



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

**Modernizacja dróg dojazdowych do pól na terenie
Gminy Kołbaskowo w miejscowości Siadło Górne**

Inwestor: **Gmina Kołbaskowo**
Kołbaskowo 106
72-001 KOŁBASKOWO

Autor opracowania: mgr inż. Robert Mituta

Dobra, wrzesień 2013

1. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest inwentaryzacja zieleni przeznaczonej do wycinki dla której konieczne jest uzyskanie zgody na wycinkę drzew i krzewów w ramach planowanej przebudowy drogi realizowanej w ramach zadania „Modernizacja dróg dojazdowych do pól na terenie Gminy Kołbaskowo w miejscowości Siadło Górne”.

W opracowaniu nie uwzględniono drzew i krzewów o wieku poniżej 10lat oraz drzew owocowych.

Planowana inwestycja znajduje się w obszarze województwa zachodniopomorskiego w granicach administracyjnych gminy Kołbaskowo.

Niniejsze opracowanie obejmuje projektowaną drogę przeznaczoną do przebudowy o łącznej długości 0,65km.

Opracowanie przedstawiono na mapie w skali 1:500, na której przedstawiono graficznie istniejące drzewa i krzewy które kwalifikują się do uzyskania zgody na wycinkę.

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Inwentaryzację istniejącej zieleni wysokiej rosnącej we wskazanym przez inwestora zakresie opracowania i przeznaczonej do usunięcia w związku z planowanymi pracami budowlanymi wykonano we wrześniu 2013 roku. Prace inwentaryzacyjne 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 i powierzchni zajmowanych przez krzewy oraz oceny ich stanu zdrowotnego,
- domiarach roślinności nie ujętej na planie sytuacyjnym (za pomocą taśmy mierniczej).

Wyniki inwentaryzacji przedstawiono w zestawieniu tabelarycznym, z podaniem:

- numeru inwentaryzacyjnego – odpowiadającego numerowi na załączniku mapowym,
- gatunku drzewa/krzewu – nazwa polska i łacińska,
- obwodu drzewa – w cm, zmierzonego na wysokości 130 cm od powierzchni gruntu,
- powierzchni zajmowanej przez krzew – w m²,
- stanu zdrowotnego

3. DZIAŁANIA MINIMALIZUJĄCE

W stosunku do wszystkich drzew i krzewów, które zostaną usunięte oraz tych, które nie zostaną usunięte wykonawca prac ma obowiązek przestrzegać poniższych zasad:

- Wszelkie prace polegające na wycinie drzew i krzewów będą rozpoczęte poza sezonem lęgowym tj. od 16 października do końca lutego (zgodnie z art. 52 ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody). Wycinka w innym terminie dozwolona tylko i wyłącznie po wcześniejszej kontroli drzew przez ornitologa pod kontem zajęcia bądź braku zajęcia gniazd przez ptaki.
- Wycinka ograniczona będzie do niezbędnego minimum i dotyczyła będzie tylko gatunków kolidujących z inwestycją.
- W stosunku do wszystkich drzew i krzewów nie wyznaczonych do wycinki, przestrzegane będą zasady ochrony drzew i krzewów zgodnie z wymogami prawa budowlanego oraz pozostałe przepisy nakładające obowiązek ochrony i utrzymania zieleni w należytych stanie. Wszystkie prace będą prowadzone w sposób nieszkodzący drzewom.

- Wszelkie uszkodzenia systemów korzeniowych, pni lub koron drzew i krzewów – jeżeli powstaną - zostaną natychmiast usunięte, powierzając te prace wyspecjalizowanej firmie. Wszystkie pozostałe drzewa, które będą się znajdowały w bliskim sąsiedztwie prowadzenia prac budowlanych muszą być zabezpieczone na cały okres prowadzenia budowy.
- Wszelkie czasowe drogi prowadzone w sąsiedztwie zachowywanych drzew i krzewów wykonane zostaną ze specjalnych elementów prefabrykowanych, układane na warstwie gruboziarnistego żwiru lub podobnych materiałów izolujących, które bardziej równomiernie przenoszą obciążenia na ukorzenioną glebę.
- W przypadku drzew z powierzchniowym systemem korzeniowym oraz drzew, w stosunku do których nastąpi zbliżenie projektowanych prac na odległość min. 1,5 m i mniejszą, wszelkie prace wykonane zostaną ręcznie.
- Redukcja masy korzeniowej. W przypadku drzew, u których zajdzie konieczność wycięcia części korzeni przestrzegane będą następujące zasady:
 - Nie zostanie wycięte więcej niż 30% korzeni.
 - Roboty ziemne w strefie korzeniowej będą wykonywane ręcznie.
 - Do wycinania korzeni należy użyć narzędzi ręcznych, zdolnych do wykonania cięć z jakością odpowiadającą jakości cięć gałęzi. Nie będą używane siekiery.
 - Miejsca cięć korzeni wyznacza granica odsłoniętego gruntu. Powierzchnia cięć korzeni będzie zabezpieczona wg zasad zabezpieczania powierzchni cięć gałęzi.
 - Po wykonaniu przewidzianych do usunięcia korzeni proporcjonalnie zmniejszona zostanie masa asymilacyjna drzewa, redukując koronę wg ogólnych zasad cięć przyrodniczych. Drzewo z wyciętą częścią korzeni oraz zredukowaną koroną powinno zachować statykę nie wymagającą dodatkowych wzmocnień.
 - Doły wypełnione zostaną próchnicą zmieszaną z piaskiem, w stosunku 2:1.
 - Należy pamiętać, że korzenie nie powinny być wystawione na bezpośrednie działanie słońca dłużej niż 1 godzinę i odkryte na powietrzu dłużej niż 2 godziny. Dłuższe przetrzymywanie wypreparowanych korzeni na powietrzu dopuszczalne jest pod warunkiem utrzymania ich w stanie stale wilgotnym, lecz nie dłużej niż 8 godzin.
 - Po wykonaniu wszystkich zabiegów drzewa zostaną podlane znaczną ilością wody.

PRZYKŁADOWE SPOSOBY ZABEZPIECZENIA DRZEW NIE PRZEZNACZONYCH DO WYCINKI

• ZABEZPIECZENIE PNI DRZEW

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) wygrodzenie 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 ze 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).

4. WYKAZ DRZEW I KRZEWÓW

Nie stwierdzono drzew kwalifikujących się do uzyskania zgody na wycinkę, a zakwalifikowane krzewy przedstawiono w Zał.1