyse**, mającą bogate międzynarodowe doświadczenie doradcze w zakresie opracowywania miejskich strategii adaptacyjnych.

## **1. O projekcie CLIMCITIES**

### **1.1. Cel projektu**

Dostosowanie się miast do zmieniających się warunków klimatycznych jest obecnie jednym z najważniejszych wyzwań. W miastach niekorzystne skutki zmiany klimatu są odczuwane szczególnie dotkliwie. Adaptacja do zmian klimatu na poziomie lokalnym zależy od skuteczności działań lokalnych instytucji, w tym przede wszystkim administracji samorządowej.

**Cel projektu:** rozwijanie zdolności adaptacji do zmian klimatu małych i średnich miast Polski poprzez zapewnienie podmiotom na poziomie lokalnym dostępu do wiedzy na temat adaptacji do zmian klimatu oraz realizacja celów adaptacyjnych określonych w unijnej i krajowej strategii adaptacji do zmian klimatu.

### **1.2. Korzyści z przystąpienia do projektu - miejska strategia adaptacji do zmian klimatu**

Lokalna specyfika (wrażliwość, podatność) zmian klimatycznych musi znaleźć odzwierciedlenie w sposobie radzenia sobie z ich skutkami na poziomie lokalnym spełniając jednocześnie oczekiwania mieszkańców. Jedynie akceptacja społeczna przyczyni się do sprawnego wdrażania strategicznych

działań adaptacyjnych w planowaniu przestrzennym, w procesach inwestycyjnych i w zarządzaniu infrastrukturą społeczną.

**Wymiernymi korzyściami z przystąpienia do projektu CLIMCITIES są:**

- merytoryczne przygotowanie urzędników do opracowania miejskiej strategii adaptacji do zmian klimatu
- umiejętność rozwiązania najważniejszych problemów miasta wynikających ze zmian klimatu
- zdolność do wykorzystania przez miasto potencjalnych pozytywnych skutków zmian klimatu
- sprawność w pozyskiwaniu środków finansowych na działania prowadzące do ograniczania negatywnych konsekwencji zmian klimatu
- sprawność w komunikacji i współpracy z mieszkańcami nie tylko na rzecz adaptacji miasta do zmian klimatu
- sprawność we wdrażaniu działań adaptacyjnych w planowaniu strategicznym rozwoju miasta
- świadomość konieczności i ekonomicznej opłacalności inwestycji pro adaptacyjnych lokalnego przemysłu i biznesu
- merytoryczne wsparcie dla lokalnych mediów w zakresie konsekwencji zmian klimatu
- świadomość społeczna zagrożeń i korzyści płynących ze zmian klimatu
- świadomość społeczna procedur administracyjnych koniecznych do wdrożenia strategii adaptacyjnych
- umiejętne godzenie sprzecznych interesów stron i efektywne wykorzystanie potencjału miasta do adaptacji do zmian klimatu
- 

### **1.3. Odbiorcy projektu**

CLIMCITIES jest projektem partycypacyjnym, skierowany zarówno do samorządów i mieszkańców miast małych i średnich Polski (o liczbie mieszkańców między 50 a 99 tys., a także mniejszych). Formą realizacji projektu są szkolenia. Pierwszą grupę docelową szkoleń stanowią pracownicy administracji samorządowej następujących referatów:

- ochrona środowiska
- planowanie przestrzenne
- architektura i nadzór budowlany
- gospodarka nieruchomościami
- infrastruktura miejska w tym: gospodarka wodna, systemy kanalizacji i gospodarka wodami opadowymi, transport
- zarządzania kryzysowego (w tym centra ratownictwa)
- inne kluczowe referaty miejskiej infrastruktury technicznej i społecznej.

Drugą grupą odbiorców są lokalni liderzy:

- działacze pozarządowych organizacji pro ekologicznych,
- dziennikarze lokalnych mediów,
- naukowcy, badacze,
- przedstawiciele lokalnych społeczności, przedsiębiorców i biznesu,
- mieszkańcy – interesariusze działań adaptacyjnych w mieście.

### **1.4. Sposób realizacji projektu - szkolenia**

Szkolenia będą realizowane metodą „blended learning” łączącą szkolenia stacjonarne ze szkoleniami online. Szkolenia stacjonarne będą przeprowadzone w 12 miastach Polski: Gdańsku, Koszalinie, Poznaniu, Wrocławiu, Żorach, Będzinie, Rzeszowie, Lublinie, Ostrowcu Świętokrzyskim,

Łodzi, Warszawie i Ełku. Wybór tych miast jest podyktowany doskonałym skomunikowaniem Miast – uczestników projektu z miastem szkolenia w poszczególnych województwach. Szkolenia, po trzy dwudniowe szkolenia w każdym mieście, dla obu grup odbiorców jednocześnie, zaplanowane są na godziny 9 – 16, z godziną z przerwą obiadową. Moduły szkoleniowe online dostępne będą przez stronę projektu: <http://climcities.ios.gov.pl>.

## 2. Ramowy harmonogram projektu CLIMCITIES

Na realizację całego projektu przewidziano 9 miesięcy. Przedstawiony poniżej harmonogram wskazuje jedynie ramy czasowe realizacji najważniejszych elementów projektu. Szczegółowy harmonogram szkoleń w każdym mieście zostanie ustalony po konferencji otwarcia.

