

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**D-01.02.01**

**USUNIĘCIE DRZEW PRZYDROŻNYCH  
„SPRZEDAŻ DRZEW 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 gminy: Komorniki** w ilości 55 szt.
- Zadanie III - teren gmin: Buk, Stęszew** w ilości 50 szt.
- Zadanie IV - teren gminy: Suchy Las** w ilości 39 szt.
- Zadanie VI - teren gminy Tarnowo Podgórne** w ilości 76 szt.
- Zadanie VII - teren gminy Czerwonak** w ilości 10 szt.
- Zadanie VIII - teren gminy Mosina, Kórnik** w ilości 67 szt.
- Zadanie IX - teren gminy Kleszczewo, Swarzędz** w ilości 24 szt.
- Zadanie X - teren gminy Pobiedziska** w ilości 8 szt.
- Zadanie XI - teren gminy Kostrzyn** w ilości 194 szt.

Łącznie Zad I, III, IV, VI - XI: 523 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 PIELEGNACYJNYCH

Do wykonywania robót związanych z usunięciem drzew należy stosować:

- piły mechaniczne,
- podnośnik koszowy,
- rębarka do rozdrobnienia gałęzi
- 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 przeprowadzić opinię ornitologiczną drzew celem ewentualnego stwierdzenia miejsc lęgowych ptaków. Ww. opinię należy, przed przystąpieniem do robót, przedłożyć w ZDP Poznań.

Przed przystąpieniem do robót należy oznakować drogę zgodnie z zatwierdzonym 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,
- usunięcie wszelkich pozostałości po wycince z terenu miejsca wycinki,
- wywiezienie pozyskanego drewna,
- zasypanie 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:

- usunięcie wszelkich pozostałości po wycince z terenu miejsc wycinki,
- wywiezienie pozyskanego drewna.

UWAGA:

Ścięcie drzewa po dniu 1.03.2018r. wymaga przeprowadzenia oceny ornitologa celem stwierdzenia miejsc lęgowych ptaków, którą należy przedłożyć w ZDP Poznań. W przypadku stwierdzenia miejsc lęgowych ptaków lub siedlisk należy zaniechać wycięcia drzewa oraz niezwłocznie poinformować o powyższym ZDP Poznań – Magdaleną Kempieńską – Domitrz lub Bartosza Czarnego celem uzyskania stosownego zezwolenia.

### **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 zadymienie drogi.

### **5.4 TERMIN WYKONANIA ROBÓT**

Drzewa należy wyciąć i uprzętnąć teren do dnia 30.09.2018r.

## **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 posprzątanie terenu.

## **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 i siedliska ptaków lub gatunki chronione, prace powinny zostać natychmiast przerwane oraz poinformowanie ZDP Poznań celem uzyskania stosownego zezwolenia na odstąpienie 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
- usunięcie wszelkich pozostałości po wycince z miejsca wycinki
- załadunek pozyskanego drewna
- wywiezienie pozyskanego drewna
- zasypanie i zagęszczenie dołów,
- uporządkowanie miejsca prowadzonych robót,
- ocena ornitologa pod kątem miejsc lęgowych i siedlisk ptaków, jeżeli wycinka będzie prowadzona po dniu 01.03.2018r.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

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