

NR UMOWY: ZP.WIM.272.15.2012

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**  
**WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT****ZAGOSPODAROWANIE TERENU W REJONIE OSIEDLA  
MICKIEWICZA I NORWIDA W DĄBROWIE GÓRNICZEJ,****ETAP 1 - UL. MAJAKOWSKIEGO****ST-D.01.01 – Usunięcie drzew i krzewów**

Inwestor:	GMINA DĄBROWA GÓRNICZA UL. GRANICZNA 21, 41 - 300 DĄBROWA GÓRNICZA
Obiekt:	DROGI PUBLICZNE, MAŁA ARCHITEKTURA
Lokalizacja:	DĄBROWA GÓRNICZA, UL. MAJAKOWSKIEGO ORAZ UL. 11-GO LISTOPADA W REJONIE SKRZYŻOWANIA Z UL. MAJAKOWSKIEGO

	Imię i nazwisko	Data	Pieczątka	Podpis
Kierownik zespołu projektowego:	Maciej Kolesiński	29.04. 2013		

Sławków, kwiecień 2013.

**ST-D.01.01 Usunięcie drzew i krzewów**

**1. WSTĘP.**

**1.1. Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z usunięciem drzew i krzewów na zadaniu pn. „Zagospodarowanie terenu w rejonie osiedla Mickiewicza i Norwida w Dąbrowie Górniczej w tym: Etap I ulica Majakowskiego”.

**1.2. Zakres stosowania SST**

Specyfikacje techniczne stanowią część dokumentów przetargowych i należy je stosować w zleceniu i wykonaniu robót opisanych w punkcie 1.1 wraz ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, dokumentacją projektową i przedmiarami robót.

**1.3. Zakres robót**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z usunięciem drzew i krzewów wykonywanych w ramach robót przygotowawczych.

**1.4. Określenia podstawowe**

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w **ST-00.00. "Wymagania ogólne"**

**1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w **ST-00.00. „Wymagania ogólne”**

**2. MATERIAŁY**

Ogólne zasady dotyczące materiałów zawiera ST-00.00 Wymagania ogólne

**3. SPRZĘT**

**3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w **ST-00.00 „Wymagania ogólne”** pkt 3.

**3.2. Sprzęt do usuwania drzew i krzewów**

Do wykonywania robót związanych z usunięciem, przesadzeniem drzew i krzewów należy stosować następujący sprzęt:

- piły mechaniczne,
- specjalne maszyny przeznaczone do karczowania pni oraz ich usunięcia z pasa drogowego,
- spycharki.
- koparki lub ciągniki ze specjalnym osprzętem do prowadzenia prac związanych z wyrębem drzew.
- przesadzarki

**4. TRANSPORT**

**4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu**

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w **ST-00.00 „Wymagania ogólne”** pkt 4.

**4.2. Transport usuniętych drzew i krzewów przeznaczonych do przesadzenia**

Pnie, karpiny oraz gałęzie należy przewozić transportem samochodowym. Pnie stanowiące wartość jako materiał budowlany oraz drzewa/krzewy do przesadzenia należy transportować w sposób nie powodujący ich uszkodzeń. W czasie transportu ładunki powinny być zabezpieczone przed możliwością przesuwania się.

W czasie transportu drzewa/ krzewy przewidziane do przesadzenia należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem bryły korzeniowej oraz części nadziemnych, wyschnięciem oraz przemarznięciem. Rośliny muszą mieć zabezpieczone bryły korzeniowe (folią, worki jutowe) lub być w pojemnikach. Rośliny po dostarczeniu na miejsce przeznaczenia powinny być natychmiast sadzone. Jeśli jest to niemożliwe, należy je zadołować w miejscu ocienionym i nie przewiewnym, a w razie suszy podlewać.

**ST-D.01.01 Usunięcie drzew i krzewów**

**5. WYKONANIE ROBÓT**

**5.1. Ogólne zasady wykonania robót**

Ogólne zasady wykonania robót podano w **ST-00.00 „Wymagania ogólne”** pkt 5.

**5.2. Zasady oczyszczania terenu z drzew i krzewów**

Roboty związane z usunięciem drzew i krzewów obejmują: wycięcie i wykarczowanie drzew i krzewów, wywiezienie pni, karpin i gałęzi poza teren budowy w miejsce składowania wskazane przez Wykonawcę; zasypanie dołów, a także przesadzenie drzew i krzewów w miejsce wskazane w decyzji administracyjnej. Roślinność pozostającą na placu budowy, nie podlegającą usunięciu, Wykonawca zabezpieczy przed uszkodzeniami pracującego sprzętu. Jeżeli roślinność, która ma być zachowana zostanie uszkodzona lub zniszczona, to szkoda zostanie naprawiona w sposób zaakceptowany przez odpowiednie władze i na koszt Wykonawcy.

