

**Sprawozdanie z realizacji zadania nieinwestycyjnego wraz z opisem  
osiągniętego efektu rzeczowego i ekologicznego**

Tytuł zadania: **Działania ochronne w rezerwacie przyrody „Torfowisko Potoczek”**

Nr umowy: **WFOŚ/D/568/3336/2022**

**Sprawozdanie z realizacji zadania:**

Opis:
<p>Działania ochronne w rezerwacie ochrony przyrody w ramach realizowanego projektu dzieliły projekt na dwa spójne ze sobą obszary.</p> <p>Pierwszy obszar o charakterze edukacyjnym, polegał na zakupieniu i wbudowaniu przy granicy rezerwatu, interaktywnych tablic opisujących rolę awifauny oraz martwego drewna w przyrodzie.</p> <p>Drugi obszar w ramach czynnej ochrony zakładał usunięcie z (biochor 2,3,4) fitocenoz borów i lasów bagiennych gatunku obcego siedliskowo pochodzącego z obsiewu bocznego z otoczenia rezerwatu, oraz oznaczenie granic rezerwatu znacznikiem – Soppec ( farby do oznakowania drzew nie zawierające metali ciężkich - ołów, kadm)</p> <p>Efekt ekologiczny oczekiwany jest w latach następujących po realizacji zadania i polega na zachowaniu fragmentów torfowiska wysokiego z roślinnością torfotwórczą, czemu sprzyja usunięcie gatunków drzewiastych , które te procesy w znaczący sposób ograniczały.</p> <p>Zachowaniu boru i lasu bagiennego oraz charakterystycznej dla nich bioty oraz cennych gatunków fauny i flory.</p> <p>Dopuszczenie większej ilości światła do dennych warstw w rezerwacie stwarza lepsze warunki na fragmentach kserotermicznych dla rozwoju cennych gatunków „storczykowatych”. Wszystkie oczekiwane procesy są na bieżąco monitorowane, przez służbę leśną Nadleśnictwa Warcino</p>

**Efekt rzeczowy:**

Opis:
<p>W efekcie realizacji projektu wbudowano na granicy przy rezerwacie trzy tablice interaktywne, opisujące rolę martwego drewna w środowisku przyrodniczym, opisujące obieg węgla w przyrodzie. Oznaczono granicę rezerwatu wykorzystując zakupione znaczniki Soppec 10sztuk, (farby do oznakowania drzew nie zawierające metali ciężkich - ołów, kadm). Zakupionymi farbami oznakowano całą powierzchnię rezerwatu czyli 15,24 ha.</p> <p>Usunięto z terenu określonych biochor ok. 220 m<sup>3</sup> biomasy.</p> <p>Biomasa została usunięta w okresie IV kwartału 2022 r. ręcznie i wyniesiona poza granicę rezerwatu.</p> <p>Usunięcia dokonano ręcznie z wykorzystaniem pokrywy śnieżnej w celu minimalizacji szkód mogących powstać w trakcie wnoszenia biomasy poza obszar rezerwatu. Część biomasy została równomiernie rozłożona poza granicę rezerwatu a niewielkie 3 przyzmy w celach edukacyjnych zostały złożony w sąsiedztwie tablic interaktywnych.</p> <p>Na powierzchni pozostawiono ok. 5 % masy martwego drewna, głównie grubizny, do naturalnego rozkładu.</p>

Łączna powierzchnia objęta działaniami objęła teren o pow. 15,24 ha zgodnie z planowanymi zamierzeniami.

**Efekt ekologiczny:**

**Opis:**

Efekt ekologiczny oczekiwany jest w latach następujących po realizacji zadania i polega na zachowaniu fragmentów torfowiska wysokiego z roślinnością torfotwórczą, czemu sprzyja usunięcie gatunków drzewiastych z powierzchni rezerwatu, które te procesy w znaczący sposób ograniczały.

Zachowaniu boru i lasu bagiennego oraz charakterystycznej dla nich bioty oraz cennych gatunków fauny i flory.

Dopuszczenie większej ilości światła do dennych warstw w rezerwacie stwarza lepsze warunki na fragmentach kserotermicznych dla rozwoju cennych gatunków „storczykowatych”. Wszystkie oczekiwane procesy są na bieżąco monitorowane, przez służbę leśną Nadleśnictwa Warcino.

Oznakowanie granic rezerwatu i tablice edukacyjne wpłyną na świadomość odwiedzających i spowodują spadek ilości nieumyślnego wstępu na teren rezerwatu co wpłynie korzystnie na faunę i florę rezerwatu.

**Informacje dodatkowe:**

Niższe od planowanych koszty zabiegu polegające na usunięciu form drzewiastych z terenu rezerwatu wynikając z wyboru najkorzystniejszej oferty.

NADLEŚNICTWO WARCINO  
77-230 Kępice  
Gen. Władysława Sikorskiego 11A  
tel: 59 857 66 71 do 66 72....  
fax: 59 857 69 51

pieczęć firmowa Beneficjenta

05 KWI. 2023

data

Z-CA NADLEŚNICZEGO

*Grzegorz Lawer*

5.04.2023r

podpisy i pieczętki imienne osób reprezentujących Beneficjenta

**Opinia pracownika monitorującego WFOŚ w Gdańsku:**

Akceptuję/nie akceptuję<sup>1</sup> sprawozdanie z realizacji zadania nieinwestycyjnego

Planowany główny efekt ekologiczny został/nie został<sup>1</sup> osiągnięty

Akceptuję/nie akceptuję<sup>1</sup> uzasadnienie przyczyn wystąpienia rozbieżności pomiędzy głównym efektem ekologicznym planowanym do osiągnięcia a rzeczywiście osiągniętym

Uwagi:

pracownik monitorujący (data, podpis) .....

<sup>1</sup> niepotrzebne skreślić