|  |  |
| --- | --- |
|  | **2.03.2017 r.** |

Informacja prasowa- rozszerzona

**Wczujmy się w klimat!**

**44 samorządy przygotują plany adaptacji do zmian klimatu.**

**Opracowanie planów adaptacji do zmian klimatu w miastach powyżej 100 tys. mieszkańców** to projekt Ministerstwa Środowiska, którego głównym celem jest ocena wrażliwości i podatności na zmiany klimatu każdego z 44 polskich miast partnerskich i zaplanowanie działań adaptacyjnych, adekwatnych do zidentyfikowanych zagrożeń. Zmiany klimatu są nie tylko problemem globalnym, ale coraz bardziej stają się także „palącym” problemem lokalnym. Ze względu na swoją skalę jest **to jedyna inicjatywa w Europie**, w której ministerstwo wspiera lokalne władze i administrację, koordynując i wspólnie wypracowując rozwiązania przystosowawcze do skutków zmian klimatu dla tak dużej liczby jednostek lokalnych.

**Dlaczego adaptacja do zmian klimatu jest ważna?**

W ostatnim stuleciu średnia temperatura powietrza przy powierzchni ziemi wzrosła o 0,74oC i nadal notuje się jej wzrost. Wzrostowi temperatury towarzyszy podnoszenie się poziomu morza. Poziom morza, który w latach 1961-2013 podnosił się średnio o 1,8 mm/rok, w latach w 1993-2003 wzrastał w tempie 3,1 mm/rok (*źródło: SPA2020*). Obserwacje obecnych zmian klimatu oraz scenariusze klimatyczne dla Polski do 2030r. wykazują, że w tym okresie największymi zagrożeniami dla społeczeństwa i gospodarki będą ekstremalne zjawiska pogodowe, będące pochodnymi globalnych zmian. W Polsce w latach 2001-2011 w skutek ekstremalnych zjawisk pogodowych zarejestrowano straty w wysokości ponad 56 mld złotych (koszty bezpośrednie). Szacuje się, że do 2020 roku, bez podjęcia działań adaptacyjnych, straty te mogą wynieść 86 mld złotych, a w latach 2021-2030 ponad 120 mld (*źródło: SPA2020)*.

**Dlaczego miasta?**

Zjawiskami klimatycznymi, takimi jak ekstremalne temperatury, fale upałów, deszcze nawalne i związane z nimi podtopienia, a także powodzie szczególnie zagrożone są duże miasta i obszary metropolitalne ze względu na koncentrację ludności, zabudowy i infrastruktury. Obecnie ludność polskich miast ocenia się na około 23,3 mln osób, co stanowi ponad 60% populacji kraju. Przewiduje się, że prognozowany wzrost wysokiej temperatury powietrza na obszarach silnie zurbanizowanych, obniży jakość życia i wpłynie negatywnie na zdrowie mieszkańców. Grupami narażonymi są osoby starsze (powyżej 65 lat), małe dzieci, osoby chore na choroby układu oddechowego, sercowo-naczyniowego, a także osoby bezdomne.

Zmiany klimatu będą miały wpływ na jakość życia ich mieszkańców, ale także na dynamikę rozwoju miast i ich kondycję ekonomiczną.

**Co to jest adaptacja?**

Adaptacja to proces dostosowywania się do obecnych i oczekiwanych warunków klimatycznych oraz ich skutków w celu zmniejszenia lub uniknięcia negatywnych konsekwencji lub zwiększenia korzyści z nich wynikających. Adaptacja to zwiększanie odporności społeczeństwa i gospodarki na negatywne skutki zmian klimatu.

**Jak to zrobimy?**

Eksperci Konsorcjum zgromadzą dane i przeprowadzą specjalistyczne analizy. Cały proces przygotowania Miejskich Planów Adaptacji (MPA) będzie realizowany we współpracy z władzami miast oraz przy udziale i zaangażowaniu interesariuszy. W każdym z miast zidentyfikowane zostaną cztery obszary lub sektory wrażliwe na skutki ekstremalnych zjawisk atmosferycznych. Dla tych sektorów lub obszarów, adekwatnie do stwierdzonych zagrożeń przygotowane zostaną pakiety działań (inwestycyjnych, technicznych, organizacyjnych, edukacyjnych).

**Jakie będą rezultaty projektu?**

Lokalne samorządy otrzymają dokument, w którym zidentyfikowane zostaną najpoważniejsze zagrożenia związane ze zmianami klimatu oraz wskazany zostanie pakiet wyselekcjonowanych sugerowanych działań wraz z oceną ich efektywności. Działania te pozwolą na zwiększenie odporności miasta na zagrożenia związane ze zmianami klimatu,. Dodatkową wartością będzie aktywizacja i zaangażowanie mieszkańców w opracowanie MPA, co powinno w przyszłości przełożyć się na aktywny udział społeczeństwa w procesie ich wdrażania i dalszego kształtowania polityki adaptacyjnej miasta.

**Jakie są oczekiwania miast?**

Jednym z najważniejszych oczekiwań miast związanych z planami adaptacji jest poprawa zagospodarowania wód opadowych. Z prognoz wynika, że nawalne deszcze mogą pojawiać się częściej i być intensywniejsze. Dla samorządów ważne jest nie tylko zaplanowanie działań, ale zapewnienie źródeł ich finansowania. Obecnie z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko można uzyskać dofinansowanie przedsięwzięć dotyczących systemów gospodarowania wodami opadowymi na terenach miejskich.

