



MINISTERSTWO
ŚRODOWISKA



WYZWANIA DLA MIAST ZWIĄZANE ZE ZMIANAMI KLIMATU.

POLSKI PROJEKT: 44MPA

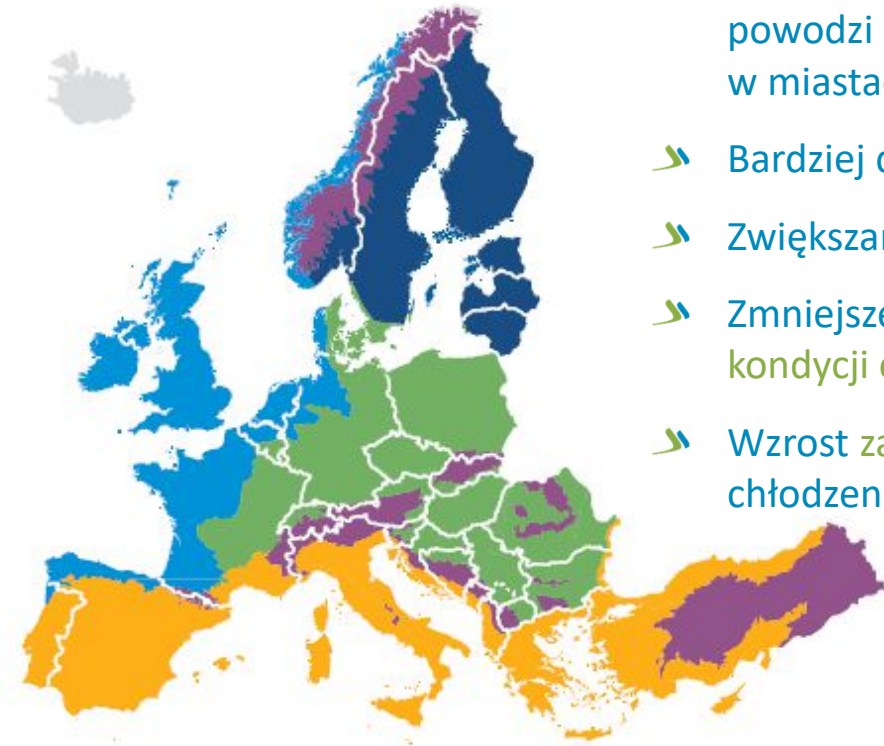


Szymon Tumielewicz
Ministerstwo Środowiska

KLUCZOWE OBSERWOWANE I PROGNOZOWANE ZMIANY KLIMATU I ICH SKUTKI W EUROPIE

Polska (Region Kontynentalny)

- Wzrost częstotliwości występowania i intensywności fal upałów
- Zwiększanie ryzyka występowania powodzi, w tym powodzi błyskawicznych w wyniku deszczy nawalnych w miastach
- Bardziej długotrwałe i częściej występujące susze
- Zwiększanie ryzyka występowania pożarów lasów
- Zmniejszenie wartości gospodarczej lasów i ogólnej kondycji ekosystemów leśnych
- Wzrost zapotrzebowania energetycznego na potrzeby chłodzenia



Ekstremalne zjawiska pogodowe jako skutek zmian klimatu

Huragan. Pomorze VIII 2017 r.



Susza, Kujawy 2018 r.



Susza, dolina Wisły w Warszawie VIII 2015 r.



Ważymy się
w klimat!

www.44mpa.pl



Badanie świadomości ekologicznej – 3 najważniejsze problemy środowiskowe w Polsce

TOP 3

62%



Zanieczyszczenia
powietrza

47%



Problem śmieci

39%



Zmiany klimatu

36%



Zanieczyszczenie wód

29%



Katastrofy naturalne

21%



Katastrofy wywołane
przez człowieka

18%



Niskie zasoby wody

17%



Zanikanie gatunków
zwierząt i roślin

17%



Wyczerpanie się zasobów
naturalnych

Badanie świadomości ekologicznej – 3 najgroźniejsze zjawiska związane ze zmianami klimatu

