

Tytuł zadania: „Czynna ochrona przyrody gminy Gniew - kontynuacja”

Nr umowy: WFOŚ/D/II-1/4118/2023

Realizacja projektu przyczyniła się do zachowania i poprawy warunków bytowych zbiorowisk roślinnych oraz rzadkich gatunków roślin chronionych występujących w pasie drogowym drogi G000148 Opalenie - Mała Karczma wzdłuż granicy rezerwatu przyrody „Opalenie”. Przedmiotowe zbiorowiska roślinne z groszkiem wielkoprzylistkowym, pluskwicą europejską, lilią złotogłów dzięki właściwemu wykaszaniu poboczy, poprawie warunków świetlnych poprzez usuwanie podrostu drzew i krzewów oraz usuwaniu ściętej biomasy znalazły optymalne warunki rozwoju, a populacja poszczególnych gatunków dla których m in. powołano rezerwat wzrasta. Udało się wykosić i usunąć biomasę z obszaru około 8500 m<sup>2</sup> zachowując przy tym stanowiska roślin będących pod ochroną, oraz przygotowując dla nich dogodne stanowiska do rozwoju. Zadanie zostało wykonane z użyciem ręcznych wykaszarek, następnie cała biomasa została zgrabiona i wywieziona poza teren rezerwatu i poboczy drogi zgodnie z zaleceniami przekazanymi przez prof. Jacka Herbicha. Ponadto w sezonie letnim pobocze oraz fragment rezerwatu wzdłuż drogi dwukrotnie zostało oczyszczone ze śmieci.

Drugim z elementów projektu było wykonanie kompleksowej inwentaryzacji drzewostanu w parku w Brodach Pomorskich oraz uproszczonej inwentaryzacji przyrodniczej mającej na celu określenie zasiedlenia parku przez cenne gatunki porostów, grzybów, roślin i zwierząt. Przeprowadzono inwentaryzację wszystkich drzew na terenie parku w Brodach Pomorskich i wykonano dla nich uproszczoną ocenę stanu drzew, która będzie podstawą w planowaniu kolejnych działań na przedmiotowym terenie. Wykonano zabiegi pielęgnacyjne na 6 drzewach sędziwych w sąsiedztwie istniejącej zabudowy mieszkalnej. W ramach tego zadania usunięto posusz oraz wykonano redukcję konarów grożących wyłamaniem.

Całkowita wartość projektu 30 900zł,00zł w tym dofinansowanie ze środków WFOŚiGW w Gdańsku 26 400,00zł.

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

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

Realizacja projektu przyczyniła się do zachowania i poprawy warunków bytowych zbiorowisk roślinnych oraz rzadkich gatunków roślin chronionych występujących w pasie drogowym drogi G000148 Opalenie - Mała Karczma wzdłuż granicy rezerwatu przyrody „Opalenie”. Przedmiotowe zbiorowiska roślinne z groszkiem wielkoprzylistkowym, pluskwicą europejską, lilią złotogłów dzięki właściwemu wykaszaniu poboczy, poprawie warunków świetlnych poprzez usuwanie podrostu drzew i krzewów oraz usuwaniu ściętej biomasy znalazły optymalne warunki rozwoju, a populacja poszczególnych gatunków dla których m in. powołano rezerwat wzrasta.

Drugim z elementów projektu było wykonanie kompleksowej inwentaryzacji drzewostanu w parku w Brodach Pomorskich oraz uproszczonej inwentaryzacji przyrodniczej mającej na celu określenie zasiedlenia parku przez cenne gatunki porostów, grzybów, roślin i zwierząt. Inwentaryzacja została przeprowadzona w sierpniu i wrześniu br. Wykonano zabiegi pielęgnacyjne na 6 drzewach sędziwych polegające na strąceniu posuszu oraz korekcie konarów grożących wylamaniem.

**Efekt ekologiczny:**

Należy podać wartości mierzalne:

Utrzymanie właściwych dla rozwoju groszku wielkoprzylistkowego oraz innych gatunków chronionych warunków świetlnych i glebowych na obszarze około 8500 m<sup>2</sup> poboczy będących stanowiskami gatunków chronionych

1 inwentaryzacja dendrologiczna i 1 uproszczona inwentaryzacja przyrodnicza.

Poprawa statyki oraz bezpieczeństwa w otoczeniu poprzez wykonanie zabiegów pielęgnacyjnych na 6 drzewach sędziwych.

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

Udało się wykosić i usunąć biomasę z obszaru około 8500 m<sup>2</sup> zachowując przy tym stanowiska roślin będących pod ochroną, oraz przygotowując dla nich dogodne stanowiska do rozwoju. Zadanie zostało wykonane z użyciem ręcznych wykaszarek, następnie cała biomasa została zgrabiona i wywieziona poza teren rezerwatu i poboczy drogi zgodnie z zaleceniami przekazanymi przez prof. Jacka Herbicha. Ponadto w sezonie letnim pobocze oraz fragment rezerwatu wzdłuż drogi dwukrotnie zostało oczyszczone ze śmieci.

Przeprowadzono inwentaryzację wszystkich drzew na terenie parku w Brodach Pomorskich i wykonano dla nich uproszczoną ocenę stanu drzew, która będzie podstawą w planowaniu kolejnych działań na przedmiotowym terenie. Wykonano zabiegi pielęgnacyjne na 6 drzewach sędziwych w sąsiedztwie istniejącej zabudowy mieszkalnej. W ramach tego zadania usunięto posusz oraz wykonano redukcję konarów grożących wylamaniem.

**Efekt rzeczowy:**

Należy podać wartości mierzalne:

8500m<sup>2</sup> wykoszonych poboczy będących stanowiskami gatunków chronionych

1 inwentaryzacja dendrologiczna i 1 uproszczona inwentaryzacja przyrodnicza.

Zabiegi pielęgnacyjne na 6 drzewach sędziwych.

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

8500m<sup>2</sup> wykoszonych poboczy będących stanowiskami gatunków chronionych

1 inwentaryzacja dendrologiczna i 1 uproszczona inwentaryzacja przyrodnicza.

Zabiegi pielęgnacyjne na 6 drzewach sędziwych.

**Metodologia:**

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

Pomiar powierzchni przeznaczonej do wykoszenia oraz liczbowy wykaz powstałych w projekcie opracowań.

**MONTAŻ FINANSOWY ZREALIZOWANEGO ZADANIA:**

koszt kwalifikowany WFOŚiGW w Gdańsku 30900,00zł

**Struktura kosztu kwalifikowanego WFOŚiGW w Gdańsku:**

środki własne Beneficjenta	4500
środki WFOŚiGW w Gdańsku razem, w tym:	26400
pożyczka	
pożyczka płatnicza	
dotacja razem, w tym:	
- na wydatki i zakupy inwestycyjne	
- na realizację zadań bieżących	26400
inne źródła finansowania	
<b>RAZEM</b>	<b>30900</b>