

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna Wycinka drzew

1. Wstęp

Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wycinką drzew przy drogach powiatowych.

2. Zakres robót

SST dotyczy wycinki drzew pojedynczych z pasów drogowych dróg powiatowych na terenie powiatu Stargardzkiego, zarządzanych przez Zarząd Dróg Powiatowych w Stargardzie. Na wycinkę drzew posiada zezwolenie właściwego organu.

Ustalenia zawarte w niniejszej SST dotyczą wycinki drzew i obejmują:

- wycinkę drzew przy użyciu pilarek łańcuchowych,
- obcięcie wierzchołka, konarów i gałęzi,
- wywóz pozyskanego drewna i gałęzi,
- oczyszczenie terenu z pozostałości po wycince drzew.

Pniaki pozostałe po ścinie drzew, zlokalizowane poza poboczem drogi mogą wystawać nad powierzchnią terenu do 10 cm, a w przypadku drzew zlokalizowanych w poboczu, należy je sfrezować 10 cm poniżej poziomu gruntu, zgodnie ze wskazaniem zamawiającego

3. Wymagania dotyczące wykonania robót.

3.1. Wymagania ogólne

a) Roboty związane ze ściną drzew przy użyciu pilarki powinni wykonywać pracownicy, którzy ukończyli z wynikiem pozytywnym szkolenie z zakresu:

- 1) użytkowania i obsługi pilarki;
- 2) technik ścinki i obalania drzew;
- 3) technik okrzesywania i przerzynki drewna;
- 4) bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji pilarki.

b) Wszystkie osoby pracujące przy ścinie drzew obowiązują znajomość i przestrzeganie przepisów BHP zawartych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2006 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej (Dz.U. Nr 161, poz. 1141).

c) W trakcie prowadzenia robót odcinek drogi należy oznakować zgodnie z projektem tymczasowej organizacji ruchu. Projekt oznakowania robót należy sporządzić i uzgodnić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach. Koszty wykonania projektu ponosi Wykonawca.

d) Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z SST i poleceniami pracowników Sekcji Służby Drogowej ZDP.

e) W przypadku uszkodzenia elementów pasa drogowego oraz znajdujących się w nim urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego należy przywrócić je do poprzedniego stanu użyteczności na koszt Wykonawcy.

f) Wykonawca odpowiada także za szkody wyrządzone we wszystkich obiektach i urządzeniach znajdujących się w obrębie prowadzonych robót, a stanowiących własność innych podmiotów gospodarczych lub osób fizycznych.

g) Wykonawca odpowiada za bezpieczeństwo pracowników własnych i osób postronnych.

h) Wykonawca odpowiada za bezpieczeństwo ruchu na drodze podczas prowadzenia robót.

3.2. Zasady prowadzenia prac

a) Podczas prowadzenia prac należy:

- odpowiednio oznakować i zabezpieczyć teren - wg projektu czasowej organizacji ruchu;
- wyposażyć osoby pracujące przy ścinie drzew w odblaskową odzież ochronną

- przed obaleniem drzewa zatrzymać ruch odbywający się po drodze przez dwóch sygnalistów wyposażonych w tarcze do zatrzymywania pojazdów i kamizelki ostrzegawcze.
 - ścięte drzewo natychmiast usunąć z jezdni i pobocza.
 - prowadzić wycinkę 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 -20⁰C oraz ulewnych deszczach.
 - nie pozostawiać na noc i podczas przerwy śniadaniowej drzewa podpiłowanego/ podciętego/ lub zawiśniętego.
 - przeszkolić pracujących przy wycince pracowników w zakresie przestrzegania przepisów BHP
 - uzyskać we własnym zakresie zezwolenie na odłączenie napowietrznych linii energetycznych i telefonicznych w przypadku, gdy drzewa przewidziane do wycinki rosną w pobliżu w/w linii. Odpowiedzialność za ich ew. zniszczenie ponosi Wykonawca.
- b) W przypadku gdy gałęzie drzew, podczas upadku drzewa, mogą spowodować uszkodzenie innych obiektów, urządzeń energetycznych, lub telekomunikacyjnych, należy najpierw dokonać obciążenia wystających części z podnośnika koszowego, a następnie przystąpić do ścinki drzewa.
- c) W przypadku, gdy pozostawione po wycince drzewo i gałęzie nie zagrażają bezpieczeństwu i nie utrudniają widoczności, dopuszczalnym jest pozostawienie ich w pasie drogowym do 7 dni. Po tym czasie drewno powinno być bezwzględnie usunięte, a gałęzie zrąbkowane i wywiezione przez wykonawcę.

