

INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA

PROJEKT GOSPODARKI DRZEWOSTANEM

Temat:	Inwentaryzacja dendrologiczna Projekt gospodarki drzewostanem
Inwestycja:	Budowa i rozbudowa głównych kolektorów deszczowych na terenie miasta Mrągowo
Zamawiający:	„NOW-EKO” Biuro Projektów Spółka z o.o. ul. Dąbrowszczaków 39, 10-542 Olsztyn
Branża:	Architektura Krajobrazu/ Zieleń
Autor opracowania:	mgr inż. Alicja Łotysz-Pogorzelska architekt krajobrazu
Data opracowania:	kwiecień/ maj 2016

Zawartość opracowania

1. Dane ogólne
 - 1.1. Przedmiot i cel opracowania
 - 1.2. Data opracowania
 - 1.3. Podstawa opracowania
2. Opis techniczny
3. Inwentaryzacja
 - 3.1. Szczegółowa inwentaryzacja drzew i krzewów (tabela)
 - 3.2. Uwagi i zalecenia
4. Gospodarka drzewostanem – wycena wartości przyrodniczej drzew przewidzianych do wycinki
5. Dokumentacja graficzna (mapa w skali 1:750)

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie inwentaryzacji drzew oraz projekt gospodarki drzewostanem na potrzeby projektu budowlano-wykonawczego budowy i rozbudowy głównych kolektorów deszczowych na terenie miasta Mrągowo.

Głównym celem opracowania jest zinwentaryzowanie zieleni rosnącej w obrębie opracowania, tj. w pasie szerokości 4m (po 2m od osi kanału), dodatkowo po 1m od planowanych krawędzi skarp oraz po 2m od obrysów studni w miejscu planowanych separatorów (D33-os1), a także wycena wartości przyrodniczej wskazanych drzew. Miejsca, gdzie kanał zostanie wykonany w technologii bezwykopowej (odcinki D26-D25, D28-D27, D46-D47, D53-D54, D36-D35), nie wymagają inwentaryzacji. Dodatkowo opracowanie ma na celu wskazanie drzew wartościowych, rosnących w pobliżu strefy objętej inwentaryzacją ze wskazaniem do szczególnego zabezpieczenia.

1.2. Data opracowania

- Wizja w terenie – marzec/ kwiecień/maj 2016
- Data sporządzenia opracowania – kwiecień/ maj 2016

1.3. Podstawa opracowania

- Umowa z Zamawiającym z dnia: 2016-03-21
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z dn. 30 kwietnia 2004r.) - Dz. U. 04.92.880 z późn. zm. (Dz.U. Poz 1651 z dn. 21 września 2015)
- Obwieszczenie Ministra Środowiska z dn. 28 października 2015r. w sprawie stawek opłat za usunięcie drzew i krzewów oraz kar za zniszczenie zieleni na rok 2016 (Monitor Polski 2015, poz. 1064)
- Obwieszczenie Ministra Środowiska z dn. 29 października 2014r. w sprawie stawek opłat za usunięcie drzew i krzewów oraz kar za zniszczenie zieleni na rok 2015 (Monitor Polski 2014, poz. 958)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dn. 13 października 2004 w sprawie stawek opłat dla poszczególnych rodzajów i gatunków drzew (Dz. U. nr 228 poz. 2306)
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa opracowywanego terenu
- Wizja lokalna

2. Opis techniczny

Inwentaryzację dendrologiczną wykonano w/g stanu na przełom marzec/kwiecień/maj 2016r. Przeważające gatunki to klon zwyczajny, klon jawor, jesion wyniosły, olsza szara, śliwa tarnina, czarny bez. Zinwentaryzowane gatunki naniesiono na mapę sytuacyjną w skali 1:500 oraz zestawiono w formie tabelarycznej. W tabeli podano:

- numery inwentaryzacyjne
- gatunki drzew – nazwy polskie
- parametry biometryczne drzew – obwód pnia na wys. 130cm, średnica korony, szacunkowa wysokość
- uwagi – ocena dendrologiczna, opis drzew, których stan zdrowotny i sanitarny tego wymaga
- numery działek, na których znajduje się inwentaryzowana roślinność.

