

OPIS TECHNICZNY:

1. Dane ogólne
 - 1.1. Podstawa opracowania
 - 1.2. Przedmiot opracowania
 - 1.3. Cel i zakres opracowania
 - 1.4. Inwestor

2. Istniejący stan zagospodarowania przedmiotowego terenu
 - 2.1. Ocena dendrologiczna
 - 2.2. Waloryzacja przyrodnicza terenu zieleni

3. Wykaz inwentaryzacji zieleni

4. Sposób zabezpieczenia drzew podczas wykonywanych robót
 - 4.1. Zabezpieczanie pni drzew
 - 4.2. Zabezpieczanie korzeni i koron drzew

RYSUNKI:

1. Plany orientacyjny w skali 1:10 000,
2. Plany sytuacyjne w skali 1:500 z przedstawionym przebiegiem chodnika wraz z inwentaryzacją i wycinką zieleni.

OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne

1.1. Podstawa opracowania:

- podkład mapowy w skali 1:500
- wizja w terenie
- zlecenia i uzgodnienia dokonane z Inwestorem

1.2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest szczegółowa inwentaryzacja kolidującej zieleni w ramach projektu budowy chodnika przy ul. Brochowskiej w miejscowości Iwiny, w gminie Siechnice.

1.3. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest stwierdzenie występowania istniejących drzew i krzewów w obrębie projektowanej inwestycji oraz ich ewentualnych kolizji z przedmiotowym projektem. Część drzew nieoznaczona na mapie wyjściowej została naniesiona na podstawie domiarów do drzew znajdujących się na mapie. Pomiary wykonano w terenie przy pomocy taśmy mierniczej.

Pod względem zakresu merytorycznego opracowanie zawiera:

- ogólny opis roślinności istniejącej
- określenie lokalizacji poszczególnych obiektów dendrologicznych kolidujących i znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie przedmiotowej inwestycji.
- identyfikację rodzajów i gatunków drzew i krzewów, rosnących na omawianym terenie
- określenie ich parametrów biometrycznych (wysokość, średnica korony i obwód pnia mierzony na wysokości 130 cm),
- uwagi dotyczące stanu zdrowotnego
- oznaczenie zieleni przeznaczonej do usunięcia
- rysunki w skali 1:500 pt. "Inwentaryzacja zieleni" z zaznaczoną lokalizacją i zasięgiem koron drzew i krzewów

1.4. Inwestor

Inwestorem zadania jest: Powiat Wrocławski, ul. Kościuszki 131, 50 – 440 Wrocław

2. Istniejący stan zagospodarowania przedmiotowego terenu

Na terenie, gdzie planowany jest projekt chodnika istnieje obecnie drzewostan o dość mało zróżnicowanym charakterze i składzie gatunkowym.

Poza nasadzeniami planowymi na inwentaryzowanym terenie znajdują się drzewa kilkunastu gatunków i w różnym wieku, pojedyncze i w grupach, skupiny krzewów oraz żywopłoty formowane.

Na przedmiotowym terenie zinwentaryzowano 61 sztuk drzew oraz grup drzew i krzewów zestawionych w wykazie tabelarycznym.

Dla każdego drzewa podano następujące informacje:

- a. nazwę gatunkową (polską oraz łacińską)
- b. obwód pnia (cm) mierzony na wysokości 1,3m
- c. wysokość (m)
- d. zasięg korony (m)
- e. powierzchnię (m²) – w przypadku skupin, krzewów i zarośli
- f. uwagi dot. stanu zdrowotnego danego gatunku oraz określenie zieleni przeznaczonej do usunięcia

2.1. Ocena dendrologiczna

Drzewa i krzewy rosnące na terenie opracowania są dość mało zróżnicowane pod względem gatunkowym i wiekowym. Zadrzewienia i zakrzewienia mają charakter raczej celowy. Stan zdrowotny zieleni trwalej jest w dużym stopniu zadowalający, jednakże u niektórych sztuk stwierdzono posusz w obrębie korony drzew w mniejszym oraz większym stopniu a także niewielkie deformacje w koronach.

2.2. . Waloryzacja przyrodnicza terenu zieleni

W ramach waloryzacji przyrodniczej została zanalizowana szata roślinna znajdująca się na terenie objętym opracowaniem, która istnieje w kolizji z inwestycją.

Na opracowywanym terenie zlokalizowane są głównie dorosłe drzewa.

Teren objęty opracowaniem nie posiada w swoim zakresie gatunków cennych gatunkowo ani rzadkich odmianowo.

