

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna Wycinki Drzew

1. Wstęp

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wycinką drzew w pasie drogowym. Wykaz drzew stanowi Załącznik nr 1 do ogłoszenia.

2. Zakres robót

SST dotyczy wycinki drzew pojedynczych z pasów drogowych drogi gminnej, na terenie Gminy Będzino. Ustalenia zawarte w niniejszej SST dotyczą wycinki drzew i obejmują:

- zabezpieczenie i oznakowanie terenu przyległego na czas wycinki,
- wycinkę drzew przy użyciu pilarek łańcuchowych,
- obcięcie wierzchołka, konarów i gałęzi, pocięcie konarów,
- wywóz pozyskanego drewna i gałęzi,
- oczyszczenie terenu z pozostałości po wycince drzew,
- ew. wyłączenia linii energetycznych oraz telekomunikacyjnych,
- 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 do poziomu nawierzchni.

3. Wymagania dotyczące wykonania robót.

3.1. Wymagania ogólne

- 1) Roboty związane ze ściną drzew przy użyciu pilarki powinni wykonywać pracownicy, którzy
 - ukończyli z wynikiem pozytywnym szkolenie z zakresu:
 - użytkowania i obsługi pilarki;
 - technik ścinki i obalania drzew;
 - technik okrzesywania i przerzynki drewna;
 - bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji pilarki.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. z 1998 r. Nr 21, poz. 94, z późn. zm.).
- 2) Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z SST i poleceniem Kierownika Obwodu Drogowego.
- 3) 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.
- 4) 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.
- 5) Wykonawca odpowiada za bezpieczeństwo pracowników własnych i osób postronnych.
- 6) Wykonawca odpowiada za bezpieczeństwo ruchu na drodze podczas prowadzenia robót.
- 7) Do obowiązków Wykonawcy prowadzącego wycinkę drzew należy:
 - odpowiednio oznakować i zabezpieczyć teren,
 - zapewnić grupę roboczą liczącą co najmniej 5 osób do sprawnego przeprowadzenia wycinki drzew oraz uprzątnięcia terenu jak i zabezpieczenia robót,

- wyposażyć osoby pracujące przy ścinie drzew w odzież ochronną tj. kamizelki ostrzegawcze,
- przed obaleniem drzewa zatrzymać ruch odbywający się po drodze przez dwóch sygnalistów wyposażonych w chorągiewki 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 po zapadnięciu zmroku, w czasie mgły, porywistych wiatrów, przy zawiejach śnieżnych i silnych mrozach (poniżej -20°C) oraz ulewnych deszczach,
- nie pozostawiać na noc oraz podczas przerwy w pracy drzewa podpiłowanego / podciętego / lub zawieszętego.,
- 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 zniszczenie spada na Wykonawcę.

W przypadku gdy gałęzie drzew, podczas upadku drzewa, mogą spowodować uszkodzenie innych obiektów, lub urządzeń energetycznych, czy też telekomunikacyjnych, należy najpierw dokonać obciążenia wystających części z podnośnika kosowego, a następnie przystąpić do ścinki drzewa.

3.2. Wycinka drzew z utrudnieniami

Wycinka drzew z utrudnieniami tj. w zwartej zabudowie lub w zasięgu napowietrznych linii energetycznych, telekomunikacyjnych, albo wszystkich tych utrudnień łącznie, obejmuje:

- odcięcie piłą mechaniczną gałęzi, konarów oraz części pnia przy użyciu hydraulicznego podnośnika kosowego lub metodą alpinistyczną,
- ustalenie kierunku upadku drzewa, w przypadkach wątpliwych co do założonego kierunku, należy stosować stalowe liny odciągowe o długości przekraczającej 2,5-krotną wysokość ścinanego drzewa (liny należy doczepić do ciężkiego ciągnika, spycharki, itp.),
- ścięcie drzewa (odcięcie piłą pozostałej części pnia),
- uporządkowanie miejsca wycinki.

W przypadku występowania przeszkód np. linii energetycznej, cięcie należy zaplanować tak, aby nie spowodować jej uszkodzenia. Jeżeli nie ma takiej możliwości, należy porozumieć się z właścicielem linii w celu ewentualnego jej wyłączenia. Koszt wyłączenia obciąża Wykonawcę.

3.3. Wycinka drzew bez utrudnień

Wycinka drzew bez utrudnień tj. w terenie niezabudowanym lub o zabudowie rozproszonej i poza zasięgiem napowietrznych linii energetycznych, telekomunikacyjnych, obejmuje:

- ustalenie kierunku upadku drzewa, w przypadkach wątpliwych co do założonego kierunku, należy stosować stalowe liny odciągowe o długości przekraczającej 2,5-krotną wysokość ścinanego drzewa (liny należy doczepić do ciężkiego ciągnika, spycharki, itp.),
- ścięcie drzewa,
- uporządkowanie miejsca wycinki.

4. Sprzęt

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

- sprzęt podstawowy: pilarki łańcuchowe,

- sprzęt pomocniczy: umożliwiający prowadzenie robót na wysokości, właściwy do przewozu drewna, umożliwiający uprzętnięcie terenu po wycince.

5. Transport

Drewno należy przewozić pojazdami do przewozu drewna, wyposażonymi w urządzenia linowe. 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 robót

Rozpoczęcie robót przez Wykonawcę zadania, następuje w momencie przekazania Wykonawcy pasa drogowego z drzewami przeznaczonymi do wycinki przez Inwestora:

Gmina Będzino
76-037 Będzino 19
Tel. 94 3162 530

7. Kontrola jakości robót

Do kontaktów ze strony Inwestora oraz bieżącej kontroli prawidłowość prowadzonej wycinki drzew zgodnie ze specyfikacją techniczną wyznaczony zostaje:

.....
.....

8. Obmiar robót

Jednostką obmiarową jest ilość wyciętych drzew.

9. Odbiór robót

- 1) Odbiorowi podlega wycinka drzew w zakresie ilościowym oraz zgodności z wymaganiami zapisanymi w SST pkt 3.1
- 2) Dopuszcza się odchylenia wysokości pozostałego pniaka po ścięciu drzewa ± 1 cm.
- 3) W przypadku większych różnic w stosunku do wymagań określonych w punkcie 2 należy pozostały pień wyfrezować.
- 4) Odbiór końcowy zgłoszonych robót nastąpi w terminie 14 dni od daty powiadomienia Zamawiającego o zakończeniu wszystkich robót objętych umową.
- 5) Przedstawiciel Zamawiającego w obecności Wykonawcy dokonuje oględzin i sprawdza ilość i jakość robót oraz sporządza protokół odbioru.

10. Przepisy związane

Szczegółowe warunki techniczne dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. z 2003 r. Nr 58, poz. 515, z późn. zm.).