

## Szczegółowa Specyfikacja Techniczna

### D-01.02.01

#### Wycinka drzew

## 1. WSTĘP

### 1.1.Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wycinką drzew przy drodze powiatowej Nr 4407W Nowa Wieś – Porządzie na terenie Powiatu Wyszковского.

### 1.2.Zakres stosowania SST

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót na drogach powiatowych

### 1.3.Zakres robót przy wycince drzew

SST dotyczy wycinki drzew z pasa drogi powiatowej Nr 4407W Nowa Wieś – Porządzie na terenie Powiatu Wyszковского. Każde z planowanych drzew do usunięcia jest zaznaczone farbą i ujęte w planie wyřębu. Na wycinkę drzew Powiat Wyszkowski posiada zezwolenie (decyzję). Ustalenia zawarte w niniejszej SST dotyczą ścinki drzew i obejmują:

Ścięcie drzew przy użyciu pił mechanicznych lub odcięcie dłuźycy od pnia oraz obcięcie wierzchołka i gałęzi (ścięcie drzewa do poziomu nawierzchni pobocza),

- a) Odcięcie gałęzi i ułożenie w stosy,
- b) Przetoczenie dłuźycy i ułożenie na podkładach
- c) Załadowanie dłuźyc
- d) Przewiezienie dłuźyc we własnym zakresie
- e) Wywiezienie lub ząbkowanie pozostałych po wycince konarów drzew
- f) Uprzątnięcia trocin, gałęzi z jezdni i pobocza w terminie do 7 dni od daty ścicia drzewa, łącznie z ich utylizacją przy zapewnieniu szerokości pobocza min. 1,5 m.

### 1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót

- a) Kupujący jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania wycinki drzew oraz za zgodność z SST i poleceniami Sprzedającego.
- b) W przypadku uszkodzenia innych elementów pasa drogowego oraz znajdujących się w nim urządzeń bezpieczeństwa ruchu należy przywrócić je do poprzedniego stanu użyteczności na koszt Kupującego.
- c) Kupujący odpowiada także za szkody wyrządzone we wszelkich obiektach i urządzeniach znajdujących się w obrębie prowadzonych robót, a stanowiących własność innych podmiotów gospodarczych lub osób fizycznych.
- d) Wykonawca odpowiada za bezpieczeństwo pracowników własnych i osób postronnych.
- e) Od odpowiedzialności cywilnej Wkupujący powinien ubezpieczyć w dowolnej firmie ubezpieczeniowej.
- f) Kupujący odpowiada za bezpieczeństwo ruchu na drodze podczas prowadzenia robót. Teren wycinki musi być oznakowany zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U. Nr 220, poz. 2181 z późn. zm.) z dodatkowym uzupełnieniem projektu oznakowania w tablice informacyjne " Uwaga! Wycinka drzew "/żółta tablica, czarne napisy/. Przed przystąpieniem do robót należy uzgodnić projekt tymczasowej organizacji ruchu ze Sprzedającym.

## 2. MATERIAŁY

### Pozyskane drewno

Pozyskane drewno zakupione przez Kupującego stanowi jego własność. Decyzja w sprawie zadysonowania pozyskanego drewna należeć będzie do Kupującego.

### **3. SPRZĘT DO WYCINKI**

Do wykonywania robót związanych z usunięciem drzew należy stosować:

#### **3.1. Piły mechaniczne - min. 2 szt.**

Piła powinna być wyposażona w osłonę, łańcuch powinien być naprężony i nie może dotykać ziemi podczas ścinania. Operator powinien mieć ukończony kurs obsługi pilarki, przeszkolenie na stanowisku roboczym, ważne badania lekarskie oraz być wyposażony w sprzęt ochrony osobistej /kask, ochronniki słuchu, osłona twarzy, rękawice i odpowiedni kombinezon/.

#### **3.2. Ciągniki - min. 1 szt.**

Kierowca ciągnika powinien posiadać pozwolenie na prowadzenie pojazdów drogowych zgodnie z właściwymi przepisami i pracować sprawnym technicznie sprzętem.

#### **3.3. Wysięgnik koszowy - samochodowy - min. 1 szt.**

Operator powinien posiadać odpowiednie uprawnienia pracując sprawnym technicznie sprzętem oraz być wyposażonym w sprzęt ochrony osobistej.

#### **3.4. Drobnny sprzęt mechaniczny i ręczny**

Operator sprzętu mechanicznego powinien być przeszkolony w zakresie obsługi oraz wyposażony w sprzęt ochrony osobistej.

#### **Drobny sprzęt ręczny:**

- siekiery
- kliny żelazne lub z drewna twardego
- widełki do obalania ścinanych drzew oraz liny powinny być utrzymane w stanie należytej sprawności. Pracownicy wyposażeni w rękawice ochronne, ubrania i kaski.

### **4. TRANSPORT**

Transport sprzętu do prac związanych z wycinką powinien odbywać się środkami transportowymi przystosowanymi do ich przewozu, nie powodującymi zagrożenia dla odbywającego się ruchu. Przewożenie sprzętu drobnego wraz z brygadą roboczą powinno się odbywać przy zastosowaniu wszelkich środków ostrożności z pełnym zagwarantowaniem bezpieczeństwa dla ludzi. Transport pni, karpiny oraz gałęzi winien odbywać się środkami transportowymi z przyczepami z zabezpieczeniem ładunku przed obsunięciem się podczas transportu. Nie wyznacza się odległości i miejsca wywozu - parametry te wyznacza kupujący indywidualnie.

