

**Sprawozdanie merytoryczne z realizacji zadania pt.
„Działalność w zakresie ochrony przyrody i edukacji ekologicznej
w Nadmorskim Parku Krajobrazowym .”
wg harmonogramu rzeczowo – finansowego
umowy nr WFOŚ/D/483/14/2010**

Zadanie 1. Ochrona p.poż. rezerwatu „Bielawa”

W ramach zadania zrealizowano:

- zakup paliwa do samochodu służbowego Nissan P-up z zamontowanym modułem gaśniczym
- dyżury na wieży p. poż w okresie zagrożenia pożarowego
- zakup narzędzi do wycinki drzew oraz środków do konserwacji sprzętu i obiektów p.poż
- remont dróg dojazdowych dla straży pożarnej do punktów czerpania wody
- konserwację i remont głębinowych studni przeciwpożarowych
- remont i wzmocnienie grobli wzdłuż rowu głównego poprzez nawiezenie i uformowanie wału ziemnego

Efekt ekologiczny zadania

W efekcie uzyskano poprawę warunków ochrony przeciwpożarowej i stanu obiektów technicznych na terenach rezerwatu, zwiększono sprawność służby p.poż., co zmniejszyło ryzyko wystąpienia pożarów oraz zminimalizowało skutki ewentualnych pożarów.

Zadanie 2. Kontynuacja wycinki samosiewów drzew, wycinki odrostów brzozy w granicach wielkoobszarowego rezerwatu torfowiskowego „Bielawa”

W ramach zadania wykonano wycinkę samosiewów brzozy na powierzchni 15 ha z ternu działki nr 508/1, z wywiezieniem biomasy z terenu torfowiska.

Efekt ekologiczny zadania

W efekcie uzyskano poprawę warunków siedliskowych w rezerwacie poprzez polepszenie warunków świetlnych i hydrologicznych korzystnych dla rozwoju roślinności torfowiskowej.

Zadanie 3. Organizacja Akcji Czynnej Ochrony Rezerwatu „Bielawa”

W ramach zadania zrealizowano:

- diety wolontariackie oraz ubezpieczenia dla wolontariuszy,
- wynajem i serwis podstawowy kabiny toi toi
- zakup paliwa do samochodu służbowego służącego do dojazdów nadzorujących pracowników NPK oraz dowozu wolontariuszy z miejsca noclegu na miejsce prowadzenia zabiegów ochronnych
- uzupełnienie narzędzi i sprzętu oraz wyposażenie podręcznej apteczki
- zakup środków konserwujących – baza wolontariacka „barakowóz”

Efekt ekologiczny zadania

W dniach 12.07 – 23.07.2009r., odbył się dwutygodniowy turnus, w którym brało udział czterech wolontariuszy. W tym czasie usunięto samosiewy brzozy i sosny oraz odrosty brzozy w północnej części rezerwatu z powierzchni około 6 ha, poprawiając stan uwilgotnienia torfowiska i warunki siedliskowe roślinności torfowiskowej.

Dodatkowym efektem było nabycie przez uczestników Akcji doświadczenia oraz wiedzy teoretycznej nt. walorów przyrodniczych i metod czynnej ochrony torfowisk wysokich.

Zadanie 4. Konserwacja platform widokowych w rezerwacie „Bielawa” oraz urządzeń zabezpieczających tereny cenne przyrodnicze przed dewastacją

W ramach zadania wykonano przegląd i konserwację platform widokowych. Wykonane prace przedłużą czas użytkowania i poprawiły estetykę platform widokowych służących do celów edukacyjnych, turystycznych i p.poż., co m.in. przyczyni się do ograniczenia dewastacji najcenniejszych fragmentów rezerwatu „Bielawa”.

Zadanie 5. Uszczelnianie dna rowów, remont i uszczelnianie folią grobli w rezerwacie „Bielawa”

W ramach zadania wykonano wzmocnienie i podwyższenie grobli w południowo-zachodniej granicy rezerwatu.

Efekt ekologiczny zadania

Uzyskano znaczną poprawę warunków hydrologicznych poprzez zahamowanie spływu i zretencjonowanie wód roztopowych i opadowych tej części rezerwatu. Wzrost wilgotności podłoża przyczyni się do zwiększenia populacji gatunków charakterystycznych dla torfowisk bałtyckich.

Zadanie 6. Renaturyzacja pasa p.poż – retencjonowanie wody w rezerwacie „Bielawa”

W ramach zadania na pasie p.poż wykonano kilka nieckowatych zagłębień służących do retencjonowania wody spływającej z kopuły torfowiska.

Efekt ekologiczny zadania

W wyniku realizacji tego przedsięwzięcia zostanie zatrzymana woda na północnej, okrajkowej krawędzi torfowiska (przekształconej w wyniku wykonania pasa p.poż.) oraz zmniejszy się odpływ wody z powierzchni rezerwatu. W wyniku utrwalenia wysokiej wilgotności siedliska zmniejszy się również zagrożenie pożarowe i zwiększy się obszar siedlisk, na których istnieją korzystne warunki do rozwoju roślinności torfotwórczej.

Zadanie 7. Wykonanie tablic informacyjno – edukacyjnych w rezerwacie „Bielawa”

W ramach zadania wykonano zamiennie usypanie wału ziemnego wzdłuż wschodniej granicy torfowiska w celu zatrzymania spływu powierzchniowego wód. Wynikało to z sytuacji losowej spowodowanej intensywnymi opadami deszczu w okresie jesiennym.

Efekt ekologiczny zadania

Zatrzymanie wody w obrębie torfowiska poprawia dodatni bilans wodny, powoduje pożądane wilgotnienie siedlisk stwarzając korzystne warunki do rozwoju roślinności torfowiskowej i przywrócenie procesów torfotwórczych w rezerwacie.

Zadanie 8. Modernizacja i utrzymanie strony internetowej NPK

W ramach tego zadania opłacona została strona internetowa NPK na rok 2010.

Nie wykonano części zadania – modernizacja strony internetowej - w związku z tworzeniem wspólnej strony internetowej z PZPK w Słupsku.

Efekt ekologiczny zadania

Utrzymanie i prowadzenie strony umożliwia przekazywanie ogólnodostępnych informacji nt. walorów NPK, wykonywanych zadań, osiągniętych efektów oraz zachęca mieszkańców Parku i turystów do podejmowania inicjatyw przeciwdziałających degradacji środowiska naturalnego i dewastacji walorów przyrodniczych.

Zadanie 9. Szkolenie pracowników Nadmorskiego Parku Krajobrazowego

W ramach tego zadania opłacono udział pracownika Parku w konferencji naukowej nt. walorów przyrodniczych i zagospodarowania turystycznego obszarów Wysoczyzny Elbląskiej.

Efekt ekologiczny zadania

Wymiana doświadczeń i poznawanie nowych rozwiązań w tym zakresie podnosi wiedzę pracowników Parku i pozwala na bardziej efektywne zarządzanie i realizację zadań ochronnych.