

---

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

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**D-01.02.01**

**USUNIĘCIE DRZEW PRZYDROŻNYCH  
„SPRZEDAŻ DRZEW NA PNIU WRAZ Z FREZOWANIEM PNI”**

**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 ST

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 w Poznaniu.

### 1.2. ZAKRES STOSOWANIA ST

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

### 1.3. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH ST

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 „zestawieniu drzew do sprzedaży na pniu część ...”

**Część I – teren gminy: Stęszew, Buk, Dopiewo** w ilości 39 szt.

**Część II – na terenie gminy: Komorniki** w ilości 68 szt.

**Część III – na terenie gminy: Tarnowo Podgórne, Rokietnica** w ilości 197 szt.

**Część IV – na terenie gminy: Kleszczewo, Kostrzyn** w ilości 113 szt.

**Część V – na terenie gminy: Kórnik, Mosina, Swarzędz** w ilości 28 szt.

**Łącznie Część I - V: 445 szt.**

## 2. MATERIAŁY

- Decyzje administracyjne zezwalające na usunięcie drzew.
- Mapy z lokalizacją drzew.
- Fotografie drzew.
- Wycena brakarska drzew.
- Zatwierdzony program organizacji ruchu.

## 3. SPRZĘT DO USUWANIA DRZEW

Do wykonywania robót związanych z usunięciem drzew należy stosować:

- piły mechaniczne,
- podnośnik koszowy,
- rębarka do rozdrobnienia gałęzi
- ciągnik / koparka/ koparko-ładowarka/ ładowarka
- frezarka do pni,
- liny, pasy, łańcuchy
- środki transportu do przewozu drewna.

## 4. 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 koronie drogi winny być wyposażone w lampy ostrzegawcze.

## 5. WYKONANIE ROBÓT

### 5.1. ZASADY WYRĘBU DRZEW

Na siedem dni przed przystąpieniem do robót należy zgłosić ZDP w Poznaniu oraz Policji rozpoczęcie prac, oraz oznakować drogę zgodnie z udostępnionym Projektem Organizacji Ruchu na czas prowadzenia robót.

Ponadto w przypadku konieczności tymczasowego pozostawienia pozostałości po wycince drzew w pasie drogowym (drewno, gałęzie) należy wprowadzić stosowne oznakowanie np. tablice do oznaczania ograniczonej skrajni.

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. Odpowiedzialność za szkody wyrządzone w trakcie prac ponosi wykonawca.

W przypadku wycinki w terminie od 1 marca do 15 października wykonawca przed przystąpieniem do prac musi wykonać i przedłożyć opinię ornitologiczną drzew pod kątem siedlisk ptaków i miejsc lęgowych. Nie należy wycinać drzew, na których stwierdzono miejsca lęgowe lub siedliska ptaków bez stosownego zezwolenia, które ZDP w Poznaniu winien uzyskać.

**1. Ścinka drzew z utrudnieniami** tj. w sąsiedztwie napowietrznych linii energetycznych, telekomunikacyjnych, ogrodzeń i budynków:

- a) Obcięcie piłą mechaniczną gałęzi, konarów i części grubizny przy użyciu lin za pomocą drabin lub podnośnika samochodowego.
- b) Odkopanie korzeni i pnia do głębokości 20cm poniżej poziomu utwardzonej nawierzchni drogi ze złożeniem ziemi obok.
- c) Ustalenie kierunku upadku drzewa - w przypadku wątpliwości co do założenia kierunku upadku należy stosować liny stalowe odciągowe o długości przekraczającej 2,5-krotną wysokość drzewa doczepionego do ciągnika lub innego pojazdu.
- d) Ścięcie piłą mechaniczną pnia i nabiegów korzeniowych na wysokości min. 20 cm poniżej poziomu nawierzchni utwardzonej jezdni lub chodnika. W obrębie skarpy pnie należy ściąć 10 cm poniżej poziomu skarpy.
- e) W przypadku utrudnionego dostępu piłą np. zabudowa kostką, dopuszcza się ścięcie pnia i nabiegów korzeniowych równo z powierzchnią ziemi z frezowaniem pnia do głębokości 15 cm, poniżej utwardzonej nawierzchni jezdni lub chodnika.
- f) Zasypanie dołu ziemią złożoną obok, z ewentualnym jej uzupełnieniem z dokopu, wyrównanie równo z poziomem pobocza drogi i ubicie. Jako dokop dopuszcza się dokonanie ścinki pobocza w obrębie miejsca wycinki.
- g) Oczyszczenie terenu robót w tym również zebranie i zrębkowanie gałęzi, trocin, pni, kłód.
- h) Przez cały czas trwania prac – miejsca wycinki muszą być oznakowane zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu, ponadto w przypadku konieczności pozostawienia pozostałości po wycince drzew w pasie drogowym (pniaki, drewno, gałęzie) należy wprowadzić stosowne oznakowanie np. tablice do oznaczania ograniczonej skrajni.

