
Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu 61- 851 Poznań, ul. Zielona 8

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

D-01.02.01

**USUNIĘCIE DRZEW PRZYDROŻNYCH
„SPRZEDAŻ DREWNA NA PNIU”**

SPIS TREŚCI

- 1. WSTĘP**
- 2. MATERIAŁY**
- 3. SPRZĘT**
- 4. TRANSPORT**
- 5. WYKONANIE ROBÓT**
- 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**
- 7. OBMIAR ROBÓT**
- 8. ODBIÓR ROBÓT**
- 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**
- 10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

1. WSTĘP

1.1. PRZEDMIOT SST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wyrębem drzew przy ich sprzedaży „na pniu” rosnących na działkach drogowych administrowanych przez ZDP Poznań.

1.2. ZAKRES STOSOWANIA SST

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna (SST) jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wyrębem drzew zagrażających bezpieczeństwu użytkownikom dróg powiatowych.

Lokalizacja drzew przewidzianych do wyrębu, określono w załączniku nr 1 zatytułowanym: " Wykaz drzew do sprzedaży na pniu":

Zadanie I – teren gmin: Komorniki, Dopiewo, Buk, Stęszew w ilości 210 szt.

Zadanie II – teren gmin: Suchy Las, Rokietnica, Tarnowo Podgórne w ilości 157 szt.

Zadanie III – teren gmin: Kostrzyn w ilości 194 szt.

Zadanie IV – teren gmin: Czerwonak, Kleszczewo, Kórnik, Mosina, Murowana Goślina, Pobiedziska, Swarzędz w ilości 170 szt.

Łącznie Zad I-IV: 731 szt.

1.4. OKREŚLENIA PODSTAWOWE

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

1.5. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

2. MATERIAŁY

- Decyzje administracyjne zezwalające na usunięcie drzew.
- Mapy z lokalizacją drzew.
- Fotografie drzew.
- Wycena brakarska drzew

3. SPRZĘT

3.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU

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

3.2. SPRZĘT DO USUWANIA DRZEW I KRZEÓW ORAZ ZABIEGÓW PIELĘGNACYJNYCH

Do wykonywania robót związanych z usunięciem drzew należy stosować:

- piły mechaniczne,
- podnośnik koszowy,
- rębarka do rozdrobnienia gałęzi
- frezarka do pniaków
- ciągnik

4. TRANSPORT

4.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w OST D-M-00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt 4.

4.2. TRANSPORT PNI

Do transportu sprzętu i wywozu ściętych gałęzi mogą być wykorzystane ogólnodostępne środki transportowe tj.:

- ciągnik kołowy
- samochód samowładowczy.

Używane środki transportowe muszą być sprawne technicznie. Środki transportowe poruszające się po kornie drogi winny być wyposażone w lamy ostrzegawcze.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. OGÓLNE ZASADY WYKONANIA ROBÓT

Ogólne zasady wykonania robót podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

5.2. ZASADY WYRĘBU DRZEW

Przed przystąpieniem do robót należy oznakować drogę zgodnie z Projektem Organizacji Ruchu na czas prowadzenia robót. Zabronione jest przewracanie drzew na drogę bez zatrzymania ruchu oraz prawidłowego oznakowania i zabezpieczenia robót. Roślinność istniejąca w pasie robót drogowych, a nie przeznaczona do usunięcia powinna być przez Kupującego zabezpieczona przed uszkodzeniem. Jeżeli roślinność, która ma być zachowana zostanie uszkodzona lub zniszczona przez Kupującego to powinna być odtworzona na koszt Kupującego w sposób zaakceptowany przez Sprzedającego.

Ścinka drzew w terenie zabudowanym z utrudnieniami np. napowietrzne linie energetyczne, telekomunikacyjne, blisko zabudowy itp.

- odcięcie piłą mechaniczną gałęzi konarów oraz części pnia z użyciem podnośnika koszowego, w przypadku bliskiej zabudowy wycinkę drzewa prowadzić w częściach z użyciem podnośnika i lin
 - ustalenie kierunku upadku drzewa, w przypadku wątpliwości 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,
- frezowanie pnia do głębokości 20cm poniżej uregulowanego pobocza,
- usunięcie wszelkich pozostałości po wycince z terenu miejsca wycinki,
- wywiezienie pozyskanego drewna,
- zasypianie dołu ziemią, wyrównanie i ubicie.