TOP 3

69,2%



huraganowe
wiatry, trąby
powietrzne

63,2%



powodzie

41,3%



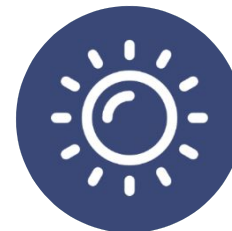
susze

36,1%



gwałtowne ulewy

30,6%



długotrwałe
upały

20,5%



fale mrozów

12,5%



zamiecie
śnieżne

10,1%



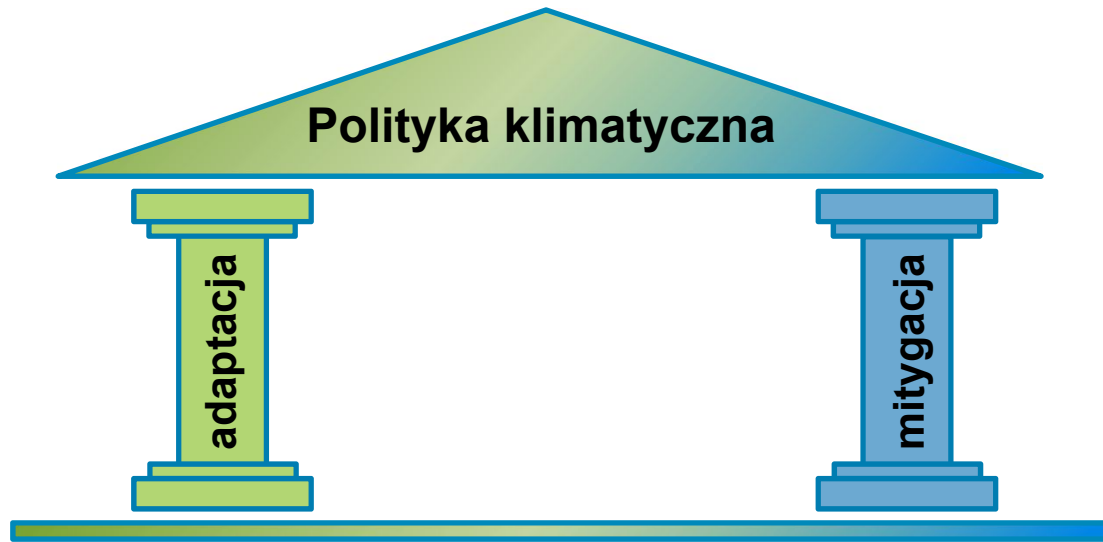
osuwiska

1,1%



nie wiem, trudno
powiedzieć

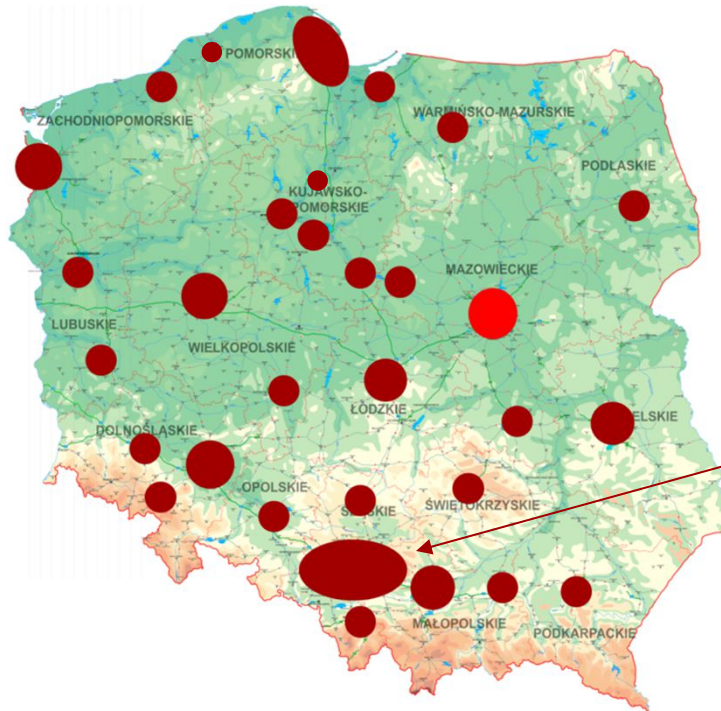
- » **Wzmocnienie filaru adaptacyjnego w polityce klimatycznej.**



