

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W KRAKOWIE

30-085 Kraków
ul. Głowackiego 56

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

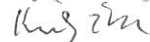
(ST)

**Kompleksowe (letnie i zimowe) utrzymanie dróg
wojewódzkich na terenie województwa małopolskiego.**

Grupa nr 6. WYCINKA DRZEW

GR - 6.1. Wycinka drzew

p.o. Naczelnik Wydziału
Utrzymania Dróg i Mostów



inż. Piotr Księżyc



mgr inż. Zbigniew Gruszecki
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO
uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi
WZDP. 19-20-01-10pr. 5/72

Kraków – 2010 r.

1. WSTĘP**1.1 Przedmiot ST**

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania robót objętych zadaniami z zakresu bieżącego utrzymania dróg wojewódzkich na terenie województwa małopolskiego administrowanych przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie.

1.2 Zakres stosowania ST.

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt.1.1 w zakresie podanym w pkt.1.3.

1.3 Zakres robót objętych ST.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji technicznej dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z usunięciem drzew wykonywanych w ramach robót utrzymaniowych, a dotyczących drzew o wykształconej koronie i grubości.

1.4 Określenia podstawowe

Drzewo- roślina wieloletnia o wyraźnie wykształconym pniu.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST D-00.00.00 - „Wymagania ogólne”

Zarząd Dróg uzyskuje zezwolenie i decyzje na wycinkę drzew.

Obowiązkiem Inspektora Nadzoru jest przekazanie placu budowy w całości.

Wykonawca robót odpowiedzialny jest za jakość wykonanych robót i ewentualnie uszkodzenia napowietrznych sieci energetycznych i teletechnicznych. Odpowiada również za ewentualne szkody w majątku własności prywatnej i publicznej, jak ogrodzenia, budynki. Wykonawca jest zobowiązany do:

- utrzymania ruchu publicznego na drodze
- dokonania uzgodnień odnośnie sposobu czasokresu przeprowadzania robót w obrębie napowietrznych sieci energetycznych i telekomunikacyjnych z właścicielami tych urządzeń
- Zamawiający udostępni Wykonawcy zatwierdzony projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia prac

Roślinność istniejąca w pasie robót, nie przeznaczona do usunięcia powinna być przez Wykonawcę zabezpieczona przed uszkodzeniem.

2. MATERIAŁY

2.1 Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

Przy wycince drzew materiały nie występują.

3.SPRZĘT

3.1 Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 3.

3.2 Sprzęt stosowany do wycinki drzew

Do wykonywania robót związanych z usunięciem drzew należy stosować:

- sprzęt zapewniający dostęp do korony drzewa / podnośnik./
- piły mechaniczne
- narzędzia tnące /dłuta, sekatory, sierpaki, siekierki/
- maszyna do frezowania pni drzew w chodniku
- rębarka do gałęzi
- samochód samowyładowczy
- maszyny przeznaczone do karczowania pni oraz ich usunięcia z pasa drogowego,
- znaki pacholki i bariery drogowe.

4.TRANSPORT

4.1 Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.

4.2 Samochody ciężarowe

Samochody ciężarowe mogące przewozić karpinę, pnie, konary, gałęzie muszą posiadać 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 ROBÓT

5.1 Ogólne zasady wykonywania robót

Ogólne zasady wykonywania robót podano w ST D-00.00.00 - „ Wymagania ogólne” pkt 5.

5.2 Oznakowanie robót

Oznakowanie; zabezpieczenie robót prowadzonych z wyłączeniem części powierzchni jezdni z ruchu należy dostosowywać do rozmiaru i miejsca ich wykonania oraz rodzaju robót, tak, aby odcinek jezdni wyłączony z ruchu był jak najkrótszy, a jej zwężenie jak najmniejsze.

Teren należy oznakować zgodnie z udostępnionym typowym projektem organizacji ruchu. Oznakowanie robót prowadzonych przy wyłączeniu części powierzchni jezdni z ruchu powinno przede wszystkim ostrzegać kierujących pojazdami o robotach i związanych z nimi utrudnieniach w ruchu.

5.3 Roboty związane z usunięciem drzew

Wycinkę drzew mogą przeprowadzać osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje na pilarza (potwierdzone zaświadczeniem o ukończeniu kursu).

Roboty związane z usunięciem drzew obejmują wycięcie drzew, pocięcie ich na odcinki nie dłuższe niż 3m, wywiezienie pni, gałęzi poza plac robót.

Prace prowadzić w sposób zapewniający pozyskanie max. ilości drewna.

Miejsce wywozu każdorazowo na miejsce wskazane przez Inspektora Nadzoru.

Odległość między stanowiskiem prac przy ścinaniu drzew nie może być mniejsza niż dwie długości ścinanych drzew. Jeżeli drzewo padające zawisnie na innym, nie wolno go opuszczać ani przez ścinanie sąsiedniego drzewa, ani przez obalanie innych drzew. Opuszczanie drzewa zawiesłego jest czynnością niebezpieczną i musi odbywać się w obecności osoby nadzorującej. Czynność tą należy wykonywać bądź przez odciąganie drzewa w tył linami bądź przez obracanie za pomocą obracaków. Przy obcinaniu gałęzi obalonych drzew /okrzesywanie/ należy posuwać się od odziomka ku wierzchołkowi znajdując się po stronie przeciwległej niż gałęzie okrzesywane.