3. Wykaz inwentaryzacji zieleni wraz ze wskazaniem zieleni do wycinki.

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Wymiary			Stan zdrowotny/ uwagi
			Obwód pnia [cm]	Wys. [m]	Śr. kor. (d) [m] / powierzchnia [m ²] (k, p)	
1	Ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	-----	2,0	8m ²	Żywopłot, do wycinki
2	Ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	-----	1,5 - 2,0	20m ²	Żywopłot, do wycinki

3	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	77+68+58	6	5	3-pniowa
4	Bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	-----	3	9 m ²	Stan dobry, do wycinki
5	Czereśnia	<i>Prunus</i>	30	6	3	Stan dobry, do wycinki
6	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	60	6	4	Stan średni
7	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	75	2	1	Ogłowiona, do wycinki
8	Jarząb pospolity	<i>Sorbus aucuparia</i>	----	3	6 m ²	Stan dobry, do wycinki
9	Berberys Thunberga	<i>Berberis thunbergii</i>	----	1,5	9 m ²	Skupina, do wycinki
10	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	----	2,5	2	Stan dobry, do wycinki
11	Jarząb pospolity	<i>Sorbus aucuparia</i>	10-20	3,5-4,0	6,0 m ²	skupina
12	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	73	2,5	1	Ogłowiona, do wycinki
13	Śliwa	<i>Prunus</i>	35+40	2,5	4	Stan dobry
14	Śliwa	<i>Prunus</i>	25	3,5	2	Stan dobry
15	Czereśnia	<i>Prunus</i>	25	3,5	1	Stan dobry
16	Czereśnia	<i>Prunus</i>	45	3	4	Stan dobry
17	Czereśnia	<i>Prunus</i>	50	3	4	Stan dobry
18	Czereśnia	<i>Prunus</i>	20	2	1,5	Stan dobry
19	Berberys Thunberga	<i>Berberis thunbergii</i>	----	1	4 m ²	Skupina
20	Ognik szkarłatny, Pięciornik szkarłatny	<i>Pyracantha coccinea</i> , <i>Potentilla fruticosa</i>	-----	0,5	2 m ²	Kompozycja
21	Topola czarna	<i>Populus nigra</i>	180	25	4	Stan średni
22	Topola czarna	<i>Populus nigra</i>	180	30	6	Stan średni
23	Topola czarna	<i>Populus nigra</i>	188	30	4	Posusz w 30%
24	Topola czarna	<i>Populus nigra</i>	182	30	4	Posusz w 20%
25	Topola czarna	<i>Populus nigra</i>	164	30	3	Liczne pasożyty
26	Topola czarna	<i>Populus nigra</i>	264	25	5	Liczne pasożyty, ubytki pnia
27	Topola czarna	<i>Populus nigra</i>	243	30	6	Liczne pasożyty, oraz odrosty
28	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	-----	2,5	1,5	Forma krzewu
29	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	30	3	4	Stan dobry, do wycinki
30	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	-----	3	6 m ²	Forma krzewu, do wycinki
31	Śliwa tarnina	<i>Prunus spinosa</i>	30	3	2	Stan dobry, do wycinki
32	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	27	3	2	Stan dobry, do wycinki
33	Wierzba	<i>Salix</i>	10	1,5	0,5	<10lat, do wycinki
34	Śliwa tarnina	<i>Prunus spinosa</i>	42	4	3	Stan dobry, do wycinki
35	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	20	3	2	Stan dobry, do wycinki
36	Leszczyna pospolita	<i>Corylus avellana</i>	15-25	3	2,5	Stan dobry, do wycinki
37	Świerk kłujący	<i>Picea pungens</i>	35	1,5	1,0	Stan dobry, do wycinki
38	Świerk kłujący	<i>Picea pungens</i>	30	1,5	1,0	Stan dobry, do wycinki

39	Świerk kłujący	<i>Picea pungens</i>	40	2,5	1,5	Stan dobry
40	Orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	135	4	5	Stan dobry, do wycinki
41	Bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	22	1,5	1,0	Stan dobry, do wycinki
42	Bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	20	1,5	1,0	Stan dobry, do wycinki
43	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	58	4	2	Stan bardzo dobry, do wycinki
44	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	64	4	2	Stan bardzo dobry, do wycinki
45	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	59	4	2,5	Stan bardzo dobry, do wycinki
46	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	56	4	2	Stan bardzo dobry, do wycinki
47	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	56	4	2	Stan bardzo dobry, do wycinki
48	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	72	4	2,5	Stan bardzo dobry, do wycinki
49	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	76	4	3	Stan bardzo dobry, do wycinki
50	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	55	3,5	3,0	Stan bardzo dobry, do wycinki
51	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	45	4	2	Stan dobry, do wycinki
52	Lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>	----	2	6 m ²	Stan dobry
53	Bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	45+40	3	2	Forma drzewiasta
54	Krzewuszka	<i>Weigela</i>	----	1,5	1,5 m ²	Stan dobry
55	Robinia akacja	<i>Robinia pseudoacacia</i>	----	2,0	5,0 m ²	Forma krzewu, do wycinki
56	Forsycja pośrednia	<i>Forsythia × intermedia</i>	----	2,0	1,5 m ²	Stan dobry
57	Forsycja pośrednia	<i>Forsythia × intermedia</i>	----	2,0	1,0 m ²	Stan dobry
58	Forsycja pośrednia	<i>Forsythia × intermedia</i>	----	0,5	1,0 m ²	Stan dobry, do wycinki
59	Jałowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	----	2,5	0,7	Stan dobry
60	Forsycja pośrednia	<i>Forsythia × intermedia</i>	----	2,0	5 m ²	Stan dobry, do wycinki
61	Żywnotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	----	3	0,7	Stan bardzo dobry