### **5. WYKONAWSTWO ROBÓT**

Roboty związane z usunięciem drzew obejmują: ścięcie drzewa lub odcięcie dłużycy od pnia oraz obcięcie wierzchołka i gałęzi (ścięcie drzewa do poziomu nawierzchni pobocza), odcięcie gałęzi i ułożenie w stosy, przetoczenie dłużycy i ułożenie na podkładach, odcięcie korzeni, załadowanie dłużyc, przewiezenie we własnym zakresie dłużycy, wywiezienie lub ząbkowanie pozostałych po wycince konarów drzew, uprzątnięcia trocin, gałęzi z jezdni i pobocza w terminie do 7 dni od daty ścięcia drzewa, łącznie z ich utylizacją przy zapewnieniu szerokości pobocza min. 1,5 m.

Miejsce w otoczeniu ścinanego drzewa należy oczyścić z krzaków i występujących korzeni i kamieni. W przypadku braku możliwości ścięcia drzewa do żadanego poziomu w odniesieniu do drzew rosnących w poboczu pień należy wyfrezować co najmniej do poziomu krawędzi jezdni. Miejsca oblodzone należy posypać piaskiem, a w przypadku głębokiego śniegu przygotować ścieżki do odsłonu pracowników. Na drzewie zamocować linki odciągające /linka 2 długości drzewa/, wykonać zacios na 1/3-1/4 grubości pnia od strony planowanego upadku drzewa, który powinien być wykonany dokładnie i możliwie nisko. Po przeciwnej stronie 2-3 cm powyżej zaciosu podcina się drzewo piłą mechaniczną. Aby zapobiec zakleszczeniu się piły wbija się w rżaz kliny. Należy pozostawić nieodpiłowaną część pnia o grub. 2-3 cm. Obalenie podciętego drzewa dokonuje się przy użyciu liny przymocowanej do drzewa. Po ścięciu drzewa należy obciąć wierzchołek i gałęzie z odciągnięciem ich poza jezdnię i pobocze i ułożeniem w stosy. Pozostałą po obcięciu konarów dłużycę należy przetoczyć poza jezdnię i pobocze. Teren po spuszczeniu drzewa należy uporządkować i oczyścić z pozostałości tj. drobnych gałęzi, korzeni drzew i kory. Uporządkować pobocze w obrębie ściętego drzewa. Pozostałe gałęzie zagospodarować we własnym zakresie.

Kupujący odpowiedzialny jest zapewnić załódze bezpieczne warunki pracy oraz zagwarantować pełne bezpieczeństwo dla odbywającego się po drogach ruchu pojazdów i osób postronnych. W tym celu Kupujący ma obowiązek:

- oznakować miejsce robót, zgodnie z zatwierdzonym projektem tymczasowej organizacji ruchu,
- przed przewróceniem drzewa zatrzymać ruch odbywający się po drodze przez 2-ch sygnalistów wyposażonych w chorągiewki i kamizelki ostrzegawcze.
- ścięte drzewo natychmiast usunąć z jezdni i pobocza (nie dopuszczalne jest powalenie drzewa wprost na jezdnię),
- prowadzić ścinę przy sprzyjających warunkach atmosferycznych tj. nie wolno ścinać drzew: przed świtem i zapadnięciem zmroku, w czasie mgły, porywistych wiatrów, przy zawiejach śnieżnych i silnych mrozach / poniżej  $-20^{\circ}\text{C}$ / oraz ulewnych deszczach.
- nie pozostawiać na noc i podczas przerwy śniadaniowej drzewa podpiłowanego /podciętego/ lub zawiśniętego.
- przeszkolić zatrudnionych przy wycince pracowników w zakresie przestrzegania przepisów bhp oraz zapoznać z warunkami wykonania robót zawartymi w niniejszych SST.

Ponadto Kupujący jest zobowiązany powiadomić właścicieli urządzeń obcych /telekomunikacji, energetyki/ i wszelkich linii napowietrznych o terminie wycinki. Odpowiedzialność za ich zniszczenie spada na Kupującego.

W przypadku gdy gałęzie drzew podczas upadku drzewa mogą spowodować uszkodzenie innych obiektów lub urządzeń energetycznych czy też telekomunikacyjnych należy dokonać najpierw obciążenia wystających części konarów z podnośnika koszowego (lub przy użyciu innego specjalistycznego sprzętu lub ekip), a następnie przystąpić do ścinki drzewa.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

Przed rozpoczęciem robót należy zgłosić do odbioru prawidłowość oznakowania robót z projektem tymczasowej organizacji ruchu.

Sprzedający cały czas na bieżąco kontroluje prawidłowość prowadzonej ścinki zgodnie za specyfikacją techniczną.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

Jednostka obmiarową robót związanych z usunięciem drzew jest dla drzew (wycinka) – sztuka.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Odbiorowi podlega ścinka drzew w zakresie ilościowym oraz zgodności z wymaganiami niniejszych SST.

Sprzedający w obecności Kupującego dokonuje oględzin i sprawdza ilość i jakość robót oraz sporządza protokół odbioru.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI (ZAKUPU)**

Cenę zakupu drewna stanowić będzie zadeklarowana cena pozyskanego drewna obejmująca koszty wycinki. Koszt wycinki obejmuje:

- oznakowanie robót
- uzgodnienia kolizji drzew i urządzeń obcych z właścicielami tychże urządzeń
- prace przygotowawcze /oczyszczenie terenu/
- organizację stanowiska pracy z dźwigu koszowego - uporządkowanie miejsca robót.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U. Nr 220, poz. 2181 ze zm.)