

## **SPIS TREŚCI**

### **A. OPIS TECHNICZNY**

### **B. TABELA NR 1 – Inwentaryzacja szczegółowa zieleni**

### **C. RYSUNKI**

#### **1. Inwentaryzacja zieleni - skala 1:500**

#### **2. Plan sytuacyjny z istniejącą zielenią – skala 1:500**

## **A. OPIS TECHNICZNY**

### **1. PRZEDMIOT INWESTYCJI**

Poniższe opracowanie jest inwentaryzacją i gospodarką zielenią dla projektu przebudowy ul. Pawińskiego polegającym na rozbudowie parkingu na terenie położonym przy ul. Pawińskiego pomiędzy ul. Trojdena a parkiem im. Malickiego w Dzielnicy Ochota m. st. Warszawy.

Rozbudowa zostanie wykonana na działkach znajdujących się w pasie drogowym drogi powiatowej nr 5518W (ul. Pawińskiego), to jest na działkach o nr ewidencyjnych 1 obręb 2-03-15 i 55 obręb 2-03-09 w Warszawie.

### **PODSTAWA OPRACOWANIA**

Podstawą opracowania jest umowa z Zarządem Dróg Miejskich w Warszawie na wykonanie projektu rozbudowy parkingu na terenie położonym przy ul. Pawińskiego pomiędzy ul. Trojdena a parkiem im. Malickiego w Dzielnicy Ochota m. st. Warszawy.

Obecnie właścicielem działek ewidencyjnych nr 1 obręb 2-03-15 i 55 obręb 2-03-09 w Warszawie jest Skarb Państwa (w zarządzie trwałym Zarządu Dróg Miejskich w Warszawie). Wymienione działki są zapisane w ewidencji gruntów jako działki drogowe (droga powiatowa nr 5518W).

Inwentaryzację przyrodniczą wykonano dwuetapowo, etap pierwszy obejmował prace terenowe, podczas których dokonano identyfikacji poszczególnych gatunków roślin naczyniowych występujących na przedmiotowym obszarze, zwracając przy tym szczególną uwagę na obecność gatunków zagrożonych, rzadkich i chronionych. Etap drugi obejmował prace kameralne, podczas których dokonano identyfikacji zbiorowisk roślinnych zwracając przy tym szczególną uwagę na występowanie siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Habitatowej (Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r.).

### **2. FLORA I SZATA ROŚLINNA**

W szacie roślinnej analizowanego obszaru występuje zasadniczo jedno zbiorowisko wykazujące homogeny stopień zachowania. Na zinwentaryzowanym terenie stwierdzono drzewa pochodzące z najprawdopodobniej z dawnych nasadzeń (lipy) oraz nowo posadzone osobniki (grabry). Pośród zinwentaryzowanych gatunków zdrewniałych stwierdzono ponadto jeden krzew będący najpewniej skutkiem sukcesji naturalnej (endozoochorii) – bez czarny. Na wypłaszczonym terenie dominują pospolite gatunki łąk świeżych, z dużym udziałem roślin ruderalnych i synantropijnych (w tym pospolitych gatunków stosowanych w mieszkankach trawnikowych).

Ogół analizowanego terenu w rejonie zaplanowanej inwestycji to zbiorowiska mało stabilne pod względem kompozycji gatunkowej ze względu na intensywny wpływ antropogeniczny w tym rejonie (dostarczanie diaspor w wyniku wiatru, ruchu pojazdów, dostarczania ich przez wektory zwierzęce). Z punktu widzenia fitosocjologicznego obszar

oddziaływania inwestycji należy zaklasyfikować do zespołu: *Festuco pratensis-Plantaginietum* – zbiorowisko z dominacją roślin jednorocznych na siedliskach ruderalnych i synantropijnych. Wartość zidentyfikowanego zbiorowiska jest niska ze względu na duży udział gatunków ruderalnych i synantropijnych (mały udział gatunków owadopylnych). Udział rodzimych gatunków uległ uszczupleniu w efekcie konkurencji z gatunkami inwazyjnymi. Dominują pospolite gatunki traw oraz roślin takich jak babki, koniczyny i krwawnik. Ze względu na termin prowadzonej inwentaryzacji zwłaszcza w kontekście roślin zielnych prawdopodobnie nie uzyskano pełnej informacji na temat flory tego terenu.