4. Sposób zabezpieczenia drzew podczas wykonywanych robót

Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni lub zadrzewieniach powinny być wykonane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom (Ustawa z 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody Dz.U. z 2004r. nr 92, poz. 880, rozdział 4 (Ochrona terenów zieleni i zadrzewień) Art. 82.1.)

Na placu budowy wszystkie drzewa przeznaczone do zachowania, narażone na uszkodzenie, należy skutecznie zabezpieczyć, zgodnie z wymogami prawa budowlanego i ustawy o ochronie przyrody. Przepisy te dotyczą skutecznego zabezpieczenia roślin w części nadziemnej oraz podziemnej, co odnosi się zarówno do bezpośredniego zabezpieczenia drzew, jak i sposobu prowadzenia prac budowlanych.

4.1. Zabezpieczanie pni drzew

Zabezpieczenia muszą chronić pnie drzew przed uszkodzeniami mechanicznymi, zasypaniem oraz uszkodzeniem składowanym materiałem. Teren wokół pnia drzewa powinien być zabezpieczony niską zaporą uniemożliwiającą do niego dostęp. Wygrodzenie o charakterze ogrodzenia należy zlokalizować w odległości minimum 1m od pnia drzewa. Jeżeli takie rozwiązanie jest niemożliwe, należy bezwzględnie, na cały okres budowy, pnie oszalować deskami, wypełniając przestrzeń pomiędzy pniem a deską matami słomianymi lub zrolowaną jutą, które będą amortyzowały ewentualne uderzenia z zewnątrz. Wysokość oszalowania powinna sięgać do wysokości dolnych gałęzi koron drzew. Dolny koniec deski powinien opierać się na podłożu, nie na nabiegach korzeniowych. Przy wykonywaniu zabezpieczeń pni niedopuszczalne jest wbijanie w nie gwoździ.

4.2. Zabezpieczanie korzeni i koron drzew

Najlepszym sposobem ochrony jest wygrodzenie powierzchni w obrysie korony. Nie wolno dopuścić do poruszania się pojazdów powodujących zagęszczanie gruntu i obrywanie korzeni.

Przy drzewach nie wolno składować materiałów budowlanych oraz innych rzeczy mogących spowodować jakiegokolwiek uszkodzenia drzew.

Wszystkie prace w obrębie brył korzeniowych powinny być prowadzone ręcznie. Wyznacznikiem zasięgu obszaru prac ręcznych jest zazwyczaj obrys korony drzewa.

Cięcia żywych części koron należy wykonywać tylko w ostateczności, pod nadzorem osoby uprawnionej.

5. Nasadzenia zieleni

Zgodnie z decyzją na wycinkę kolizyjnej zieleni nr UM. Ls.6131.64.2014 z dn. 20.05.2014 r. Inwestor został zobowiązany do wykonania nasadzeń 20 szt. drzew o formie piennej i obwodzie 10 - 12 cm oraz ich odpowiedniego zabezpieczenia. Wykonawca robót wykona te prace w ramach realizacji projektu. Projektuje się nasadzenie 20 szt. *Acer platanoides* „Globosum”- Klonu pospolitego. Klasyczna, bardzo dobrze znana, i sprawdzona odmiana. Drzewo o gęstej, zwartej koronie, początkowo kulistej, później płasko-kulistej. Osiąga 4-5 m średnicy, optymalna wysokość szczytowania to 2,20m. Żółte, zebrane w baldachogrona kwiaty pojawiają się na drzewie przed rozwojem liści, które jesienią przebarwiają się na żółto. System korzeniowy jest stosunkowo płytki, z licznymi drobnymi korzeniami. Klon ten nie jest wymagający co do rodzaju gleby, nie toleruje jednak gleb bardzo suchych i podmokłych, odczyn od lekko kwaśnego do zasadowego, stanowisko i słoneczne i półcieniste. Dobrze znosi warunki miejskie ale jest wrażliwy na zasolenie gleby. Może być sadzony w pojemnikach co poszerza zakres jego zastosowań. Nasadzenia należy zlokalizować w miejscach wskazanych na załączonym planie. Dopuszcza się korektę realizacji za zgodą Zarządcy drogi w przypadku wykrycia ewentualnych kolizji z infrastrukturą.