Aby wykonać inwentaryzację, konieczne było wytyczenie przebiegu projektowanej trasy kolektorów deszczowych. Trasę wytyczono przy pomocy domiarów do istniejących elementów naniesionych na mapie zasadniczej – słupy elektryczne, studzienki wodno-nakalizacyjne, ogrodzenia, latarnie, drogi, drzewa, inne. Wytyczoną w trakcie inwentaryzacji trasę należy traktować jako orientacyjną. W związku z tym podanie dokładnej liczby roślinności do usunięcia jest możliwe po geodezyjnym wytyczeniu przebiegu gazociągu.

Zinwentaryzowaną zieleń naniesiono na mapę sytuacyjno-wysokościową. Drzewa nieoznaczone na mapie, zostały naniesione na podstawie domiarów do drzew i innych elementów znajdujących się na mapie. Domiarów dokonano w terenie za pomocą taśmy mierniczej i mogą być one obarczone błędem.

W opracowaniu zostały uwzględnione drzewa o szczególnych walorach przyrodniczych, rosnące poza strefą opracowania, jednak wobec których zachodzi możliwość uszkodzenia brył korzeniowych podczas prowadzenia prac. Rośliny te należy objąć szczególną ochroną.

W inwentaryzacji nie uwzględniono krzewów poniżej 10 roku życia, drzew, których obwód pnia na wysokości 5cm nie przekracza 35cm i 25cm (odpowiednio co do gatunku – zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody), drzew i krzewów owocowych, gdyż nie wymagają one zezwolenia na usunięcie.

3. Inwentaryzacja – zestawienie tabelaryczne

3.1. Szczegółowa inwentaryzacja drzew i krzewów – tabela

Wszystkie zinwentaryzowane rośliny są w dobrym stanie zdrowotnym.

3. 2. Uwagi i zalecenia

W związku z tym, że planowane do wycinki drzewa znajdują się w sąsiedztwie innych drzew, podczas usuwania należy zastosować się do następujących wytycznych:

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.

Aby zminimalizować zagrożenie dla korzeni, w przypadku robót ziemnych w obrębie brył korzeniowych drzew, zaleca się do głębokości 1,5m prace ziemne wykonywać ręcznie. W trakcie prac należy także zabezpieczyć przed uszkodzeniami korzenie grubsze niż 2cm. Odsłonięte korzenie powinny być przycięte ostrym narzędziem pod kątem prostym do ich osi, a powierzchnie ran zabezpieczone środkiem impregnującym. W przypadku uszkodzenia systemu korzeniowego wszystkie rany mechaniczne muszą być zabezpieczone środkiem grzybobójczym. Przy znacznym uszkodzeniu korzeni należy zredukować koronę. W celu niedopuszczenia do przesuszenia i przemarznięcia systemu korzeniowego, wykopy przy drzewach należy zasypywać w jak najkrótszym czasie. Pnie drzew oraz ich nabiegi korzeniowe należy zabezpieczyć przed zniszczeniem.

Dodatkowo należy zabezpieczyć pnie drzew owijając je derkami lub matami ze słomy, a następnie nakładając na nie deski. Powinny one szczelnie przylegać do pnia do wysokości minimum 150cm. Deski należy przymocować za pomocą opasek z drutu lub taśmami stalowymi (nie należy używać gwoździ). Powinny one opierać się o podłoże, a jeśli jest to niemożliwe z powodu wystających korzeni, należy je od dołu obsypać ziemią lub zastosować dodatkową drucianą opaskę. W przypadku, gdy zastosowanie desek na wszystkich drzewach podraża koszty, można przymocować je jedynie w miejscach, gdzie pień narażony będzie na kontakt ze sprzętem.

Przy roślinności znajdującej się w obrębie robót niedopuszczalne jest:

- składowanie na placu budowy (w obrębie 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.

4. Gospodarka drzewostanem – wycena wartości przyrodniczej drzew przewidzianych do wycinki – tabela

Zinwentaryzowane drzewa, kolidujące z Inwestycją, zwolnione są z opłat za usunięcie. Zgodnie z Umową z Zamawiającym została wyceniona wartość przyrodnicza usuwanych drzew (według Ustawy o ochronie przyrody art. 86). Organ wydający zezwolenie na usunięcie drzew i krzewów, mimo zwolnienia przedmiotowego z opłat, może zarządzać kompensacji przyrodniczej za usunięcie zieleni.

5. Dokumentacja graficzna – mapa w skali 1:500