



PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. ROBERT MITUTA
Specjalność Drogowa : Projektowanie – Nadzór

Ul. Frezjowa 47 72-003 DOBRA

email: robertmituta@interia.pl tel. 504-159-764 fax. (091) 8865482

NIP 855-133-79-52 REGON 812522098

Inwentaryzacja zieleni do wycinki

Rozbudowa ulicy Bydgoskiej w Świnoujściu

Inwestor: **Gmina Miasto Świnoujście**
ul. Wojska Polskiego 1/5
72-600 Świnoujście

Autor opracowania: mgr inż. Małgorzata Zimnicka-Pluskota

Dobra, Lipiec 2013

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Inwentaryzację istniejącej zieleni wysokiej rosnącej we wskazanym zakresie opracowania i przeznaczonej do usunięcia w związku z planowanymi pracami budowlanymi wykonano w lipcu 2014 roku.

Obszar inwestycji należy podzielić na 2 rodzaje:

a) Teren leśny (km 0+290 do KT) - działki leśne nr 243/25, 243/22, 243/28, 243/30 w obrębie nr 5 przeznaczone zgodnie z miejscowym planie zagospodarowania pod drogi wewnętrzne i lokalne gminne. Działki te zostaną wyłączone z produkcji leśnej.

Obszar ten stanowi las sosnowo brzozy z przewagą sosny zwyczajnej *Pinus sylvestris* oraz z domieszką brzozy brodawkowatej *Betula pendula*, buka zwyczajnego *Fagus sylvatica* i jarzębu pospolitego *Sorbus aucuparia*. W podszyciu rośnie głównie jarząb pospolity *Sorbus aucuparia* oraz dąb szypułkowy *Quercus robur*. Na obrzeżach notowano zakrzaczenia bzu lilaka. Runo stanowią takie gatunki jak: malina właściwa *Rubus idaeus*, jeżyna *Rubus sp.*, orlica pospolita *Pteridium aquilinum*, niecierpek drobnokwiatowy *Impatiens parviflora* oraz różne gatunki traw. Na całym analizowanym terenie (powierzchnia całkowita inwestycji 3500m²) zinwentaryzowano duże skupisko wiciokrzewu pomorskiego *Lonicera periclymenum*. Jest to gatunek objęty ścisłą ochroną gatunkową. Inwestor przed przystąpieniem do prac zobowiązany jest uzyskać zgodą Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska na odstąpienia od zakazów w stosunku do gatunku chronionego.

b) Teren pasa drogowego (PT do km 0+290 - działki drogowe ul. Bydgoskiej, Olsztyńskiej i Gdańskiej.

Do uzyskania decyzji na wycinkę drzew znajdujących się w pasie drogowym kwalifikują się drzewa 1-8.

Na inwentaryzowanych drzewach nie stwierdzono występowania grzybów, mchów i porostów oraz owadów objętych ochroną. Nie stwierdzono również gniazd ptaków.

Drzewa przeznaczone do wycinki nie stanowią siedliska przyrodniczego w myśl Dyrektywy Siedliskowej.

Prace inwentaryzacyjne na terenie nie należącym do lasu polegały na:

- wizji w terenie i ustaleniu gatunków drzew i krzewów – inwentaryzowano drzewa i krzewy w wieku powyżej 10 lat,
- wykonaniu niezbędnych pomiarów poszczególnych drzew oraz oceny ich stanu zdrowotnego.

Wyniki inwentaryzacji przedstawiono w zestawieniu tabelarycznym, z podaniem:

- numeru inwentaryzacyjnego – odpowiadającego numerowi na załączniku mapowym,
- gatunku drzewa – nazwa polska i łacińska,
- średnicy drzewa – w cm, zmierzonego na wysokości 130 cm od powierzchni gruntu,
- uwag dodatkowych – odnoszących się do charakterystycznych cech danego drzewa (głównie jego stanu fitosanitarnego).
- numeru działki

2. TABELA INWENTARYZACYJNA

Nr inw.	Nazwa gatunkowa	Obwód pnia [cm]	Uwagi	Działka
1.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	171	Stan zdrowotny dobry	272/1
2.	Wiąz szypułkowy <i>Ulmus laevis</i> – dwupniowy	43 50	Podwójny pień Stan zdrowotny dobry	272/1

