

## Szczegółowa Specyfikacja Techniczna D.01.00.00 . Wycinka drzew na drogach wojewódzkich.

### 1. Wstęp

#### 1.1.Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania techniczne dotyczące wykonania i odbioru prac związanych z wycinką drzew rosnących przy drogach wojewódzkich.

#### 1.2. Ogólne wymagania dotyczące prac

Zamawiający uzyskuje zezwolenie i decyzje na wycinkę drzew zgodnie z Dz. U. Nr 92 poz. 880 z dnia 30.04.2004r. – Ustawa o ochronie przyrody.

Wykonawca usunie drzewa wskazane przez Przedstawiciela Zamawiającego na podstawie zatwierdzonego planu wycinki i decyzji zezwalającej na wycięcie drzew.

Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość wykonanych prac i ewentualne uszkodzenia napowietrznych sieci energetycznych i teletechnicznych. Odpowiada również za ewentualne szkody w majątku własności prywatnej i publicznej, jak ogrodzenia, budynki itp.

Wykonawca jest zobowiązany do:

- utrzymania ruchu publicznego na drodze
- dokonania uzgodnień odnośnie sposobu , czasookresu przeprowadzenia prac w obrębie napowietrznych sieci energetycznych i telekomunikacyjnych z właścicielami tych urządzeń.
- Zamawiający przekaże Wykonawcy zatwierdzony projekt organizacji ruchu.

### 2. Materiały Nie

występują

### 3. Sprzęt

Wykonawca winien dysponować co najmniej następującym sprzętem:

- sprzęt umożliwiający dostęp do korony drzewa / podnośnik / - 1 szt.
- piła mechaniczna – 3 szt.
- samochód ciężarowy – 1 szt.
- maszyna przeznaczona do frezowania pnia z pasa drogowego – 1 szt.
- dźwig lub samochód z chwytakiem do załadunku i wyładunku pozyskanego drewna – 1 szt.
- rębak do gałęzi – 1 szt.

### 4. Transport

Karpinę, pnie, konary, gałęzie należy przewozić dowolnymi środkami transportowymi posiadającymi osłony siatkowe, zabezpieczające materiał przed rozrzuconiem w czasie transportu. Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy powinny spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie, wymiarów ładunku i innych parametrów technicznych.

### 5. Wykonanie prac.

5.1. Prace związane z usunięciem drzew obejmują wycięcie drzew i frezowanie pnia do głębokości 10 cm poniżej poziomu terenu .

5.2. Odwóz i usunięcie wyciętych drzew i uzyskanych odpadów.

5.3. Uporządkowanie miejsca prac / pasa drogowego i przyległego terenu.

5.4. Pokrycie wszelkich ewentualnych kosztów powstałych w trakcie realizacji prac.

## 6. Oznakowanie prac

Wykonawca ma obowiązek wykonania oznakowania i zabezpieczenia ruchu i robót na czas prowadzenia robót (wg projektu organizacji ruchu opracowanego przez Zamawiającego) wraz z bieżącym utrzymaniem tego oznakowania i jego likwidacją po zakończeniu robót. Wykonawca ponosi koszty utrzymania oznakowania prac.

Oznakowanie i zabezpieczenie prac prowadzonych z wyłączeniem części powierzchni jezdni z ruchu należy dostosować do rozmiaru i miejsca ich wykonania, oraz rodzaju prac, tak aby odcinek jezdni wyłączony z ruchu był jak najkrótszy, a jej zwężenie jak najmniejsze i jednocześnie bezpieczne. W przypadku konieczności kierowania ruchem w trakcie realizacji robót Wykonawca musi dysponować pracownikami przeszkolonymi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 września 2003 r. (Dz. U. nr 182 poz. 1784 z dn. 27.X.2003 r. ze zmianami) w sprawie kierowania ruchem drogowym, którzy na podstawie art. 6 ust. 1 pkt. 5 Ustawy z dn. 20.06.1997 r. – Prawo o ruchu drogowym – (tekst jednolity Dz. U. nr 108 z 2005 r. poz. 908 ), będą mogli dawać sygnały uczestnikom ruchu lub innym osobom znajdującym się na drodze w czasie prowadzenia robót. W takim przypadku Wykonawca przedstawi Inspektorowi Nadzoru stosowne dokumenty potwierdzające wymagane przeszkolenie pracowników Wykonawcy