4. Sprzęt

Do wykonania robót związanych ze ścinką drzew należy stosować sprzęt sprawny technicznie i bezpieczny w użyciu oraz zapewniający właściwą jakość wykonania robót:

- sprzęt podstawowy: pilarki łańcuchowe, frezarka do pni
- sprzęt umożliwiający prowadzenie robót na wysokości (podnośnik hydrauliczny, min. 20 m),
- sprzęt właściwy do przewozu drewna (ciągnik z przyczepą lub samochód ciężarowy),
- sprzęt umożliwiający uprzątnięcie terenu po wycince (rębak).

5. Transport

Drewno należy przewozić pojazdami do przewozu drewna. W czasie transportu Wykonawca powinien zabezpieczyć ładunki przed możliwością przesuwania się. 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.

6. Terminy rozpoczęcia i zakończenia robót

Rozpoczęcie robót przez Wykonawcę zadania, następuje w momencie przekazania Wykonawcy pasa drogowego z drzewami przeznaczonymi do wycinki. W protokole zamawiający, w porozumieniu z wykonawcą, wyznaczy każdorazowo termin wykonania danego etapu prac.

W przypadku interwencyjnej wycinki drzew prace należy podjąć w ciągu 4 godzin od zgłoszenia. Interwencyjny charakter wycinki dotyczy drzew zagrażających bezpieczeństwu oraz wiatrołomów.

7. Kontrola jakości robót

Pracownicy ZDP mają prawo kontrolować prawidłowość prowadzonej wycinki drzew zgodnie ze specyfikacją techniczną na każdym etapie prowadzenia prac.

8. Obmiar robót

Jednostką obmiarową jest ilość wyciętych drzew.

9. Odbiór robót

Odbiorowi podlega wycinka drzew w zakresie ilościowym oraz zgodności z wymaganiami zapisanymi w SST p-kt 3.1

Dopuszcza się odchylenia wysokości pozostałego pniaka po ścięciu drzewa-1 cm.

Odbiór końcowy zgłoszonych robót nastąpi w terminie 14 dni od daty powiadomienia Zamawiającego o zakończeniu wszystkich robót objętych umową.

Przedstawiciel Zamawiającego w obecności Wykonawcy dokonuje oględzin i sprawdza ilość i jakość robót oraz sporządza protokół odbioru.

10. Rozliczenie prac

- a) Cena wycinki obejmuje:
- dojazd do miejsca wskazanego przez Zamawiającego,
 - przygotowanie terenu,
 - montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia miejsca robót,
 - wycinka drzewa z użyciem podnośnika,
 - ew. frezowanie pnia,
 - koszty pracy wszelkich sprzętów niezbędnych do wycinki drzew oraz wyrównania terenu,
 - uprzątnięcie terenu po prowadzonych pracach,
 - odkupienia pozyskanego z wycinki drewna zgodnie z wyliczeniem na podstawie "Tablic miąższości drzew stojących" opracowanych przez M. Czuraja, B. Radwańskiego i St. Strzemeskiego, która jest przemnożona przez przejętą stawkę (60 zł/m³), lub wyceny brakarskiej.
- b) Wynagrodzenie wykonawcy będzie miało charakter ceny umownej i zostanie wyliczone jako iloczyn wyciętych drzew i ceny jednostkowej, z podziałem na drzewa wymagające frezowania lub nie.
- c) Przedstawione ilości poszczególnych pozycji przedmiotu zamówienia są ilościami szacunkowymi, Zamawiający nie jest zobligowany do realizacji wszystkich usług w podanych ilościach.
- d) Fakturę za wykonaną pracę należy wystawić po wykonaniu zadania i uiszczeniu opłaty za pozyskane drewno.

11. Przepisy związane

Szczegółowe warunki techniczne dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U. Nr 220, poz.2181 z dnia 23 grudnia 2003 r.)