

**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 „na pniu” z działek gminnych na terenie Gminy Lubawa.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót.

1.3. Zakres robót przy wycince drzew

SST dotyczy wycinki drzew pojedynczych z działki 411/12, obręb Kazanice. Każde z planowanych drzew do usunięcia jest ujęte w planie wyrębu. Na wycinkę drzew Gmina Wiejska Lubawa posiada zezwolenie (decyzję).

Ustalenia zawarte w niniejszej SST dotyczą ścinki drzew i obejmują:

- oznakowanie i zabezpieczenie miejsca prowadzonej wycinki pod względem BHP i bezpieczeństwa ,
- ścięcie drzewa do poziomu nawierzchni pobocza,
- odcięcie wierzchołka, konarów i gałęzi,
- pocięcie konarów i pnia drzewa,
- wywóz drewna,
- oczyszczenie terenu z pozostałości po ścinie.

1.1. 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 terenu 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) Kupujący odpowiada za bezpieczeństwo pracowników własnych i osób postronnych.
- e) Od odpowiedzialności cywilnej kupujący powinien ubezpieczyć się w dowolnej firmie ubezpieczeniowej.
- f) Kupujący odpowiada za bezpieczeństwo podczas prowadzenia robót. Teren wycinki musi być oznakowany " Uwaga! Wycinka drzew "/żółta tablica, czarne napisy/.

2. MATERIAŁY

2.1. Pozyskane drewno

Pozyskane drewno zakupione przez Kupującego stanowi jego własność. Decyzja w sprawie zadysponowania pozyskanego drewna należy 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 wyposażony w sprzęt ochrony osobistej.

3.4. Drobny sprzęt mechaniczny i ręczny

Operator sprzętu mechanicznego /np. pilarki i inne/ powinien być przeszkolony w zakresie obsługi oraz wyposażony w sprzęt ochrony osobistej.

Drobny sprzęt ręczny:

- siekiery
- kliny żelazne lub z drewna twardego
- widelki do obalania ścinanych drzew
- liny powinny być utrzymane w stanie należytej sprawności.

Pracownicy związani z wycinką drzew muszą być wyposażeni odpowiednie ubrania ochronne oraz muszą posiadać ważne szkolenie BHP.

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 odcięcie wierzchołka i gałęzi (ścięcie drzewa do poziomu nawierzchni pobocza), odcięcie gałęzi, odcięcie korzeni, załadunek drewna i przewiezienie go we własnym zakresie, wywiezienie lub zrębkowanie pozostałych po wycince konarów drzew, uprzątnięcie trocin, gałęzi.

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 odskoku 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 nieodpiłowanego 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 ułożeniem w stopy. Pozostałą po obcięciu konarów dłużycę należy przetoczyć w miejsce poza zasięg usuwanych drzew. 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 załodze 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,
- prowadzić ścinkę 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°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.

Zapewnienia bezpieczeństwa pracownikom i osobom postronnym. W zależności od przyjętej technologii, należy uwzględnić koszty najmu specjalistycznego sprzętu (np. podnośnik koszowy, dźwig) oraz koszty ewentualnego zatrudnienia ekip specjalistycznych.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

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 p-kt 1.5 oraz 5.

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 tych urządzeń
- prace przygotowawcze /oczyszczenie terenu/
- wycięcie drzew – wywiezienie pni i gałęzi poza teren wycinki lub przerobienie gałęzi na korę drzewną, zasypianie dołów,
- organizację stanowiska pracy z dźwigu koszowego
- uporządkowanie miejsca robót

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

[1] 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.2019.0.2311)

