

Jednostka projektowa:



Piotr Porczyk, ul. Posłańców 3,
04-409 Warszawa, tel. 691945647,
e-mail: p.porczyk@droprojekt.com.pl

Inwentaryzacja zieleni

Gospodarka zielenią

Nazwa i adres obiektu	PRZEBUDOWA ULICY BIAŁOWIESKIEJ ETAP II Z ODWODNIENIEM, OŚWIETLENIEM, URZĄDZENIEM ZIELENI DROGOWEJ, USUNIĘCIEM KOLIZJI I ZABEZPIECZENIEM URZĄDZEŃ ELEKTROENERGETYCZNYCH W DZIELNICY PRAGA-PÓŁUDNIE M.ST. WARSZAWY
Nazwa i adres Inwestora	M.ST. WARSZAWA DZIELNICA PRAGA PÓŁUDNIE UL. GROCHOWSKA 274, 03-841 WARSZAWA
Działka inwestycyjne	Dz. ew. nr 32 Obręb 3-05-12 Dz. ew. nr 165, 166 Obręb 3-05-13

Imię i Nazwisko	Branża	Podpis
Renata Domańska	Architekt krajobrazu	

Warszawa, *grudzień 2015*

Nr egz. 2

*UD-VI-WOŚ. 6220. 127. 2015. MCZ
2 dn. 04. 01. 2016 r.*

1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie inwentaryzacji zieleni oraz projekt gospodarki zielenią w ramach przebudowy ul. Białowiejskiej w Warszawie – Etap II.

2 Materiały wyjściowe

Do wykonania inwentaryzacji zieleni wykorzystano mapę w skali 1:500.

3 Inwentaryzacja zieleni

3.1 Metoda inwentaryzacji

W opracowaniu ujęto drzewa i krzewy znajdujące się w liniach rozgraniczających. Zinwentaryzowane drzewa i krzewy o numerach inwentaryzacyjnych od 1 do 21 zostały naniesione na plan sytuacyjny 1:500 i opisane w formie tabelarycznej. W tabeli przedstawiono: numer inwentaryzacyjny, nazwa gatunkowa (łacińska i polska), parametry drzew i krzewów (obwód pnia, średnica korony, wysokość), w uwagach podany został stan zachowania drzew i krzewów.

Inwentaryzacja ogólna zieleni została wykonana w czerwcu 2015 roku.

3.2 Charakterystyka szaty roślinnej

Teren na którym wykonano inwentaryzację zieleni znajduje się na terenie miasta Warszawa dzielnica Praga - Południe. Na terenie opracowania występują przede wszystkim w warstwie drzew: topola kanadyjska, a w warstwie krzewów: tawuła van Houtte'a.

4 Gospodarka zielenią

Zbiornicze zestawienie inwentaryzacji i gospodarki zielenią podane jest w tabeli 1. W opracowaniu ujęto drzewa i krzewy znajdujące się w liniach rozgraniczających.

4.1 Zabezpieczenia pozostawionych drzew na czas budowy

Obowiązek zabezpieczenia istniejących na placu budowy drzew i krzewów spoczywa na wykonawcy robót. Inwestor natomiast powinien dopilnować należytego ich zabezpieczenia.

Zabezpieczone muszą być drzewa rosnące na terenie inwestycji, w obrębie linii rozgraniczających. W trakcie prowadzenia robót w pobliżu drzew należy stosować osłony do zabezpieczeń pni, prace ziemne w strefie brył korzeniowych należy prowadzić z dużą ostrożnością.

Na terenie budowy składowanie materiałów budowlanych należy lokalizować poza obrysem koron. Zaleca się aby w strefie do 10m od pnia drzewa nie składować cementu, kruszywa, olejów, paliw i lepiszczy.

W przypadku czasowego obniżenia zwierciadła wód gruntowych, wynikających z prac budowlanych należy podlewać najcenniejszy drzewostan.

Zasięgu koron drzew i w odległości co najmniej 2m na zewnątrz od obrysu korony drzewa

nie wolno:

- wykonywania placów składowych i dróg dojazdowych,
- poruszania się sprzętu mechanicznego,
- składowania materiałów budowlanych,
- zmian poziomu gruntu.

4.1.1 Ochrona pni drzew

Adaptowane grupy drzew i krzewów bezpośrednio sąsiadujące z placem budowy, drogami przejazdu sprzętu budowlanego, etc. należy ogrodzić ochronnym ogrodzeniem wys. 1,5-2 m w odległości co najmniej 1 m od brzegu pni – po obu stronach rzędów drzew i krzewów lub wokół grup drzew i krzewów.

Pojedyncze drzewa, należy indywidualnie zabezpieczyć przez :

- zabezpieczenie pni drzew, poprzez owinięcie pni matami słomianymi lub zużytymi oponami samochodowymi, a następnie obudowanie z desek do wysokości pierwszych gałęzi, czyli około 2 m, tak, aby nie uszkodzić najniższych konarów,
- dolna część każdej deski powinna opierać się na podłożu, jeżeli jest to niemożliwe np. przez nadbiegi korzeniowe, deski należy obsypać ziemią,
- przymocowanie deskowania do pnia opaskami z drutu okrągłego, miękkiego ocynkowanego lub taśmy stalowej ocynkowanej - opaski należy stosować w odległości co 40-60 cm od siebie - minimum 3 szt. na pniu,
- podlewanie wodą w ilości ok. 20 dm³ na 1 szt. drzewa w zależności od warunków atmosferycznych przez cały czas trwania robot,
- w przypadku wymiany nawierzchni utwardzonych w obrębie rzutu korony i strefie 2m od obrysu korony, nie wolno pozostawiać odkrytej wierzchniej warstwy ziemi, należy natychmiast położyć nową nawierzchnię, lub przykryć glebę matami słomianymi lub wilgotną jutą.

