Załącznik nr 1 do umowy nr KSr-IX.272…..2025 z dnia ……….2025 r.

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Nazwa zamówienia:** Wykonanie badań flory pod kątem inwentaryzacji stanowisk gatunków inwazyjnych na terenach przyrodniczo cennych

**Przedmiot zamówienia obejmuje:**

- przeprowadzenie badań flory, w tym terenowych, ich analizę i ocenę zgromadzonego materiału i spostrzeżeń, dokonanie innych czynności dokumentacyjnych oraz przygotowanie na ich podstawie opracowania.

Obszar przedmiotu zamówienia:

**OBSZAR I**

- Użytek ekologiczny „Wilczy Młyn” 78,01 ha (uchwała RMP Nr XXI/288/VII/2015 Rady Miasta Poznania z dnia 08.12.2015 w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego "Wilczy Młyn" (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z dnia 16 grudnia 2015 r. poz. 8503);

**OBSZAR II**

- Użytek ekologiczny „Łęgi Potoku Różanego” – 37,02 ha (uchwała Rady Miasta Poznania Nr XXXIX/684/VII/2016 z dnia 13 grudnia 2016 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego „Łęgi Potoku Różanego” (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z dnia 29 grudnia 2016 r. poz. 8380).

Badania flory powinny obejmować w szczególności (odrębnie dla każdego użytku ekologicznego):

- inwentaryzację gatunków obcych zgodnie z definicjami i listą zawartą w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 grudnia 2022 r. w sprawie listy inwazyjnych gatunków obcych stwarzających zagrożenie dla Unii i listy inwazyjnych gatunków obcych stwarzających zagrożenie dla Polski, działań zaradczych oraz środków mających na celu przywrócenie naturalnego stanu ekosystemów, ustawie z dnia 11 sierpnia 2021 r. o gatunkach obcych (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1589) oraz Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1143/2014 z dnia 22 października 2014 r. w sprawie działań zapobiegawczych i zaradczych w odniesieniu do wprowadzania i rozprzestrzeniania inwazyjnych gatunków obcych (Dz. U. UE. L. z 2014 r. Nr 317, str. 35 z późn. zm.).

- oznaczenie opisywanego obszaru przy pomocy systemu GPS,

- sporządzanie dokumentacji mapowej,

- sporządzanie dokumentacji fotograficznej,

- sformułowaniem zaleceń ochronnych,

- opis działań zaradczych - działania zaradcze w rozumieniu art. 3 pkt 17 rozporządzenia nr 1143/2014,

- opis działań związanych z eliminacją w rozumieniu art. 3 pkt 13 rozporządzenia nr 1143/2014.

**Minimalne wymagania techniczne przekazywanych materiałów przestrzennych:**

1. Wyniki inwentaryzacji przyrodniczych, a także wszelkie inne dane o charakterze przestrzennym, będące wynikiem prac opracowania, Wykonawca przekazuje w formie cyfrowych warstw wektorowych używanych w systemach informacji przestrzennej (GIS) oraz cyfrowych map tematycznych.
2. Załączniki graficzne i bazy danych muszą być zgodne z wytycznymi zawartymi w Zarządzeniu nr 408/2022/P Prezydenta Miasta Poznania z dnia 18.05.2022 r., dostępnemu na stronie: <https://bip.poznan.pl/bip/zarzadzenia-prezydenta/408-2022-p,NT0018128E/>
3. Cyfrowe mapy tematyczne przedstawiające wyniki inwentaryzacji powinny być sporządzone w oparciu o państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny.

Podkład rastrowy winien spełniać wymagania:

1. Skala 1:500
2. Kolor (RGB 24bit)
3. Wydruki cyfrowych map tematycznych mają spełniać wymagania:
4. Format co najmniej A3, na papierze, w kolorze.
5. Rozdzielczość wydruku nie mniejsza niż 300 dpi.
6. Dokumentacja fotograficzna - w formacie JPG.
7. Elementy przyrody należy nanieść na mapy w wersji cyfrowej, w sposób umożliwiający przeglądanie ich jako osobne warstwy.

Opracowanie należy sporządzić i przekazać Zamawiającemu w trzech egzemplarzach, wydrukowanych i oprawionych w miękką oprawę, a także w wersji elektronicznej. Tekst zapisany w programie MS Word, tabele w programie MS Excel z czynną możliwością edycji oraz w plikach pdf. Mapy w plikach shp lub pdf.

**Uwaga !**

1. Wykonawca zobowiązuje się do korzystania z informacji Systemu Informacji Przestrzennej udostępnionych przez ZGiKM „GEOPOZ” w celu zrealizowania zakresu niniejszej umowy.
2. Opracowanie zostanie złożone w siedzibie Zamawiającego w wyznaczonym terminie.