

Fundusze europejskie na retencję

Konferencja Zielona Retencja (Gdańsk).

Piotr Czarnocki
Radca

Ministerstwo Klimatu i Środowiska
Departament Funduszy Europejskich



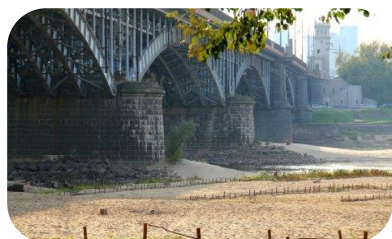
Powodzie błyskawiczne, podtopienia, zalania – te problemy
zidentyfikowano w 44 miastach



Zielona Retencja
- jak przeciwdziałać w miastach podtopieniom i suszom
Gdańsk, 9-10 czerwca 2022

Ministerstwo
Klimatu i Środowiska

Miejska wyspa ciepła, susza, uszczelnienie (betonoza) – kolejne problemy
zidentyfikowano w ramach MPA



Ministerstwo
Klimatu i Środowiska

MPA rozwiązania – zielona i błękitna infrastruktura, retencja, zatrzymanie i
zagospodarowanie wód opadowych



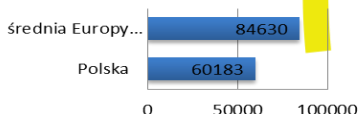
Zielona Retencja

- jak przeciwdziałać w miastach podtopieniom i suszom
Gdańsk, 9-10 czerwca 2022

Diagnoza potrzeb na poziomie krajowym

Prognoza dla Polski (*Polityka Ekologiczna Państwa 2030*):

- Najpowszechniejszymi zjawiskami pogodowymi w kolejnym dziesięcioleciu będą **ekstremalne zjawiska suszy** z tendencją do wydłużania czasu ich występowania
- **Powódzie o zasięgu krajowym** oraz krótkie, lecz bardzo intensywne opady deszczu, które mogą powodować **lokalne podtopienia, powódzie miejskie**.
- W Polsce **zasoby wodne są nieduże** w porównaniu z innymi krajami UE

ZASOBY WÓD (średnie roczne
z wielolecia - mln m³)

Zakres planowanego wsparcia na poziomie krajowym w obszarze adaptacji do zmian klimatu

Konieczne jest stosowanie działań w zakresie adaptacji do zmian klimatu odnośnie do **wód opadowych**, w szczególności zapobiegania lokalnym podtopieniom, powodziom oraz **suszy a także poprzez zaopatrzenie ludności w wodę do picia**.

Rozwijanie **zielono-niebieskiej infrastruktury** pozwoli uzyskać szereg synergii w zakresie adaptacji do zmian klimatu na terenach **miejskich**.

Istotnym elementem adaptacji do zmian klimatu jest racjonalne **gospodarowanie zasobami wodnymi**



Ministerstwo
Klimatu i Środowiska

Planowane wsparcie 2021-2027
(klimat)- cd

Przywracanie **naturalnej retencji**, w tym renaturyzacja przekształconych cieków wodnych

Infrastruktura (zapobieganie, zmniejszanie skutków) w zakresie **powodzi oraz suszy**

Zapewnienie i przywracanie **dobrego stanu wód** i potencjału ekologicznego, bezpieczna dostawa **wody do picia**

Ministerstwo
Klimatu i Środowiska

Planowane dofinansowanie w obszarze adaptacji miast do zmian klimatu w ramach programu „Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027” (FEnIKS)

CS. 2.4. Wspieranie przystosowania się do zmian klimatu i zapobiegania ryzyku związanemu z klęskami żywiołowymi i katastrofami, a także odporności, z uwzględnieniem podejścia ekosystemowego

Priorytet I

Adaptacja terenów zurbanizowanych do zmian klimatu

- wdrożenie planów adaptacji do zmian klimatu dla miast objętych projektem MPA, a także miast Warszawa i Koszalin,
- Zrównoważone, adaptacyjne do zmian klimatu systemy gospodarowania wodami opadowymi w miastach, w tym z udziałem ZNI oraz NbS.
- Zieleń oraz zielono-niebieska infrastruktura na terenach miejskich, w tym w powiązaniu z projektami dotyczącymi zrównoważonego gospodarowania wodami opadowymi (konieczny komponent wodny oraz NbS).
- Edukacja w zakresie adaptacji do zmian klimatu.

Zielona Retencja

- jak przeciwdziałać w miastach podtopieniom i suszom
Gdańsk, 9-10 czerwca 2022



Ministerstwo Klimatu i Środowiska

Planowane dofinansowanie w obszarze adaptacji miast do zmian klimatu w ramach programu „Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027” (FENIKS/FEPW)

CS. 2.4.