4.1.2 Ochrona korzeni drzew

Roboty ziemne zaplanowane w pobliżu drzew powinny być wykonywane ręcznie. Przyjmuje się, że zasięg systemu korzeniowego drzewa jest co najmniej o 20% większy od powierzchni rzutu korony.

Nie wolno prowadzić wykopów jednocześnie po obu stronach rzędów drzew. Należy planować trasy ruchu sprzętu budowlanego poza obszarem wyznaczonym przez rzut koron (nie ma zjawiska zagęszczania gruntu!). Zabronione jest składowanie wszelkich materiałów budowlanych pomiędzy drzewami.

Czasowe wykopy wykonywane w strefie korzeniowej drzew należy wykonywać ręcznie. Wykopy w obrębie korzeni należy prowadzić w jak najkrótszym czasie. Przycięte drobne korzenie należy osłaniać matami słomianymi przed mrozem. Nie wolno wycinać grubych korzeni w rzucie korony drzew, gdyż może to skutkować wykośnięciem. W razie wykopów prowadzonych w sezonie wegetacyjnym, przycięte korzenie należy chronić przed przesychaniem za pomocą założonego na ścianie wykopu ekranu korzeniowego i wypełnienie przestrzeni pomiędzy nim, a brzegiem wykopu

specjalistyczną mieszanką ziemi ogrodniczej lub torfem. Ekran korzeniowy izoluje system korzeniowy drzewa od niekorzystnego wpływu robót ziemnych, zabezpiecza ściany wykopu z korzeniami przed utratą wilgoci, stwarza warunki do lepszej regeneracji uszkodzonych korzeni. Ekran należy wykonać z materiałów które po spełnieniu swojej funkcji stosunkowo szybko ulegają rozkładowi w gruncie - deski, słupki drewniane.

Uszkodzone korzenie należy przyciąć, a rany zabezpieczyć preparatem – Dendromal lub Funaben 3. Wypełnienie pomiędzy ekranem, a bryłą korzeniową trzeba utrzymywać stale w stanie wilgotnym, aby nie dopuścić do przesuszenia bryły korzeniowej.

Dlatego należy w okresie letniej suszy uwzględnić konieczność podlewania roślin dwa razy dziennie.

4.2 Wycięcie drzew

W ramach projektowanej inwestycji nie przewidziano wycinki drzew i krzewów.

5 Wykaz roślin istniejących

Lp	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Pierśnica (cm)	Wys. drzewa (m)	Szer. korony (m)	Adaptacja	Karczowanie	Stan/Uwagi
1.	<i>Populus x canadensis</i>	Topola kanadyjska	332	20	15	+		Odrosty korzeniowe
2.	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinia akacyjowa	63	4	4	+		Bardzo pochylone
3.	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinia akacyjowa	140	8	6	+		Ubytek odziomkowy
4.	<i>Populus tremula</i>	Topola osika	178	12	5	+		Korona jednostronna
5.	<i>Sorbus aria</i>	Jarząb mączny	45	5	4	+		Uschnięty czub
6.	<i>Populus x canadensis</i>	Topola kanadyjska	193	20	8	+		
7.	<i>Populus x canadensis</i>	Topola kanadyjska	282	20	10	+		Ślady cięć technicznych, odrosty korzeniowe, ubytek odziomkowy

Lp	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Pierśnica (cm)	Wys. drzewa (m)	Szer. korony (m)	Adaptacja	Karczowanie	Stan/Uwagi
8.	<i>Populus x canadensis</i>	Topola kanadyjska	255	20	10	+		Ślady cięć technicznych, ubytek po konarze
9.	<i>Populus x canadensis</i>	Topola kanadyjska	280	20	10	+		Ślady cięć technicznych
10.	<i>Populus x canadensis</i>	Topola kanadyjska	259	20	10	+		Ślady cięć technicznych, ostre rozwidlenie na wys. 4 m
11.	<i>Populus x canadensis</i>	Topola kanadyjska	248	20	10	+		Ślady cięć technicznych
12.	<i>Populus x canadensis</i>	Topola kanadyjska	248	20	10	+		Ślady cięć technicznych, wystające korzenie
13.	<i>Populus x canadensis</i>	Topola kanadyjska	224	20	10	+		Ślady cięć technicznych, wystające korzenie
14.	<i>Populus x canadensis</i>	Topola kanadyjska	222	20	10	+		Ślady cięć technicznych, uszkodzone wystające korzenie
15.	<i>Populus x canadensis</i>	Topola kanadyjska	78	14	6	+		
16.	<i>Populus x canadensis</i>	Topola kanadyjska	60	10	5	+		
17.	<i>Spiraea van houttei</i>	Tawuła van Houttea	–	1	2x10	+		Żywopłot
18.	<i>Acer saccharinum</i>	Klon srebrzysty	30	7	4	+		Forma krzaczasta
19.	<i>Acer saccharinum</i>	Klon srebrzysty	25/30/82	9	5	+		

6 Część rysunkowa

INWENTARYZACJA I PROJEKT GOSPODARKI ZIELENIA - plan 1:500