Ścinka drzew w terenie zabudowanym lub niezabudowanym bez utrudnień:

- ustalenie kierunku upadku drzewa, w przypadku wątpliwości co do założonego kierunku upadku należy stosować stalowe liny odciągowe o długości przekraczającej 2,5-krotną wysokość ścinanego drzewa. Liny należy doczepić do ciężkiego ciągnika, spycharki itp.

Ścięcie drzewa:

- frezowanie pnia do głębokości 20cm poniżej poziomu uregulowanego pobocza,
- usunięcie wszelkich pozostałości po wycince z terenu miejsc wycinki,
- wywiezienie pozyskanego drewna,
- zasypianie dołu ziemią, wyrównanie i ubicie.

5.3. ZNISZCZENIE POZOSTAŁOŚCI PO USUNIĘTEJ ROŚLINNOŚCI

Sposób zniszczenia pozostałości po usuniętej roślinności powinien być zgodny z ustaleniami SST lub wskazaniem przedstawiciela Zamawiającego.

Dopuszcza się przerobienie gałęzi na korę drzewną za pomocą specjalistycznego sprzętu (sposób wykonania powinien odpowiadać zaleceniom producenta sprzętu). Nieużyteczne pozostałości po przeróbce powinny być usunięte przez Wykonawcę z terenu prac. Nie dopuszcza się magazynowania odpadów i pozostałości po ścinie i zabiegach pielęgnacyjnych w obrębie pasa drogowego. Każdorazowo teren winien być posprzątny.

Nie dopuszcza się spalania pozostałości po wycince drzew w obrębie pasa drogowego lub w jego sąsiedztwie w sposób powodujący zadyminienie drogi.

5.4 TERMIN WYKONANIA ROBÓT

Drzewa należy wyciąć do dnia 20.12.2017r.

Teren należy uprzętnąć po wycince i obniżyć pniaki do dnia 23.02.2017r.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. OGÓLNE ZASADY KONTROLI JAKOŚCI ROBÓT.

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

6.2. KONTROLA ROBÓT PRZY USUWANIU DRZEW

Sprawdzenie jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności usunięcia roślinności i zasypania dołów.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. OGÓLNE ZASADY OBMIARU ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru robót podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

7.2. JEDNOSTKA OBMIAROWA

Jednostką obmiarową wycinki drzew jest:

- sztuka drzewa

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. OGÓLNE ZASADY ODBIORU ROBÓT

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

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. OGÓLNE USTALENIA DOTYCZĄCE PODSTAWY PŁATNOŚCI

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

Jeżeli w trakcie usuwania przedmiotowych drzew zostaną stwierdzone miejsca lęgowe ptaków lub gatunki chronione, prace powinny zostać natychmiast przerwane oraz poinformowanie ZDP Poznań celem uzyskania stosownego zezwolenia na odstępstwa od zakazów, które może wydać odpowiednio Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu.

W przypadku nie dotrzymania terminu wycinki poszczególnych drzew określonego w decyzjach administracyjnych zezwalających na wycięcie drzew, wydanych przez właściwy organ (decyzje zostaną udostępnione wykonawcy nie później niż w dniu podpisania umowy) niezwłocznie należy poinformować ZDP Poznań. Niedopuszczalna jest wycinka drzew po terminie zawartym w decyzji.

9.2. CENA JEDNOSTKI OBMIAROWEJ

Płatność należy przyjmować na podstawie jednostek obmiarowych według pkt 7.

Cena wykonania robót obejmuje:

- opracowanie i zatwierdzenie projektu organizacji ruchu
- oznakowanie prowadzonych robót zgodnie z zatwierdzonym „Projektem Organizacji Ruchu”
- zabezpieczenie i kierowanie ruchem podczas wykonywanych robót
- wycięcie/ocięcie piłą mechaniczną gałęzi, konarów oraz części pnia z użyciem podnośnika koszowego
- wycięcie pnia
- frezowanie pnia
- usunięcie wszelkich pozostałości po wycince z miejsca wycinki
- załadunek pozyskanego drewna
- wywiezienie pozyskanego drewna
- zasypanie i zagęszczenie dołów,
- uporządkowanie miejsca prowadzonych robót.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 2134 ze zm.)