**Nazwa projektu:** Kompleksowy projekt adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu – mała retencja oraz przeciwdziałanie erozji wodnej na terenach górskich

**Planowany okres realizacji**: 2016-2022 r.

**Beneficjent:** Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Wałbrzych z siedzibą w Boguszowie-Gorcach

**Celem projektu** jest wzmocnienie odporności na zagrożenia związane ze zmianami klimatu w górskich ekosystemach leśnych. Podjęte 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 dotyczących zabezpieczenia lasów przed kluczowymi zagrożeniami związanymi ze zmianami klimatycznymi. Obejmą one **rozwój systemów małej retencji oraz przeciwdziałanie nadmiernej erozji wodnej na terenach górskich.**

**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. Monitoring będzie obejmował również kontynuację monitoringu wykonanego w ramach projektu małej retencji górskiej zrealizowanego w ramach POIiŚ 2007-2013, co pozwoli na uzyskanie cennych danych z wielolecia.

Nadleśnictwo Wałbrzych jako jedno z zaangażowanych w realizację projektu nadleśnictw, będzie realizować inwestycje związane z:

* budową, przebudową lub odbudową zbiorników małej retencji;
* budową, przebudową lub odbudową małych urządzeń piętrzących (zastawki, małe progi, przetamowania) na kanałach i rowach w celu spowolnienia odpływu wód powierzchniowych, przywracania funkcji obszarów mokradłowych i ich ochrony oraz odtwarzanie terenów zalewowych;
* przebudową i rozbiórką obiektów hydrotechnicznych niedostosowanych do wód wezbraniowych (mostów, przepustów, brodów);
* zabudową przeciwerozyjną dróg, szlaków turystycznych oraz zabezpieczenie obiektów infrastruktury leśnej przed skutkami nadmiernej erozji wodnej związanej z gwałtownymi opadami i spływami wód (m.in. wodospusty, kaszyce, narzuty kamienne).

Projekt wykorzystuje kompleksowe zabiegi łączące przyjazne środowisku metody przyrodnicze i techniczne. Planowane są w większości małe obiekty/budowle o prostej konstrukcji. Wybierane technologie mają nie pogarszać naturalnego środowiska przyrodniczego, preferuje się materiały naturalne.

**Bezpośrednim efektem realizacji projektu będzie zretencjonowanie 400 tys. m³ wody.**

**Wartość projektu**

Planowany całkowity koszt realizacji projektu wynosi **265 950 932,22 zł**

Maksymalna kwota wydatków kwalifikowalnych wynosi **198 210 514,00 zł**

Maksymalna kwota dofinansowania z funduszy europejskich wynosi **168 478 936,90 zł**

**Planowana do uzyskania w Nadleśnictwie Wałbrzych w ramach projektu ilość zretencjonowanej wody wyniesie 13 175 m³.**

**Wartość projektu w Nadleśnictwie Wałbrzych**

Planowany całkowity koszt realizacji projektu w Nadleśnictwie Wałbrzych wynosi **8 064 800,00 zł**

Maksymalna kwota wydatków kwalifikowalnych wynosi **8 064 800,00 zł**

Maksymalna kwota dofinansowania z funduszy europejskich wynosi **6 855 080,00 zł**