W odniesieniu do występowania siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Habitatowej (Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r.) nie stwierdzono żadnych gatunków objętych zainteresowaniem wspólnoty. Jednocześnie na badanym terenie nie stwierdzono żadnych gatunków występujących naturalnie objętych ochroną prawem polskim.

Lista florystyczna:

Nazwa polska	Nazwa łacińska
Babka lancetowata	<i>Plantago lanceolata</i>
Babka średnia	<i>Plantago media</i>
Bodziszek	<i>Geranium sp.</i>
Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>
Gwiazdnica pospolita	<i>Stellaria media</i>
Jasnota purpurowa	<i>Lamium purpureum</i>
Jastrzębiec kosmaczek	<i>Hieracium pilosella</i>
Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>
Perz właściwy	<i>Elymus repens</i>
Komosa	<i>Chenopodium sp.</i>
Koniczyna biała	<i>Trifolium repens</i>
Koniczyna	<i>Trifolium sp.</i>
Kostrzewa czerwona	<i>Festuca rubra</i>
Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>
Krwawnik pospolity	<i>Achillea millefolium</i>
Szczaw	<i>Rumex sp.</i>
Wiechlina roczna	<i>Poa annua</i>
Wiechlina	<i>Poa sp.</i>

### 3. ZALECENIA PROJEKTOWE

W wyniku przeprowadzonej inwentaryzacji w kontekście zieleni zaleca się zachować szczególną ostrożność prowadząc prace w rejonie koron drzew. Nie można w obrębie koron wykonywać prac z użyciem sprzętu mechanicznego (dopuszcza się jedynie wykonywanie prac ręcznie), ponadto nie wolno składować materiałów w obrębie koron co może powodować zagęszczenie gruntu i niekorzystne zmiany w podłożu dla wymiany gazowej korzeni. Co więcej w wyniku prowadzenia wykopów należy zwrócić uwagę na potencjalne uszkodzenia korzeni i pni drzew, osobników lipy drobnolistnej (*Tilia cordata*), które należy

odpowiednio zabezpieczyć za pomocą pasty ogrodniczej (uszkodzenia). Ponadto nisko zawieszone gałęzie, które mogą zastać uszkodzone podczas wykonywania prac należy podwiązać, a narażone na uszkodzenia mechaniczne pnie drzew osłonić za pomocą oszalowania z desek wspartych o grunt. Długość desek winna sięgać pierwszych gałęzi drzew. Opisane powyżej zabiegi należy zastosować do drzew o numerach 2, 3, 4 i 5 na rysunkach. W zakresie nowo posadzonych grabów należy zastosować deskowanie o wysokości minimum 1,2 metra wykonane z desek (analogiczne do ogrodzeń wokół wykopów) otaczające wszystkie nowo posadzone drzewa. Pozostałe rośliny nie wymagają dodatkowych zabiegów minimalizujących. W zakresie kondycji drzew i krzewów – wszystkie opisane w tabeli drzewa są w dobrym stanie, wyjątkiem jest krzew bzu czarnego, który posiada na powierzchni pędów osobniki grzyba (uszaka bżowego), co dowodzi złego stanu zdrowotnego tego krzewu.

#### **4. UZGODNIENIA**

Projekt w zakresie gospodarki zielenią został uzgodniony z Zarządem Zieleni m. st. Warszawy pismem ZZW/DDR/6220/65/2018/BDR z dnia 09.02.2018r.

*(Uzgodnienia znajdują się w Projekcie budowlanym w Tomie I – PROJEKCIE ZAGOSPODAROWANIA TERENU)*

**C. RYSUNKI**