Priorytet II

Adaptacja do zmian klimatu, zapobieganie ryzyku związanemu z klęskami żywiołowymi i katastrofami oraz monitoring środowiska

- Opracowanie i wdrożenie planów adaptacji do zmian klimatu dla mniejszych miast o określonych parametrach demograficzno-ekonomicznych.
- Zrównoważone, adaptacyjne do zmian klimatu systemy gospodarowania wodami opadowymi w miastach, w tym z udziałem ZNI oraz NbS.
- Zieleni oraz zielono-niebieska infrastruktura na terenach miejskich, w tym w powiązaniu z projektami dotyczącymi zrównoważonego gospodarowania wodami opadowymi (konieczny komponent wodny oraz NbS).
- Edukacja w zakresie kwestii klimatycznych oraz ochrony zasobów wodnych
- Budowa, przebudowa lub remont urządzeń wodnych i infrastruktury towarzyszącej, służących zmniejszeniu skutków powodzi lub suszy
- Wspieranie małej retencji
- Renaturyzacja przekształconych cieków wodnych i obszarów od wód zależnych
- Opracowanie i aktualizacja dokumentów strategicznych/planistycznych w zakresie gospodarowania wodami oraz ochrony zasobów wodnych
- Monitoring i badania prowadzone w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.



Ministerstwo Klimatu i Środowiska

Planowane dofinansowanie w obszarze adaptacji miast do zmian klimatu w ramach programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027” (FENIKS)

CS 2.7. Wzmacnianie ochrony i zachowania przyrody, różnorodności biologicznej oraz zielonej infrastruktury, w tym na obszarach miejskich, oraz ograniczanie wszelkich rodzajów zanieczyszczenia

Ochrona przyrody i rozwój zielonej infrastruktury, elementy związane z adaptacją do zmian klimatu oraz zielono-niebieskiej infrastruktury, retencji krajobrazowej (in situ)

- Wdrażanie zapisów zatwierdzonych dokumentów strategicznych i planistycznych dla obszarów i siedlisk chronionych
- Realizacja kompleksowych działań na rzecz ochrony gatunkowej poza obszarami chronionymi
- Opracowanie dokumentów planistycznych dla obszarów chronionych
- Zwalczanie inwazyjnych gatunków obcych
- Rekultywacja, w tym i remediacja terenów zdegradowanych działalnością gospodarczą
- Zielono-niebieska infrastruktura wraz ze stosownym zapleczem
- Edukacja w zakresie ochrony przyrody

Zielona Retencja

- jak przeciwdziałać w miastach podtopieniom i suszom
Gdańsk, 9-10 czerwca 2022

 Ministerstwo
Klimatu i Środowiska

Planowane dofinansowanie w obszarze adaptacji miast do zmian klimatu w ramach programu „Fundusze Europejskie dla Polski Wschodniej na lata 2021-2027” (FEPW)

CS 2.4. oraz CS 2.7.

Obszar wsparcia FEPW: województwa: lubelskie, podkarpackie, podlaskie, świętokrzyskie, warmińsko-mazurskie oraz region mazowiecki regionalny (woj. mazowieckie z wyłączeniem Warszawy i powiatów ją otaczających)

- W obszarze adaptacji do zmian klimatu – **wsparcie miast średnich tracących funkcje społeczno-gospodarcze, regionalnych ośrodków wzrostu.**
- Opracowanie i wdrożenie planów adaptacji do zmian klimatu
- Zrównoważone, adaptacyjne do zmian klimatu systemy gospodarowania wodami opadowymi w miastach, w tym z udziałem ZNI oraz NbS.
- finansowanie zieleni oraz zielono-niebieskiej infrastruktury na terenach miejskich, w tym w powiązaniu z projektami dotyczącymi zrównoważonego gospodarowania wodami opadowymi (konieczny komponent wodny oraz NbS).
- Edukacja
- Korytarze ekologiczne

 Ministerstwo
Klimatu i Środowiska

Planowane dofinansowanie w ramach regionalnych programów operacyjnych.
Inne źródła finansowania

- **Regionalne Programy Operacyjne** – wsparcie w miastach mniejszych,
- **Program LIFE** - podprogram „Łagodzenie zmiany klimatu i przystosowanie się do niej” (alokacja 947 mln EUR) – szczegóły w WPP,
- **Krajowy Plan Odbudowy**
- **Interreg**
- **Programy priorytetowe Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, w tym PP „Adaptacja do zmian klimatu oraz ograniczanie skutków zagrożeń środowiska”** – głównie pożyczki, ale na pewne grupy projektów przewidziano też dotacje.

Zielona Retencja

**- jak przeciwdziałać w miastach podtopieniom i suszom
Gdańsk, 9-10 czerwca 2022**