3.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	140	Stan zdrowotny dobry	273/8
4.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	50	Stan zdrowotny dobry	273/8
5.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i> dwupniowy	35 45	Podwójny pień Stan zdrowotny średni	273/10
6.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	45	Stan zdrowotny dobry	273/10
7.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	40	Stan zdrowotny dobry	273/10
8.	Sumak octowiec <i>Rhus typhina</i>	30	Stan zdrowotny dobry	227/3

3. ZABEZPIECZENIE DRZEW I KRZEWÓW SĄSIADUJĄCYCH Z PRACMI BUDOWLANYMI

W przypadku drzew i krzewów nie wyznaczonych do wycinki, a rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie projektowanego zakresu prac budowlanych, należy zadbać o właściwe ich zabezpieczenie przed uszkodzeniem w trakcie wykonywanych robót.

W świetle prawa budowlanego oraz Ustawy o ochronie środowiska obowiązek ten spoczywa na wykonawcy robót.

Przez cały okres prowadzenia robót budowlanych należy zagwarantować skuteczną ochronę wszystkich części roślin.

Najprostszym i najbardziej oszczędnym sposobem ochrony drzew jest zabezpieczenie pni drzew. Można do tego celu zastosować matę słomianą, którą dokładnie obwija się pień, a następnie mocuje drutem lub sznurkiem. Taki sposób ochrony nie jest jednak dostatecznym zabezpieczeniem w przypadku, gdy drzewa mogą być narażone na kontakt ze sprzętem, dlatego też zaleca się wówczas dodatkowo oszalowanie pni deskami. Należy wówczas zwrócić uwagę na to, aby:

- wysokość oszalowania wynosiła ponad 150 cm (najlepiej do wysokości pierwszych gałęzi).
- deski przylegały szczelnie do całej powierzchni pnia. W miejscach, gdzie płaszczyzna desek nie jest w stanie przylegać do pnia (na skutek istniejących skrzywień czy wypukłości), powstałą przestrzeń między pniem a deskami należy wypełnić torfem lub jutą.
- dolna część każdej deski była lekko wkopana w podłoże, a w przypadku, gdy nie jest to możliwe, obsypana ziemią.
- oszalowanie było przymocowane opaskami z drutu, minimum w trzech miejscach.

Istotne jest również zabezpieczenie koron drzew przed uszkodzeniami. W przypadku kolidujących z wykonywanymi pracami gałęzi należy je podwiązać (dotyczy głównie krzewów i młodych drzew).

Należy również pamiętać, iż na terenach prowadzonych robót budowlanych często dochodzi do uszkodzenia lub zniszczenia korzeni na skutek niewłaściwego użytkowania powierzchni ziemi pod koronami drzew. Aby temu zapobiec należy:

- nie dopuszczać do poruszania się i parkowania pojazdów bezpośrednio pod koronami drzew. Może to powodować zbytne zagęszczenie podłoża i „duszenie się” bądź miażdżenie korzeni.
- Wszelki ruch sprzętu prowadzić poza rzutami koron lub po specjalnie ułożonych drogach z prefabrykatów betonowych.
- Nie magazynować żadnych materiałów budowlanych pod koronami drzew.

Jeśli zaistnieje potrzeba prowadzenia prac budowlanych w obrębie systemu korzeniowego drzewa wyznaczonego do zachowania należy pamiętać, aby wszelkie prace wykonywać ręcznie.

Ponadto prace w rejonie korzeni powinny być prowadzone w okresie spoczynku zimowego roślin (od października do marca), a nie w okresie wegetacji, a szczególnie w środku lata, gdy deficyt wilgoci w glebie jest najwyższy. Odsłonięte w trakcie prac ziemnych korzenie należy bezzwłocznie okryć matami ze słomy lub tkanin workowych. Maty mogą być również przykołkowane do ścian wykopu.

Prace wykonywane w strefie korzeniowej, związane z ich redukcją, nie mogą doprowadzić do zachwiania statyki drzewa, co może w rezultacie doprowadzić do jego przewrócenia się (drzewo z wyciętą częścią korzeni powinno zachować statykę nie wymagającą dodatkowych wzmocnień (podpór).

