



Opracowanie planów adaptacji do zmian klimatu w 44 miastach powyżej 100 tys. mieszkańców

Beneficjent: Ministerstwo Środowiska

Partnerzy: 44 miasta Polski

Termin realizacji: 2017-2019

Wykonawca: Konsorcjum – IOŚ-PIB, IMGW – PIB, IETU, Arcadis

2.03.2017 r.

I n f o r m a c j a p r a s o w a - r o z s z e r z o n a

Wczujmy **się** w klimat!

44 **samorządy przygotowują** 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 0,74°C 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.

Opracowanie planów adaptacji do zmian klimatu w 44 miastach powyżej 100 tys. mieszkańców



Wczujmy się
w klimat!
www.44mpa.pl

Opracowanie planów adaptacji do zmian klimatu w 44 miastach powyżej 100 tys. mieszkańców

Beneficjent: Ministerstwo Środowiska

Partnerzy: 44 miasta Polski

Termin realizacji: 2017-2019

Wykonawca: Konsorcjum – IOŚ-PIB, IMGW – PIB, IETU, Arcadis

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?

Eksperti Konsorcjum **zgrupują** 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.

Opracowanie planów adaptacji do zmian klimatu w 44 miastach powyżej 100 tys. mieszkańców



Wczujmy się
w klimat!
www.44mpa.pl

Opracowanie planów adaptacji do zmian klimatu w 44 miastach powyżej 100 tys. mieszkańców

Beneficjent: Ministerstwo Środowiska

Partnerzy: 44 miasta Polski

Termin realizacji: 2017-2019

Wykonawca: Konsorcjum – IOŚ-PIB, IMGW – PIB, IETU, Arcadis

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 uwzględniłyby 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.

Opracowanie planów adaptacji do zmian klimatu w 44 miastach powyżej 100 tys. mieszkańców



**Wczujmy się
w klimat!**

www.44mpa.pl

Opracowanie planów adaptacji do zmian klimatu w 44 miastach powyżej 100 tys. mieszkańców

Beneficjent: Ministerstwo Środowiska

Partnerzy: 44 miasta Polski

Termin realizacji: 2017-2019

Wykonawca: Konsorcjum – IOŚ-PIB, IMGW – PIB, IETU, Arcadis

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

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 Schellekens, 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

Opracowanie planów adaptacji do zmian klimatu w 44 miastach powyżej 100 tys. mieszkańców