

## Osiągnięty efekt rzeczowy i ekologiczny – formularz ogólny Sprawozdanie z realizacji zadania (jeżeli dotyczy)

Tytuł zadania: **PARK WYDMOWY w Helu - eliminacja gatunków obcych i inwazyjnych dla zachowania cennych przyrodniczo siedlisk wydmowych**

Nr umowy: **WFOŚ/D/515/4776/2024**

### Sprawozdanie z realizacji zadania (jeżeli dotyczy):

Należy uzupełnić, jeżeli wymóg składania sprawozdania został określony w umowie dofinansowania zawartej z WFOŚiGW w Gdańsku

Projekt był kontynuacją zadania realizowanego w 2023 r. pod tą samą nazwą, w obszarze NATURA 2000 Zatoka Pucka i Półwysep Helski PLH220032 położonym w województwie pomorskim. Park Wydmowy o pow. ok. 2,5 ha znajduje się w Helu i położony jest na działkach ewidencyjnych o numerach 111/3, 111/7 i 110/4, będących w użytkowaniu przez Uniwersytet Gdański, udostępnionych FRUG na potrzeby realizacji projektu na podstawie umowy z dn. 17.11.2023.

Zadanie polegało na usunięciu z terenu Parku Wydmowego krzewów, młodych drzew gatunków obcych i inwazyjnych (pow. ok. 0,0045 ha) oraz roślin zielnych – odchwaszczanie (obszar ok. 0,24 ha). Wykaz gatunków usuniętych zgodny jest z przeprowadzoną inwentaryzacją. Krzewy i drzewa zostały wykopane i usunięte poza granice Parku, biomasa zutylicowana. Usunięto obcy lub zanieczyszczony substrat glebowy na części powierzchni i wymieniono na refulat.

Ukształtowano roślinność wydmowa poprzez posadzenie wydmuchrzy cy piaskowej i piaszownicy zwyczajnej, przesadzenie groszku nadmorskiego.

### Efekt ekologiczny:

Należy podać wartości mierzalne:

Efektami ekologicznymi projektu jest wsparcie procesu renaturalizacji siedlisk przyrodniczych 2120 i 2130 w Parku Wydmowym w Helu na obszarze NATURA 2000 Zatoka Pucka i Półwysep Helski PLH220032. Działania przeprowadzone w ramach projektu będą miały pozytywny wpływ na szatę roślinną i siedliska Parku Wydmowego na obszarze ok. 2,0 ha w następującym zakresie:

- Wykonana została ogólna ocena poprawy stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i zbiorowisk roślinnych – dokumentacja fotograficzna. Szczegółowe badania na stałych powierzchniach monitoringowych – dokumentacja fitosocjologiczna i fotograficzna.
- Odrośla róży pomarszczonej i wierzby kaspijskiej zostały usunięte lub przynajmniej wybitnie osłabione, a ich liczebność i zajęta przez nie powierzchnia radykalnie zmniejszona. Obszar został odchwaszczony.
- Odbudowano naturalną roślinność wydmową oraz wydmowe siedliska przyrodnicze w ich pełnym różnicowaniu oraz bogactwie florystycznym i fitocenotycznym.

Wskaźniki:

1. Zwalczenie inwazyjnych gatunków obcych: 17 stanowisk punktowych, 6 stanowisk obszarowych. Sumaryczna powierzchnia zajęta przez chwasty (0,24 ha) i krzewy 0,0045 ha, łącznie 0,2445 ha.
2. Czynna ochrona w obszarze parku narodowego; w rezerwach przyrody; w obszarach Natura 2000; - wykonanie zabiegów ochrony czynnej na obszarze (ha), w tym dokonany monitoring przyrodniczy, który jest konieczny do podjęcia właściwych działań z zakresu ochrony czynnej lub oceny rezultatów wykonanych działań: Obszar o pow. ok. 2,0 ha
3. Przywrócono lub zapewniono ochronę właściwego stanu siedlisk przyrodniczych na obszarze (ha) – dotyczy siedliska przyrodniczego, który jest przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000: Obszar o pow. ok. 2,0 ha
4. Podjęto działania związane z czynną ochroną rodzimych gatunków chronionych oraz gatunków zagrożonych, które zostały wskazane w czerwonych księgach i listach (flora, fauna i grzyby) liczba gatunków objętych działaniami (N): 5 gatunków, powierzchnia siedliska gatunku (ha): ok. 2 ha

Dzięki zamieszczeniu, na stronie internetowej Fundacji, informacji o projekcie, jego celach i działaniach, dzięki temu ich powszechnej dostępności, będziemy mogli zwrócić społeczeństwu uwagę na konieczność podejmowania tego typu przedsięwzięć w celu zachowania cennych siedlisk przyrodniczych oraz na ich znaczenie dla prawidłowego i niezakłóconego funkcjonowania ekosystemów.

Na obszarze projektu w trybie niemal ciągłym odbywa się edukacja ekologiczna skierowana do dzieci i młodzieży prowadzona przez edukatorów w ramach Błękitnej Szkoły w Stacji Morskiej I im. Profesora Krzysztofa Skóry.

Należy opisać efekt ekologiczny, uzasadnić ewentualne rozbieżności pomiędzy efektem planowanym, a osiągniętym:

Nie dotyczy

#### **Efekt rzeczowy:**

Należy podać wartości mierzalne:

Przywrócenie, poprawa struktury florystycznej i fitocenotycznej roślinności charakterystycznej dla siedlisk wydmych.

Odchwaszczanie – powierzchnia 0,24 ha

Usunięcie krzewów – powierzchnia 0,0045 ha

Łącznie – 0,2445 ha

Należy opisać efekt rzeczowy, uzasadnić ewentualne rozbieżności pomiędzy efektem planowanym, a osiągniętym:

Nie dotyczy

#### **Metodologia:**

Należy podać metodologię wyliczenia efektu rzeczowego i ekologicznego (jeżeli dotyczy):

Wyliczenia efektu rzeczowego i ekologicznego dokonano na podstawie przeprowadzonych prac.

Wykaz gatunków usuniętych zgodny z przeprowadzoną inwentaryzacją.