- » **Zmniejszenie wrażliwości kraju** na zmiany klimatyczne.
- » Stworzenie **warunków dla stabilnego rozwoju społeczno-gospodarczego** w obliczu ryzyk zw. ze zmianami klimatu.
- » Impuls dla **innowacyjności**

Miejskie plany adaptacji do zmian klimatu – wspólny projekt MŚ i samorządów miast

44 miast => 30% ludności



KONURBACJA GÓRNOŚLĄSKA

Mapa zawiera zabudowę i zaludnienie regionu oraz jego główne drogi. Stan na 02.08.2013

0 5 10 15 20 25 30 km



- przygotowanie planów adaptacji **w 44 miastach** biorących udział w projekcie (+ Warszawa w ramach powiązanego projektu ADAPTCITY) przyczyni się od objęcia ochroną **ok 30% ludności Polski**
- realizacja projektu uruchomi podobne działania na poziomie lokalnym **w mniejszych miastach i gminach**



Cele projektu MPA

- **Określenie podatności największych miast na zmiany klimatu**
(miasta >100 tys. mieszkańców oraz Sopot i kilka miast z Konurbacji Górnośląskiej)
 - identyfikacja zagrożeń, analiza ryzyk
- **Zaplanowanie działań adaptacyjnych na poziomie lokalnym**
- **Podniesienie świadomości nt. potrzeb adaptacji do zmian klimatu na poziomie lokalnym**

- **jednolita metodyka**
- **model partycypacyjny**
- **wysoka jakość**



Projekt MPA – model partycypacyjny



Wzajmy się
w klimat!

www.44mpa.pl



Rezultaty projektu MPA



Działania informacyjno-edukacyjne

mają na celu budowanie współpracy, edukację i informację o zagrożeniach, planowanych i podjętych działaniach adaptacyjnych, o funkcjonujących systemach monitorowania i ostrzegania oraz propagowanie dobrych praktyk



Działania organizacyjne

wymuszające zmiany w planowaniu przestrzennym, organizacji przestrzeni publicznej, zmiany prawa miejscowego, stworzenie wytycznych postępowania w sytuacjach zagrożenia



Działania techniczne

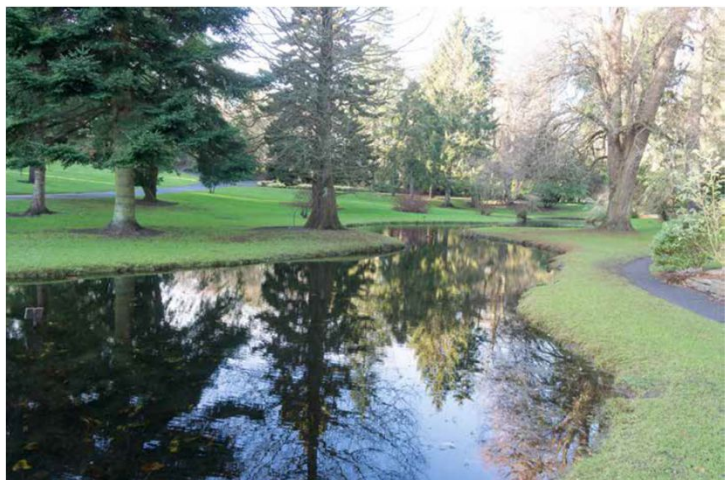
o charakterze twardym/inwestycyjnym pozwalające w szybkim czasie uzyskać efekty adaptacji miasta do zmian klimatu



Wczujmy się
w klimat!

www.44mpa.pl

MPA – zielona i błękitna infrastruktura



Wcaujmy się
w klimat!

www.44mpa.pl



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

44mpa.pl



**Wcaujmy sie
w klimat!**

www.44mpa.pl