Konferencja inicjująca projekt - Warszawa	22 marca 2017
Początek szkoleń w województwach	kwiecień 2017
Koniec szkoleń w województwach	wrzesień 2017
Konferencja podsumowująca projekt	wrzesień 2017

## 3. Szczegółowy program szkoleń

<i>Układ i tematyka szkoleń</i>		<i>Odbiorcy</i>	
		<i>Przedstawiciele urzędów miejskich</i>	<i>Lokalni liderzy</i>
<b>BLOK I. Komunikacja interpersonalna w systemie partycypacyjnym - miękkie umiejętności negocjacyjne</b> <b>Forma: seminaria i ćwiczenia</b>			
<b>Moduł 1.</b>	<b>Budowa oraz utrzymanie właściwych relacji pomiędzy stronami konfliktu czy współpracownikami:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Umiejętność zbudowania porozumienia między stronami</li> <li>Umiejętności zarządzania oczekiwaniami odbiorcy</li> <li>Umiejętności modyfikowania własnych działań dzięki otrzymanej informacji zwrotnej</li> </ul>		✓
<b>Moduł 2.</b>	<b>Efektywne techniki przekazu i komunikacji:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wiedza i umiejętność dostosowania stylu i charakteru przekazu zależnie od preferencji odbiorców</li> <li>Umiejętności sprawnego wykorzystywania efektywnych narzędzi przekazu</li> </ul>	✓	✓
<b>Moduł 3.</b>	<b>Nowoczesne metody aktywizacji stron:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wiedza i umiejętności motywowania stron do efektywnego zaangażowania w konstruktywną współpracę</li> <li>Umiejętność efektywnego wykorzystania narzędzi aktywizujących w praktyce</li> </ul>		✓
<b>Moduł 4.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trudne sytuacje w rozmowach i konflikty interesów</li> <li>Wiedza na temat rodzajów, powodów i mechanizmów występowania trudnych sytuacji negocjacyjnych</li> <li>Umiejętności związane z wykorzystywaniem trudnych sytuacji do kontrolowanego wyzwolenia pokładów aktywności stron konfliktu ukierunkowanego na efektywną współpracę</li> <li>Wiedza na temat struktury informacji zwrotnej oraz umiejętności jej udzielania</li> </ul>	✓	✓
<b>BLOK II. Podstawy merytoryczne adaptacji do zmian klimatu</b> <b>Forma: seminaria</b>			
<b>Moduł 1.</b>	<b>Podstawy prawne i polityczne adaptacji do zmian klimatu:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ramowa Konwencja Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian</li> </ul>	✓	✓

<b>Układ i tematyka szkoleń</b>		<b>Odbiorcy</b>	
		<b>Przedstawiciele urzędów miejskich</b>	<b>Lokalni liderzy</b>
	klimatu (UNCCC) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strategia adaptacji do zmian klimatu Unii Europejskiej (COM(2013) 216 final)</li> <li>• Strategiczny Plan Adaptacji do zmian klimatu – SPA 2020</li> <li>• Działania związane z adaptacją do zmian klimatu w polskim systemie prawnym</li> </ul>		
<b>Moduł 2.</b>	<b>Podstawy naukowe adaptacji do zmian klimatu:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmiany klimatu w skali globalnej</li> <li>• Regionalne i lokalne skutki zmian klimatu</li> </ul>	✓	✓
<b>Moduł 3.</b>	<b>Adaptacja i mitygacja do zmian klimatu w mieście:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zarządzanie adaptacją do zmian klimatu na poziomie regionalnym i lokalnym</li> <li>• Wrażliwość na negatywne skutki zmian klimatu oraz potencjał w zakresie adaptacji</li> <li>• Mitygacja i adaptacja do zmian klimatu jako zadania jednostek samorządu terytorialnego</li> </ul>	✓	✓
<b>Moduł 4.</b>	<b>Główne obszary adaptacji do zmian klimatu w miastach:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• planowanie przestrzenne</li> <li>• infrastruktura miejska</li> <li>• budownictwo</li> <li>• zarządzanie kryzysowe</li> <li>• aspekty społeczne adaptacji do zmian klimatu</li> <li>• aspekty ekonomiczne adaptacji do zmian klimatu</li> </ul>	✓	✓
<b>BLOK III. Miejskie plany adaptacyjne i budowa strategii miejskiej</b>			
<b>Forma: seminaria, ćwiczenia, warsztaty</b>			
<b>Moduł 1.</b>	<b>Wprowadzenie do strategii adaptacji do zmian klimatu:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Istota, podmioty i przedmiot strategii adaptacji do zmian klimatu</li> <li>• Zakres strategii adaptacji do zmian klimatu oraz synergia z innymi dokumentami strategicznymi na poziomie lokalnym</li> <li>• Korzyści wynikające ze strategii adaptacji do zmian klimatu</li> <li>• Okres i horyzont czasowy strategii adaptacji do zmian klimatu</li> </ul>	✓	✓
<b>Moduł 2.</b>	<b>Proces opracowania strategii adaptacji do zmian klimatu:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Warsztaty strategiczne</li> <li>• Diagnoza lokalnych skutków zmian klimatu</li> <li>• Analiza strategiczna wrażliwości na zmiany klimatu,</li> <li>• Analiza scenariuszy zmian klimatu oraz przygotowanie scenariuszy adaptacyjnych</li> <li>• Cele strategiczne adaptacji do zmian klimatu</li> <li>• Cele operacyjne adaptacji do zmian klimatu</li> <li>• Działania i zadania w zakresie adaptacji do zmian klimatu</li> </ul>	✓	✓
<b>Moduł 3.</b>	<b>Szacowanie kosztów wdrożenia strategii adaptacji do zmian klimatu</b>	✓	
<b>Moduł 4.</b>	<b>Zbudowanie i współpraca członków Zespołu ds. wdrożenia strategii adaptacji do zmian klimatu</b>	✓	
<b>Moduł 5.</b>	<b>Udział mieszkańców w opracowaniu i wdrożeniu strategii adaptacji do zmian klimatu</b>	✓	✓
<b>Moduł 6.</b>	<b>Monitoring realizacji strategii adaptacji do zmian klimatu</b>	✓	✓