

PRACOWNIA PROJEKTOWA DRÓG I MOSTÓW

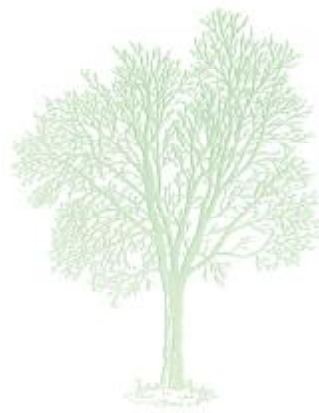


mgr inż. Ryszard Kowalski
71-468 SZCZECIN ul. Sosnowa 6a
tel./fax (0-91) 45 00 745

I N W E N T A R Y Z A C J A Z I E L E N I

Z PLANEM WYCINKI

**„Budowa ciągu pieszo-jezdnego wraz z chodnikami
przy ul. Poniatowskiego (dr. Wojewódzka nr 106)
w Nowogardzie”**



Inwestor: Urząd Miejski w Nowogardzie
Plac Wolności 1
70-200 Nowogard

Opracowała: mgr inż. Aneta Bochińska

Listopad 2006 r.

Egz. Nr

SPIS TREŚCI

- I. PODSTAWA OPRACOWANIA**
- II. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA**
- III. INWENTARYZACJA ZIELENI**
- IV. PLAN WYRĘBU**
- V. SPOSÓB ZABEZPIECZENIA DRZEW PODCZAS ROBÓT DROGOWYCH**

I. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest:

- zlecenie Pracowni Projektowej Dróg i Mostów 'DIM' mgr inż. Ryszard Kowalski,
- podkład geodezyjny oraz mapa projektowa budowy ciągu pieszo-jezdnego 1:500,
- prace terenowe służące zinwentaryzowaniu istniejącego drzewostanu rosnącego w obrębie opracowania,
- konsultacja z projektantem w zakresie planowanego wyrębu drzew.

II. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest stwierdzenie występowania istniejących drzew w zakresie opracowania oraz ich ewentualnych kolizji z projektem ciągu pieszo-jezdnego.

Inwentaryzacja drzew (w tym samosiewy, podrosty, dzikie zakrzaczenia) została wykonana w listopadzie 2006 roku.

Inwentaryzacja zieleni polegała na:

- wizji w terenie i ustaleniu ilości drzew istniejących i kolidujących z planowaną inwestycją,
- wykonaniu niezbędnych obmiarów poszczególnych drzew,
- zakwalifikowaniu drzew do wycinki po wcześniejszej konsultacji z projektantem.

III. Inwentaryzacja zieleni

Wyniki inwentaryzacji przedstawiono w postaci tabeli zawierającej:

- I. liczbę porządkową, która odpowiada numerowi na mapie,
- II. nazwę gatunkową drzewa,
- III. obwód drzewa mierzony na wys. 1,3m.,
- IV. średnicę pnia (pierśnicę),
- V. średnicę korony drzewa
- VI. wysokość orientacyjną,
- VII. uwagi (stan sanitarny roślin, uwagi dodatkowe).

Położenie zinwentaryzowanych drzew przedstawiono na planie w skali 1:500.

W wyniku inwentaryzacji stwierdzono występowanie:

- drzew liściastych z gat. : klon jesionolistny (1 szt.), klon jawor (7 szt.), robinia biała (1 szt.), jesion wyniosły (3 szt.), brzoza brodawkowata (1 szt.)

Ogólny stan sanitarny drzew ocenia się na dobry.

Tabela. Inwentaryzacja drzew i krzewów - plan wyrębu

L.p.	Gatunek /rodzaj	Obwód pnia [cm]	Pierśnica [cm]	Średnica korony [m]	Wysokość [~m]	Uwagi
I	II	III	IV	V	VI	VII
1	Klon jesionolistny <i>Acer negundo</i>	84	27	6	6	Odrosty korzeniowe, na wys. ok. 2,5 m przycięty pień. DO WYCINKI
2	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	95	30	6	7	DO WYCINKI
3	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	104	33	6	7	DO WYCINKI
4	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	84	27	5	5	DO WYCINKI
5	Robinia biała <i>Robinia pseudoacacia</i>	174	55	7	10	DO WYCINKI
6	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	106	34	5	8	DO WYCINKI
7	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	118	38	6	10	DO WYCINKI
8	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	104	33	6	7	DO WYCINKI
9	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	81	26	5	6	Ubytek wgłębny pnia od nasady do wys. 1,3 – drewno próchniejące DO WYCINKI
10	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	128	41	8	9	DO WYCINKI
11	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	76	24	6	6	DO WYCINKI
12	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	73	23	6		-

13	Olcha, jesion, leszczyna, głąg	-	-	Ok. 170 m ²	2-4 m	Podrost, samosiew
14	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	31; 38	10; 12	4	6,5	2 pniowa

IV. Plan wyciębu

Do wycięki ze względu na kolizyjność z planowaną inwestycją zakwalifikowano następujące drzewa o nr inwentaryzacyjnych:

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11.

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 (w tzw. zbliżeniu do prac budowlanych) nie mogą pozostawać bez zabezpieczenia. 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) wyгородzenie 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 powiększonym 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 ukorzenioną glebę).

• **ZABEZPECZENIA KORONY DRZEW**

Sposoby zabezpieczeń korony:

- a) wyгородzenie 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 wylanie 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.