**5.3. Usunięcie drzew i krzewów**

Usunięcie bądź przesadzenie drzew, krzewów będzie realizowane na podstawie uzyskanej przez Zamawiającego decyzji administracyjnej, która zostanie przekazana Wykonawcy robót razem z innymi dokumentami budowy. Doły po wykarczowaniu korzeni należy wypełnić gruntem i zagęścić, zgodnie z wymogami zawartymi w robotach ziemnych.

Wykonawca ma obowiązek prowadzenia robót w taki sposób, aby drzewa przedstawiające wartość jako materiał użytkowy (np. .budowlany, meblarski itp.) nie utraciły tej właściwości w czasie robót.

Należność z dokonanej wyceny odzysku drewna zostanie wniesiona na rachunek bankowy tutejszego Urzędu, wskazany przez Zamawiającego. Potwierdzenie dokonania wpłaty należności Wykonawca przekaże Inżynierowi, nie później niż przy najbliższym fakturowaniu robót.

Drzewa i krzewy przewidziane w decyzji administracyjnej do przesadzenia, należy przesadzić przy pomocy przesadzarki z dużą ostrożnością w miejsce wskazane w decyzji administracyjnej, zwracając uwagę w miejscach.

**5.4. Zniszczenie pozostałości po usunięciu roślinności**

Gałęzie, karpinę, pnie nie nadające się do wykorzystania, Wykonawca wywiezie z placu budowy na własny koszt i w miejsce przez niego wskazane, bądź wykorzysta dla własnych potrzeb.

**6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

**6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w **ST-00.00 „Wymagania ogólne”** pkt 6.

**6.2. Kontrola jakości prac pomiarowych**

Sprawdzenie jakości prac polega na wizualnej ocenie kompletności usunięcia drzew, krzaków i krzewów, wykarczowania korzeni, zasypania dołów i przesadzenia wskazanej roślinności. Zagęszczenie gruntu wypełniającego doły zgodnie z wymaganiami robót ziemnych.

Za prawidłowe przesadzenie i pielęgnację roślinności odpowiada Wykonawca. Zgodnie z wymogami określonymi w decyzji administracyjnej przesadzenie drzew i krzewów podlega ponownej kontroli przez organ wydający tą decyzję i na zasadach w niej określonych. **Wykonawca po przesadzeniu drzew i krzewów wykona inwentaryzację ich nowej lokalizacji i przekaże Inżynierowi**

**7. OBMIAR ROBÓT**

**7.1. Ogólne zasady obmiaru robót**

Ogólne zasady obmiaru Robót podano **ST-00.00 „Wymagania ogólne”** pkt 7.

**7.2. Jednostka obmiarowa**

**ST-D.01.01 Usunięcie drzew i krzewów**

Jednostką obmiarową robót związanych z usunięciem drzew i krzewów jest:

- dla drzew - sztuka,
- dla krzaków – hektar,
- dla krzewów – m<sup>2</sup>

**8. ODBIÓR ROBÓT**

**8.1. Ogólne zasady odbioru robót**

Ogólne zasady odbioru robót podano w **ST-00.00.** „Wymagania ogólne” pkt 8.

**8.2. Sposób odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu**

Odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu podlega sprawdzenie dołów po wykarczowanych pniach przed ich zasypaniem.

**9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

**9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności**

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w **ST-00.00.** „Wymagania ogólne” pkt 9.

**9.2. Cena jednostki obmiarowej**

Płatność na podstawie jednostek obmiarowych według pkt. 7.

Cena wykonania robót obejmuje:

- zaznaczenie drzew i krzewów do wycięcia bądź przesadzenia,
- wycięcie, pocięcie i wykarczowanie drzew, krzaków, krzewów,
- wywiezienie pni, karpiny i gałęzi poza teren budowy lub przerobienie gałęzi i karpin na korę drzewną na odległość wskazaną przez Wykonawcę wraz z kosztami utylizacji,
- zasypanie dołów,
- przesadzenie drzew i krzewów z odpowiednim nawożeniem,
- wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej przesadzeń,
- uporządkowanie miejsca prowadzonych robót

**10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

1. Polecenie służbowe Nr WA-I.1710.14.2012 Prezydenta Miasta Dąbrowa Górnicza z dnia 11.02.2013 r