**O projekcie adaptacji nizinnej**

**Nazwa projektu:** Kompleksowy projekt adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu – mała retencja oraz przeciwdziałanie erozji wodnej na terenach nizinnych
**Planowany okres realizacji**: 2016-2022 r.

**Beneficjent:** Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe

**Celem projektu** jest wzmocnienie odporności na zagrożenia związane ze zmianami klimatu w nizinnych ekosystemach leśnych. Podejmowane działania będą ukierunkowane na zapobieganie powstawaniu lub minimalizację negatywnych skutków zjawisk naturalnych takich jak: niszczące działanie wód wezbraniowych, powodzie i podtopienia, susza i pożary.

Cel główny projektu zostanie osiągnięty poprzez realizację kompleksowych działań polegających na zabezpieczeniu lasów przed kluczowymi zagrożeniami związanymi ze zmianami klimatycznymi. Obejmą one **rozwój systemów małej retencji oraz przeciwdziałanie nadmiernej erozji wodnej na terenach nizinnych**.

**Cele uzupełniające:**

* odbudowa cennych ekosystemów naturalnych, a tym samym pozytywny wpływ na ochronę różnorodności biologicznej;
* ocena skutków przyrodniczych wykonywanych zadań realizowana poprzez prowadzenie monitoringu porealizacyjnego wybranych zadań adaptacyjnych.

W ramach projektu będą realizowane inwestycje związane z:

* budową, przebudową, odbudową i poprawą funkcjonowania zbiorników małej retencji, wraz z niezbędną infrastrukturą umożliwiającą czerpanie wody do celów przeciwpożarowych przez jednostki PSP;
* budową, przebudową, odbudową i poprawą funkcjonowania małych urządzeń piętrzących w celu spowolnienia odpływu wód powierzchniowych oraz ochrony gleb torfowych;
* adaptacją istniejących systemów melioracyjnych do pełnienia funkcji retencyjnych z zachowaniem drożności cieku dla ryb;
* zabezpieczeniem obiektów infrastruktury leśnej przed skutkami nadmiernej erozji wodnej, związanej z gwałtownymi opadami;
* przebudową i rozbiórką obiektów hydrotechnicznych niedostosowanych do wód wezbraniowych (mostów, przepustów, brodów).

Projekt wykorzystuje kompleksowe zabiegi łączące przyjazne środowisku metody przyrodnicze i techniczne. Planowane są w większości małe obiekty/budowle o prostej konstrukcji budowane z zastosowaniem materiałów naturalnych. Wybierane technologie mają być przyjazne dla naturalnego środowiska przyrodniczego.

**Bezpośrednim efektem realizacji projektu będzie zretencjonowanie 2,1 mln m³ wody.**

**Wartość projektu**

Planowany całkowity koszt realizacji projektu wynosi **234 670 000,00 zł**

Maksymalna kwota wydatków kwalifikowalnych wynosi **170 000 000,00 zł**

Maksymalna kwota dofinansowania z funduszy europejskich wynosi **144 500 000,00 zł**

**Planowane efekty**

Najistotniejszym rezultatem będzie ilość zretencjonowanej wody oraz liczba wykonanych obiektów retencyjnych i kompleksowych zadań.

WSKAŹNIKI

* **Wskaźnik rezultatu bezpośredniego** (wskaźnik strategiczny):

objętość retencjonowanej wody: **2,1 mln m³**

* **Wskaźnik produktu:**

pojemność obiektów małej retencji: **3,3 mln m³**

* **Wskaźnik produktu:**

liczba obiektów piętrzących wodę lub spowalniających jej odpływ: **1 181 szt.**

**Zakres realizacji Projektu na terenie Nadleśnictwa Józefów:**

Wykonano ziemny zbiornik retencyjny w leśnictwie Kalina (**1 szt.**) o całkowitej pojemności retencyjnej **3190 m3** wody. Przedsięwzięcie sfinansowano z funduszy UE oraz środków własnych Lasów Państwowych.