

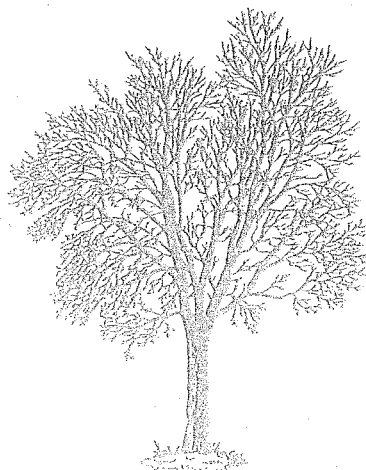
PRACOWNIA PROJEKTOWA DRÓG I MOSTÓW



mgr inż. Ryszard Kowalski
71-468 SZCZECIN ul. Sosnowa 6a
tel./fax (0-91) 45 00 745

INWENTARYZACJA ZIELENI - PLAN WYRĘBU

" Przebudowa ulic powiatowych Dworcowej nr 1498Z
i Odrzańskiej nr 1418Z w Mieszkowicach."



Inwestor: Powiatowy Zarząd Dróg w Gryfinie
Ul. Baniewicka 2
74-110 Banie

oraz

Urząd Miasta i Gminy Mieszkowice
Ul. Chopina 1
74-505 Mieszkowice

Opracowała: mgr inż. Aneta Bochińska

Czerwiec 2006r.

Egz. nr

7

I. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest:

- zlecenie Pracowni Projektowej Dróg i Mostów 'DIM' mgr inż. Ryszard Kowalski,
- podkład geodezyjny oraz mapa projektowa w skali 1:500,
- prace terenowe służące zinwentaryzowaniu istniejącego drzewostanu kolidującego z planowaną przebudową ulic w m. Mieszkowice,
- konsultacja z projektantem przebudowy odcinka drogi w zakresie planowanego wyrębu.

II. Cel i zakres opracowania

Niniejsze opracowanie ma na celu zinwentaryzowanie istniejących drzew i krzewów przydrożnych na dwóch krótkich odcinkach pasa drogowego. Inwentaryzacja została wykonana dla potrzeb przebudowy ulic powiatowych Dworcowej nr 1498Z i Odrzańskiej nr 1418Z w Mieszkowicach i ma za zadanie określenie relacji pomiędzy zielenią istniejącą a projektowaną inwestycją tzn.. ustalenie ilości kolidujących drzew do wycinki.

III. Inwentaryzacja zieleni

Tabela. Inwentaryzacja drzew - plan wyrębu

L.p.	Gatunek /rodzaj	Obwód pnia [m]	Pierśnica [cm]	Średnica korony [m]	Orientacyjna wysokość [~m]	Uwagi
I	II	III	IV	V	VI	VII
1	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	1,90	61	9,60	15	
2	pniak	-	-	-	-	DO FREZOWANIA
3	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	2,50	80	6	15	
4	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	1,63	52	6,40	7	DO WYCINKI
5	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	2,10	67	8,80	16	DO WYCINKI
6	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	1,82	58	10,5	11	DO WYCINKI
7	pniak	-	-	-	-	DO FREZOWANIA
8	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	1,33	42	4	6	DO WYCINKI

9	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	1,47	47	1,5	6	DO WYCINKI Korona niesymetryczna, odrosty korzeniowe
10	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	1,80	57	4	6	DO WYCINKI Odrosty korzeniowe
11	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	2,46	78	9	15	DO WYCINKI
12	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	1,78	57	3	6	DO WYCINKI
13	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	1,88	60	3	6	DO WYCINKI Odrosty korzeniowe
14	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	2,05	65	3	6	DO WYCINKI
15	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	2,44	78	8	14	DO WYCINKI Nieliczny górny posusz gałęziowy
16	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	1,20	38	4	4	DO WYCINKI Odrosty korzeniowe
17	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	2,65	84	4	8	DO WYCINKI Odrosty korzeniowe
18	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	2,60	83	4	8	DO WYCINKI Korona niesymetryczna
19	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	0,22+0,20	7+6	2,5	5	Na skarpie
20	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	1,97	63	2,5	6	DO WYCINKI Ubytki powierzchniowe pnia
21	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	2,92	93	6	8	DO WYCINKI
22	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	1,93	61	-	8	DO WYCINKI Brak korony
23- 26	Krzewy przydrożne na skarpie: bez lilak, bez czarny, jaśminowiec, śnieguliczka, wierzba, dzika róża.	-	-	-	-	-
27	Wiąz Ulmus	0,67; 0,84; 0,50; 0,62; 1,02; 1,04	21; 27; 16; 20; 32; 33	8	16	DO WYCINKI 6-pniowy, Nieliczny górny posusz gałęziowy
28	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	1,04	33	8	10	DO WYCINKI
29	Robinia biała <i>Robinia pseudoacacia</i>	0,80; 1,16; 1,02	25;37; 32	8	12	DO WYCINKI 3-pniowa, korona niesymetryczna, pnie wieloosiowo powyginane
30	Robinia, klon, śnieguliczka	-	-	Pow. Ok. 29 m2	1,5-4m	DO WYCINKI Grupa krzewów (samosiew)

IV. Plan wycinku

Po wykonaniu inwentaryzacji drzewostanu przydrożnego oraz konsultacji z projektantem przebudowy ulic w m. Mieszkowice **do wycinki zakwalifikowano drzewa o nr: 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 27, 28, 29, 30** oraz grupę krzewów o nr 30. Wśród zinwentaryzowanej roślinności stwierdzono występowanie w pasie drogowym pniaków o nr: 2, 7, które należy sfrezować.