Zmiany klimatu mają charakter globalny, ale skutki tych zmian są lokalne i choć w miastach występują zbliżone problemy, to w każdym z nich mają one swoją specyfikę. Specyfika ta dotyczy także możliwych sposobów radzenia sobie ze skutkami zmian klimatu, spełniających oczekiwania zarówno władz miasta, jak i jego mieszkańców. Opracowanie miejskich planów adaptacji jest jednym z działań wskazanych w *Strategicznym planie adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030* (SPA2020). Ministerstwo Środowiska podjęło inicjatywę, by działanie to zrealizować wspólnie z zainteresowanymi miastami. 44 polskie miasta przystąpiły do porozumienia z Ministerstwem Środowiska. Do początku 2019r. powstaną Miejskie Plany Adaptacji dla 44 miast, a ich wdrożenie poprawi bezpieczeństwo i jakość życia mieszkańców.

Celem projektu Miejskie Plany Adaptacji jest wsparcie władz miast w podejmowaniu decyzji strategicznych i inwestycyjnych, które uwzględniałyby zagrożenia wynikające ze zmian klimatu. Miejski plan adaptacji do zmian klimatu jest narzędziem wdrażania Strategii UE w zakresie przystosowania się do zmiany klimatu oraz krajowego Strategicznego planu adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 (SPA 2020) – służącym rozwiązaniu najważniejszych problemów miasta wynikających ze zmian klimatu.

Opracowanie MPA jest niezbędnym krokiem mającym wskazać działania, prowadzące do ograniczania negatywnych konsekwencji zmian klimatu oraz wykorzystania i wzmocnienia pozytywnych skutków tych zmian. Ma także służyć optymalizacji kosztów podejmowanych działań adaptacyjnych pod kątem ich efektywności. Katalog możliwych działań w odpowiedzi na zagrożenia związane z klimatem jest bardzo szeroki, zasadne jest więc opracowanie merytorycznych podstaw do podejmowania decyzji optymalnych pod względem środowiskowym, społecznym i finansowym, a także wykonalnych pod względem technicznym i prawnym.

W ramach opracowania MPA wykonane zostaną analizy pozwalające na rozstrzygnięcie, które działania adaptacyjne są najbardziej korzystne dla miasta, w szczególności dla poprawy jakości życia i bezpieczeństwa jego mieszkańców. Udział społeczeństwa w opracowywaniu MPA pozwoli na uzyskanie akceptacji dla planowanych w dokumencie działań.

Naukowe uzasadnienie działań adaptacyjnych i uzyskanie dla nich akceptacji społecznej przyczynią się do ich sprawnego wdrażania w planowaniu przestrzennym, w procesach inwestycyjnych, w zarządzaniu infrastrukturą społeczną, a także w pozyskiwaniu środków finansowych na te działania.

Dołączamy do czołówki światowej w zakresie adaptacji do zmian klimatu, do miast takich jak: Kopenhaga, Amsterdam, Toronto, Vancouver i Londyn.

Odpowiedzialnie i kompleksowo zajmujemy się adaptacją do zmian klimatu.

Jednoczesne opracowanie 44 planów adaptacji do zmian klimatu - to skala niespotykana   
w Europie.

Wykonawcy projektu to wiodące podmioty działające w sektorze ochrony środowiska. Konsorcjum składa się z: Instytutu Ochrony Środowiska - Państwowego Instytutu Badawczego (lider), Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej - Państwowego Instytutu Badawczego, Instytutu Ekologii Terenów Uprzemysłowionych oraz firmy konsultingowo-inżynierskiej Arcadis. Inicjatywa jest współfinansowana przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko oraz ze środków budżetu państwa.

**Nasi eksperci:**

prof. dr hab. Maciej Sadowski, IOŚ-PIB  
 – klimatologia, maciej.sadowski@ios.gov.pl

prof. dr hab. Andrzej Tiukało, IMGW-PIB  
 – metodyka opracowania MPA, gospodarka wodna, andrzej.tiukalo@imgw.pl

dr Justyna Gorgoń, IETU   
– metodyka opracowania MPA, urbanistyka, [j.gorgon@ietu.pl](mailto:j.gorgon@ietu.pl)

Małgorzata Hajto, IOŚ-PIB   
– metodyka opracowania MPA, adaptacja do zmian klimatu malgorzata.hajto@ios.gov.pl

Katarzyna Kobiela, Arcadis   
– metodyka opracowania MPA, gospodarka wodna, katarzyna.kobiela@arcadis.com

Eric Schcellekens, Arcadis   
– metodyka opracowania MPA, adaptacja do zmian klimatu, eric.schellekens@arcadis.com

**Partnerzy Projektu:**

Białystok, Bielsko Biała, Bydgoszcz, Bytom, Chorzów, Czeladź, Częstochowa, Dąbrowa Górnicza, Elbląg, Gdańsk, Gdynia, Gliwice, Gorzów Wielkopolski, Grudziądz, Jaworzno, Kalisz, Katowice, Kielce, Kraków, Legnica, Lublin, Łódź, Mysłowice, Olsztyn, Opole, Płock, Poznań, Radom, Ruda Śląska, Rybnik, Rzeszów, Siemianowice Śląskie, Słupsk, Sopot, Sosnowiec, Szczecin, Tarnów, Toruń, Tychy, Wałbrzych, Włocławek, Wrocław, Zabrze, Zielona Góra