## 7. Usunięcie drzewa

Odległość między stanowiskami pracy przy ścinaniu drzew nie może być mniejsza niż dwie długości ścinanych drzew. Jeżeli drzewo padające zawisnie na innym, nie wolno go opuszczać przez ścinanie sąsiedniego drzewa, ani przez obalanie innych drzew. Opuszczanie drzewa zawisłego jest czynnością niebezpieczną i musi odbywać się w obecności osoby nadzorującej. Czynność tą należy wykonać przez odciążenie drzewa w tył linami, bądź przez obracanie. Podczas wykonywania prac na drzewach należy wykluczyć zagrożenie bezpieczeństwa ludzi, samochodów, urządzeń oraz budynków i ogrodzeń. W przypadku braku możliwości ścinki drzew poprzez obalenie, należy zastosować technikę cięcia sekcyjnego

## 8. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Wykonywanie wycinki drzew związane jest z dużym potencjalnym zagrożeniem zdrowia, a nawet życia pracowników. Zagrożenie to wynika z pracy na wysokości i stosowania mechanicznych pił spalinowych. Podstawowe przepisy z tego zakresu zawarte są w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dn. 06.10.1973r.

## 9. Obmiar prac

Jednostką obmiarową jest ilość usuniętych drzew /szt./

Obmiar ilości usuniętych drzew powinien być dokonany w terenie, w obecności Inspektora Nadzoru. Dodatkowe prace wykonane bez pisemnego upoważnienia Inspektora Nadzoru nie mogą stanowić podstawy do roszczeń o dodatkową zapłatę.

Ponadto należy dokonać obmiaru ilości odzyskanego drewna i sporządzić protokół z odzysku.

Odzyskane drewno Wykonawca dostarcza na plac składowy wskazany przez Zamawiającego.

Jednostką obmiarową pozyskanego drewna jest m<sup>3</sup>.

Obmiaru ilości pozyskanego drewna należy dokonać w oparciu o „Tablice miąższości kłód odziomkowych i drzew stojących” – autor: Marian Czuraj, wydane przez Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne – Warszawa 1991. Drewno pochodzące z wycinki zadrzewienia przydrożnego nie jest drewnem pełnowartościowym. Zmiana ilości odzyskanego drewna (np. ze względu na fakt, iż po wycięciu okaże się, że pień ściętego drzewa jest wewnątrz wypróchniały lub pusty), musi być potwierdzona przez Inspektora Nadzoru w protokole obmiaru ilości odzyskanego drewna. Drobne konary, gałęzie i liście pozostałe po wycince drzew Wykonawca wywiezie na własny plac składowy i zagospodaruje we własnym zakresie.

## 10. Odbiór prac

Odbioru prac związanych z usunięciem drzew dokonuje Inspektor Nadzoru, po zgłoszeniu prac do odbioru przez Wykonawcę.

Odbiór prac będzie polegał na sprawdzeniu i ocenie :

- a) wysokości ścięcia drzewa poniżej poziomu terenu
- b) uporządkowania terenu w obrębie wykonywanych robót
- c) sprawdzenie czy nie nastąpiły uszkodzenia majątku w pasie drogowym i przyległym terenie.

d) dostarczeniu przez Wykonawcę drewna pochodzącego z wycinki na plac składowy wskazany przez Zamawiającego. Odbiór prac powinien być przeprowadzony w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych poprawek bez hamowania postępu prac. Prace poprawkowe Wykonawca wykona na własny koszt w terminie ustalonym przez Inspektora Nadzoru.

#### 11. Podstawa płatności

Podstawą płatności będzie stanowiła ilość prawidłowo wykonanych ściętych drzew pomnożona przez cenę jednostkową z kosztorysu ofertowego zależną od średnicy pnia.