



Miejski plan adaptacji

2023-04-04

Zmiana klimatu ma ogromny wpływ na dynamikę rozwoju miast i jakość życia ich mieszkańców. Aby za nimi nadążyć zrodziła się inicjatywa opracowania strategii dla dużych, polskich miast, nakreślająca drogę jaką powinny pójść, aby sprostać klimatycznym wyzwaniom. Otrzymała ona nazwę Miejski Plan Adaptacji.

Jak powstawał Miejski Plan Adaptacji?

- Powstanie Planu adaptacji miasta Krakowa jest konsekwencją długofalowej polityki władz miasta, mającej na celu ograniczenie negatywnych skutków zmian klimatu.
- *Plan adaptacji miasta Krakowa do zmian klimatu do roku 2030* powstał w oparciu o porozumienie zawarte w lipcu 2015r. pomiędzy Gminą Miejską Kraków a Ministerstwem Środowiska, w którym zadeklarowano udział w projekcie „Opracowanie planów adaptacji do zmian klimatu dla miast powyżej 100 tys. mieszkańców”.
- Celem głównym tego projektu była ocena wrażliwości i podatności na zmiany klimatu dla każdego z 44 największych polskich miast i zaplanowanie działań adaptacyjnych, adekwatnych do zidentyfikowanych zagrożeń.
- Projekt był realizowany przez wiodące podmioty działające w sektorze ochrony środowiska: konsorcjum składające się z: Instytutu Ochrony Środowiska - Państwowego Instytutu Badawczego, Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej - Państwowego Instytutu Badawczego, Instytutu Ekologii Terenów Uprzemysłowionych oraz firmy konsultingowo- inżynierskiej Arcadis.
- Projekt został sfinansowany przez Unię Europejską z Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko oraz ze środków budżetu państwa.

Kto uczestniczył w jego tworzeniu?

- Przedstawiciele Urzędu Miasta Krakowa, jednostek i spółek miejskich
- Reprezentanci środowisk naukowych i administracji publicznej
- Konsorcjum Wykonawców

Jakie były jego etapy?

- Identyfikacja zagrożeń wynikających ze zjawisk klimatycznych i ich konsekwencji
- Analiza wrażliwości i wybór sektorów wrażliwych
- Opracowanie scenariuszy klimatycznych
- Ocena ryzyka (prawdopodobieństwo wystąpienia i konsekwencje)
- Określenie priorytetów, kierunków działań i wybór działań

Co zawiera?

Plan składa się z części diagnostycznej i programowej. Pierwsza część obejmuje m.in. analizę danych historycznych oraz scenariuszy klimatycznych, prowadzącą do oceny podatności miasta na zmiany



klimatu. W części programowej zawarto cel nadrzędny, cele szczegółowe oraz działania adaptacyjne, których realizacja przyczyni się do zwiększenia odporności miasta na skutki zjawisk meteorologicznych i ich pochodnych.

W jakich obszarach zdiagnozowaliśmy największe zagrożenia dla miasta?

Wzrastająca temperatura

- Wzrost temperatury maksymalnej
- Fale upałów
- Okresy bezopadowe z suszą
- Miejska Wyspa Ciepła

Opady

- Deszcze nawalne
- Powodzie nagłe/miejskie

Zanieczyszczenie powietrza

- Zanieczyszczenia pyłowe w okresie zimowym
- Zanieczyszczenia ozonem w okresie letnim

Jakie sektory oceniliśmy jako najbardziej wrażliwe na zagrożenia?

- Zdrowie publiczne/grupy wrażliwe
- Gospodarka wodna
- Transport
- Tereny zabudowy mieszkaniowej o wysokiej intensywności z uwzględnieniem terenów zieleni

Co kryje się pod pojęciami?

Zdrowie publiczne/grupy wrażliwe:

- Osoby > 65 roku życia
- Dzieci < 5 roku życia
- Osoby niepełnosprawne z ograniczoną mobilnością
- Osoby bezdomne
- Infrastruktura ochrony zdrowia

Gospodarka wodna:

- Podsystem zaopatrzenia w wodę
- Podsystem gospodarki ściekowej
- Infrastruktura przeciwpowodziowa



Transport:

- Podsystem szynowy
- Podsystem drogowy
- Podsystem transport publiczny miejski

Tereny zabudowy mieszkaniowej o wysokiej intensywności z uwzględnieniem terenów zieleni

- Zwarta zabudowa historyczna (Stare Miasto)
- Zwarta zabudowa śródmiejska (kwartałowa)
- Osiedla mieszkaniowe – współczesna zabudowa blokowa

Jak przebiega wdrażanie planu?

Wdrożenie planu polega na: koordynacji i monitorowaniu oraz inspirowaniu działań, tworzeniu katalogu dobrych praktyk i współpracy na poziomie regionalnym, krajowym i międzynarodowym.

Plan adaptacji w liczbach:

- 6 celów szczegółowych
- 32 grupy działań adaptacyjnych, 87 przedsięwzięć
- 8,2 mld PLN szacunkowe koszty
- 25,9 mld zł szacunkowe korzyści
- 17 wydziałów, jednostek i spółek miejskich, biorących udział w tworzeniu planu

Jakie czynniki zadecydowały o sukcesie projektu:

- bliska współpraca z zespołem ekspertów Wykonawcy,
- wykorzystanie znajomości problemów miasta jaką mają przedstawiciele Wydziałów, miejskich jednostek organizacyjnych i spółek miejskich,
- współpraca i wsparcie merytoryczne krakowskiego środowiska naukowego,
- partycypacyjny charakter projektu, z wykorzystaniem warsztatów, konsultacji z interesariuszami i wymiany doświadczeń z innymi miastami metropolitalnymi,
- dostosowanie metodyki do lokalnych uwarunkowań, zgodnie z wytycznymi zawartymi w [Podręczniku adaptacji dla miast](#). Wytyczne do przygotowania Miejskiego Planu Adaptacji do zmian klimatu, opracowanego przez Ministerstwo Środowiska.

Dowiedz się więcej

- Z Planem Adaptacji Miasta Krakowa do zmian klimatu do roku 2030 można zapoznać się w Biuletynie Informacji Publicznej [tutaj](#)

Obszary wrażliwości miasta Krakowa