V. Sposób zabezpieczenia drzew podczas robót drogowych

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.)

Do podstawowych obowiązków kierownika budowy należy:

protokolarne przejęcie od inwestora i odpowiednie zabezpieczenie terenu budowy wraz ze znajdującymi się na nim obiektami budowlanymi, urządzeniami technicznymi i stałymi punktami osnowy geodezyjnej oraz podlegającymi ochronie elementami środowiska przyrodniczego i kulturowego (Prawo Budowlane, Dz. U. z dnia 25 sierpnia 1994r, Art.22, pkt.1)

Drzewa znajdujące się na terenie budowy nie mogą pozostawać bez zabezpieczenia, nawet jeśli w ich pobliżu nie przewiduje się transportu i pracy sprzętu ciężkiego. Zgodnie z wymogami prawa budowlanego oraz przepisów mówiących o obowiązku ochrony i utrzymania zieleni w należyтым stanie, drzewa muszą być odpowiednio zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Zabezpieczenie niektórych drzew podczas budowy, można wykonać w różny sposób. Jednak ze względu na specyfikę wykonywanych robót proponuje się zastosować następujący sposób zabezpieczeń (w razie konieczności):

- **ZABEZPIECZENIE PNI DRZEW**

Sposób zabezpieczenia pnia:

Jest to prosty sposób, a dodatkowo pozwala na wykorzystanie przestrzeni pod koronami drzew. Pnie drzew można zabezpieczyć na dwa sposoby: owijając je derkami lub matami ze słomy, a następnie nakładając na nie deski. Powinny one przylegać szczelnie na całej powierzchni pnia do min. wysokości - 150 cm. Deski należy przymocować do pnia za pomocą opasek z drutu lub taśmami stalowymi (nie używać do zamocowań gwoździ itp.). Deski powinny opierać się o podłoże, a jeśli jest to nie możliwe z powodu wystających korzeni, należy je od dołu obsypać ziemią lub zastosować dodatkową opaskę drucianą. Jeśli zastosowanie desek na wszystkich drzewach podraża koszty, można deski przymocować tylko w tych miejscach, gdzie pień może być narażony na kontakt ze sprzętem.

- **ZABEZPIECZENIE KORZENI DRZEW**

Niedopuszczalne jest poruszanie się maszyn i pojazdów powodujących zagęszczanie gruntu i obrywanie korzeni na niezabezpieczonej powierzchni, pod którą znajdują się korzenie drzew. Głębokie wykopy drenujące teren lub wykopy naruszające strefę korzeniową drzew muszą posiadać zabezpieczenia chroniące korzenie. Należy unikać magazynowania wszelkich materiałów budowlanych pod koronami drzew. Jeśli jest to konieczne, można tą czynność wykonać na podkładach umożliwiających wymianę gazową i nie powodujących uszkodzenie korzeni podpowierzchniowych.

Sposoby zabezpieczenia korzeni:

- a) wygrozdzenie powierzchni zajmowanej przez korzenie (zasięg korzeni w przybliżeniu odpowiada średnicy korony drzewa. W związku z tym, za bezpieczną dla korzeni drzew przyjmuje się odległość mierzoną obrębem korony powiększoną o 1 m),
- b) wyznaczenie dróg poza rzutem koron drzew,
- c) ułożenie na podsypce żwirowej tymczasowej nawierzchni z płyt perforowanych (czasowe drogi za specjalnych elementów prefabrykowanych (płyty "jumbo" lub

podobne) nie mogą być układane bezpośrednio na ziemi. Wymagana jest warstwa gruboziarnistego żwiru lub podobnych materiałów izolujących, bardziej równomiernie przenoszących obciążenia na ukorzoną glebę).

- **ZABEZPECZENIA KORONY DRZEW**

Sposoby zabezpieczeń korony:

- a) wygrodzenie terenu w granicach rzutu koron
- b) wyznaczenie dróg poza zasięgiem koron drzew

Niedopuszczalne jest:

- składowanie na placu budowy (powierzchni wyznaczonej rzutem koron drzew) niezabezpieczonych przed dostaniem się do gruntu materiałów zmieniających chemizm gleby (sole, impregnaty, rozpuszczalniki, paliwa, oleje, wapno, cement, gips) oraz składowanie, rozsypywanie lub wylewanie do gruntu odpadów, ścieków.
- składowanie w okresie wegetacji dłużej niż 1 miesiąc materiałów ograniczających wymianę powietrza glebowego w strefie korzeniowej drzew (składowisk ziemi, piasku, żwiru),
- palenie pod drzewami ognisk (podgrzewanie mas bitumicznych, impregnatów, palenie odpadów pobudowlanych),
- poruszanie się pojazdów zagęszczających glebę pod drzewami oraz obrywających korzenie.

Dopuszcza się:

- ruch maszyn po przygotowanych tymczasowych drogach ograniczających uszkodzenia korzeni,
- cięcia techniczne umożliwiające bezkolizyjną pracę dźwigu lub w celu ułatwienia przejazdu pojazdom wysokim
(na podstawie Z. Chachulski -Ochrona i pielęgnacja drzew).

Na skuteczność zabezpieczenia zieleni i wydzielenia jej z rejonu budowy należy uczulić inspektora nadzoru zieleni, który powinien czuwać nad przebiegiem robót drogowych.