Po wykonaniu obcięciu gałęzi należy przystąpić do dzielenia pnia drzewa, na odcinki długości 3 do 5m.. Pień po ścięciu drzewie ściąć lub wyfrezować na równi do istniejącego terenu tj, pobocza, skarpy a zrąbki wywieźć i zagospodarować we własnym zakresie.

Pocięte pnie drzewa winny być obmierzone w obecności Inspektora Nadzoru lub osoby przez niego upoważnionej (Kierownik Obwodu Drogowego). Wywóz pociętych pni drzew nastąpi na plac składowy wskazany przez Inspektora Nadzoru.

Rozładunek pozyskanego drewna na placu składowym winien się odbywać w sposób uporządkowany przy użyciu samochodu z H D S - em.

5.3 Uporządkowanie miejsca prac

Po wykonanej ścinie Wykonawca winien oczyścić i uporządkować teren. Roślinność nie przeznaczona do wycinki powinna być zabezpieczona przed ewentualnym uszkodzeniem podczas wykonywania prac.

5.4 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 stosowania tam mechanicznych pił spalinowych.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1 Ogólne zasady kontroli

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

6.2 Zasady kontroli

Sprawdzenie jakości wykonanych robót polega na wizualnej ocenie kompletności wykonanych prac, pocięcia pnia drzew, usunięcia konarów, gałęzi, wykarczowania pni i zasypanie dołów oraz odwiezienie drewna na plac składowy.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1 Ogólne zasady obmiaru

Ogólne zasady obmiaru podano w ST D-00.00.00 „Wymagania Ogólne” pkt 7.

7.2 Jednostka obmiaru

Jednostką obmiaru robót jest /szt/

Obmiar powinien być dokonany na miejscu wycinki, w obecności Inspektora Nadzoru. Obmiar wymaga akceptacji Inspektora Nadzoru.

Ponadto należy dokonać obmiaru ilości pozyskanego drewna złożonego na placu składowym sporządzić protokół odzysku.

Jednostką obmiarową pozyskanego drewna jest m³.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1 Ogólne zasady robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 8.

8.2 Odbiór wyciętych drzew

Odbioru robót związanych z usunięciem drzew dokonuje Inspektor Nadzoru, po zgłoszeniu robót do odbioru przez Wykonawcę. Odbiór powinien być przeprowadzony w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych poprawek bez hamowania postępu robót. Roboty poprawkowe Wykonawca wykona na własny koszt w terminie ustalonym przez Inspektora Nadzoru.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1 Ogólne ustalenia dotyczące płatności

Ogólne zasady dotyczące ustalenia płatności podano w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

9.2 Cena jednostki obmiaru

Płatność należy przyjmować na podstawie Jednostek obmiaru wg pkt.7 zgodnie z obmiarem po odbiorze robót.

Cena wykonania robót obejmuje:

- oznakowanie miejsca robót
- wycięcie drzewa, pocięcie pnia, obcięcie konarów i gałęzi
- wywiezienie pni na miejsce wskazane przez Inspektora Nadzoru
- wywiezienie karpiny i gałęzi poza teren pasa drogowego
- wyfrezownie pni

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

1.Dziennik Ustaw Nr.76 z dnia 4.lipca 94r.

Dziennik Ustaw 85r. Nr 14 poz.60 zm 88r /Nr.19 poz.132 z89r. Nr. 35 poz.192 art. 71; 90r.

Nr. 34 poz.198 /art. 1 pkt. 28 art.2 pkt.6 art. 3 pkt. 18 art. 7 pkt. 4 art.35/ 91r. Nr. 75 poz. 332 /art.22/

11. SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	2
1.1 Przedmiot ST	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
1.2 Zakres stosowania ST.	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
1.3 Zakres robót objętych ST.....	2
1.4 Określenia podstawowe.....	2
1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót.....	2
2.MATERIAŁY	3
2.1 Ogólne wymagania dotyczące materiałów.....	3
3.SPRZĘT	3
3.1 Ogólne wymagania dotyczące sprzętu	3
3.2 Sprzęt stosowany do wycinki drzew	3
4.TRANSPORT.....	3
4.1 Ogólne wymagania dotyczące transportu.....	3
4.2 Samochody ciężarowe.....	3
5. WYKONANIE ROBÓT	3
5.1 Ogólne zasady wykonywania robót	3
5.2 Oznakowanie robót.....	4
5.3 Roboty związane z usunięciem drzew	4
5.4 Bezpieczeństwo i higiena pracy.....	4
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	5
6.1 Ogólne zasady kontroli	5
6.2 Zasady kontroli	5
7. OBMIAR ROBÓT	5
7.1 Ogólne zasady obmiaru.....	5
7.2 Jednostka obmiaru	5

8. ODBIÓR ROBÓT	5
8.1 Ogólne zasady robót.....	5
8.2 Odbiór wyciętych drzew	5
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.....	5
9.1 Ogólne ustalenia dotyczące płatności.....	5
9.2 Cena jednostki obmiaru	6
10. PRZEPISY ZWIĄZANE	6
11. SPIS TREŚCI	6

