

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

Tytuł zadania: **Wspieranie bioróżnorodności i zrównoważonego funkcjonowania ekosystemów poprzez zakładanie łąk kwietnych i montaż zielonych wiat przystankowych w Pelplinie w 2022 r.**

Nr umowy: WFOŚ/D/II-3/5401/2022

Koszt kwalifikowany zadania (w PLN) wyniósł 37 400,00

Kwota dotacji ze środków WFOŚiGW w Gdańsku wyniosła 29 920,00 zł

Sprawozdanie z realizacji zadania:

Opis:

W Pelplinie powstały dwie łąki kwietne. Pierwsza z nich powstała w okolicy rzeki Wierzyca przy ul. Stefańskiego. Druga łąka w bezpośredniej okolicy placu zabaw „Nivea” na os. Pólko. Łączna powierzchnia łąk kwietnych w mieście wyniosła: 2 700m². W ramach projektu zamontowano innowacyjną, zieloną i samowystarczalną energetycznie wiatę przystankową. Wiatę posiada specjalną konstrukcję umożliwiającą obsadzenie jej roślinnością i zbieranie wody deszczowej, która wykorzystywana jest do nawadniania roślin. Poza tym wiatę w swej konstrukcji zawiera panel fotowoltaiczny, który dzięki zmagazynowanej oświetla wiatę wieczorami. Wiatę zlokalizowano w Pelplinie na Placu Wolności.

Efekt rzeczowy:

Opis:

- 1) Powierzchnia łąk kwietnych – do : 2 700m²
- 2) Ilość zielonych wiat przystankowych – 1
- 3) Ilość osób zaangażowanych w realizację zadania – ponad 50

Efekt ekologiczny:

Opis:

Łąki kwietne wzbogaciły bioróżnorodność i przyczyniły się do odnowy utraconych ekosystemów, z powodu postępującego rozwoju infrastruktury budowlanej oraz przemysłu w mieście Pelplin. Zielona wiat przystankowa wpłynęła również pozytywnie na różnorodność biologiczną w mieście Pelplin. Wiat przystankowa jest innowacyjnym, nowoczesnym i ekologicznym rozwiązaniem. Ma także pozytywny wpływ na mikroklimat w mieście, w miejscu lokalizacji wiaty. Założenie zielonego przystanku i łąk kwietnych przyczyniło się do: ekonomii potrzeby podlewania roślin czy trawników w mieście, poprawy retencyjności wód opadowych, produkcję większej ilości tlenu, wynikającą z fizjologii i anatomii roślin, utrzymania stałej wilgotności gleby, co jest przyjazne dla organizmów glebowych, z punktu widzenia ochrony środowiska glebowego, perspektywy ochrony przed smogiem oraz zmianami klimatu. Wybetonowane powierzchnie dróg, parkingów, przydomowych ogrodów czy osiedli mieszkaniowych zmniejszają zdolność retencji wody, mają duży wpływ na zmiany klimatu. Sprawiają, że coraz częściej mamy do czynienia z ekstremalnymi zjawiskami pogodowymi, takimi jak: wieloletnie susze czy nawalne, intensywne opady deszczu. Realizacja przedsięwzięcia jest dobrym przykładem, inspiracją dla mieszkańców miasta oraz Gminy Pelplin do zakładania przydomowych łąk kwietnych oraz dla sąsiednich Gmin do zakładania zielonych przystanków. Ponadto zielone przystanki oraz kolorowe łąki kwietne stały się pięknymi, kolorowymi miejscami na mapie Pelplina. Oba działania przyczyniły się do podniesienia świadomości społeczeństwa mieszkańców miasta i gminy Pelplin.

Informacje dodatkowe:

Ze względu na porę roku zakończenia inwestycji i warunki pogodowe rośliny widoczne w dokumentacji fotograficznej stanowią jedynie poglądowe ujęcia. Zakupione rośliny w ramach zadania zostaną wysadzone wiosną. Ostateczny efekt po wysadzeniu roślin zostanie przesłany w formie dokumentacji fotograficznej do WFOIGW wiosną.

Gmina Pelplin

Plac Grunwaldzki 4, 83-130 Pelplin
Regon: 191675333, Nip: 593-10-05-137
tel.: 58 536-12-61 do 63
www.pelplin.pl, email: urzad@pelplin.pl

.....
pieczęć firmowa Beneficjenta

08.12.2022r.
.....
data

Burmistrz
Miasta i Gminy Pelplin

.....
podpisy i pieczętki imienne osób reprezentujących Beneficjenta