

A. Analizy glebowe

Zakres: Przeprowadzenie analizy eksperckiej pozwalającej ocenić warunki glebowe we wskazanych przez Zamawiającego do projektu lokalizacjach, na podstawie wyników badań gleby dostarczonych przez Zamawiającego oraz min. jednokrotne wykonanie poniższych badań:

- o Oznaczenie substancji organicznej
- o Oznaczenia pH w wodzie
- o Oznaczenie zasolenia
- o Oznaczenie N-NO₃, N-NH₄, P, K
- o Oznaczenie Mg, Ca, Cl

Termin należy uzgodnić z Zamawiającym.

Cel: opracowanie wyników w kontekście wpływu na roślinność.

B. Analizy składu gatunkowego roślinności i wstępna ocena ich stanu

Zakres: jednorazowe wykonanie opisu florystycznego wraz z ilościowością roślin naczyniowych

Termin należy uzgodnić z Zamawiającym.

W ramach tej analizy należy wykonać obliczenia wskaźników na podstawie spisów gatunkowych wg:

- 1) różnorodności florystycznej
- 2) określenia udziału gatunków nietrwałych
- 3) udziału gatunków o budowie kserofitycznej, mezofitycznej, higrofitycznej i sukulentowatej
- 4) szacunkowej długości życia roślin
- 5) udziału roślinności rozmnażającej się wegetatywnie i przez nasiona
- 6) udziału gatunków obcego pochodzenia, udziału % gatunków wprowadzonych i przybyłych.

Cel: analiza jakości roślinności poszczególnych typów mieszanek i ekspercka ocena wpływu danego typu na różnorodność florystyczną.

C. Analiza jakości wizualnej

Zakres: jednorazowe wykonanie dokumentacji fotograficznej z wysokości 1,5 m prostopadle nad ziemią. Termin należy uzgodnić z Zamawiającym.

Następnie przygotowanie pytań i wizualizacji oraz przeprowadzenie zapytania ankietowego dla 1 próby wśród mieszkańców na przynajmniej 50 osobach

Cel: opracowanie analizy odpowiadającej na pytanie, jakie cechy poboczy najbardziej wpływają na percepcję mieszkańców miasta.

D. Analiza możliwości wychładzania podłoża i retencjonowania wody w glebie oraz na powierzchni roślin względem trawników i asfaltu.

Zakres: Na podstawie pomiarów teledetekcyjnych i terenowych oszacować należy zdolność wychładzania i retencjonowania wody w glebie z różnymi typami roślinności poboczy.

Cel: wskazanie możliwości poprawy warunków termicznych i wilgotnościowe przez roślinność poboczy względem trawnika i asfaltu. Wykazanie różnic w poszczególnych mieszankach roślin.

E. Opracowanie zbiorczego raportu

Zawarcie wniosków z przeprowadzonych analiz w zbiorczym opracowaniu w formie drukowanej (w trzech egzemplarzach) oraz edytowalnej przekazanej na nośniku danych typu pendrive.

F. Opracowanie metodyki badań na rok 2020 r. wraz z przedstawieniem kosztów. Przekazanie dokumentacji w formie drukowanej (w trzech egzemplarzach) oraz edytowalnej na nośniku danych typu pendrive.