**2. Ścinka drzew bez utrudnień**

- a) Odkopanie korzeni i pnia do głębokości 20cm poniżej poziomu utwardzonej nawierzchni drogi ze złożeniem ziemi obok.
- b) Ustalenie kierunku upadku drzewa - w przypadku wątpliwości co do założenia kierunku upadku należy stosować liny stalowe odciągowe o długości przekraczającej 2,5-krotną wysokość drzewa doczepionego do ciągnika (spycharki lub ładowarki).
- c) Ścięcie piłą mechaniczną pnia i nabiegów korzeniowych na wysokości min. 20 cm poniżej poziomu utwardzonej nawierzchni jezdni lub chodnika.
- d) W przypadku utrudnionego dostępu piłą np. zabudowa kostką, dopuszcza się ścięcie pnia i nabiegów korzeniowych równo z powierzchnią ziemi z frezowaniem pnia do głębokości 15 cm, poniżej utwardzonej nawierzchni jezdni lub chodnika.
- e) Zasypanie dołu ziemią złożoną obok, z ewentualnym jej uzupełnieniem z dokopu, wyrównanie równo z poziomem pobocza drogi i ubicie. Jako dokop dopuszcza się dokonanie ścinki pobocza w obrębie miejsca wycinki.
- f) Oczyszczenie terenu robót w tym również zebranie i zrębkowanie gałęzi, trocin, pni, kłód.
- g) Przez cały czas trwania prac – miejsca wycinki muszą być oznakowane zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu, ponadto w przypadku konieczności pozostawienia pozostałości po wycince drzew w pasie drogowym (pniaki, drewno, gałęzie) należy wprowadzić stosowne oznakowanie np. tablice do oznaczania ograniczonej skrajni.

## 5.2. ZNISZCZENIE POZOSTAŁOŚCI PO USUNIĘTEJ ROŚLINNOŚCI

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

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

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

## 5.3 TERMIN WYKONANIA ROBÓT

Drzewa należy wyciąć i uprzątnąć teren wraz frezowaniem lub obniżeniem, do dnia 03.12.2021 r.

## 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Sprawdzenie jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności usunięcia drzew, wyfrezowania pnia i zasypania dołów.

## 7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową wyrębu drzew jest:

- sztuka drzewa, wraz z frezem pnia.

---

## 8. ODBIÓR ROBÓT

Odbiór robót polega na wizualnej ocenie kompletności i prawidłowości usunięcia drzew, sfrezowaniu pni oraz posprzątania terenu, a także przedłożenia opinii ornitologicznej drzew w przypadku wycinki od 1 marca do 15 października.

## 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

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 w Poznaniu. Niedopuszczalna jest wycinka drzew po terminie zawartym w decyzji zezwalającej na usunięcie drzewa.

### 9.1. 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/odcięcie piłą mechaniczną gałęzi, konarów oraz części pnia z użyciem podnośnika koszowego,
- wycięcie pnia,
- sfrezowanie pnia,
- usunięcie wszelkich pozostałości po wycince z miejsca wycinki,
- załadunek pozyskanego drewna,
- wywiezienie pozyskanego drewna,
- uporządkowanie miejsca prowadzonych robót,
- ocena ornitologa pod kątem miejsc lęgowych i siedlisk ptaków, jeżeli wycinka będzie prowadzona w okresie lęgowym.

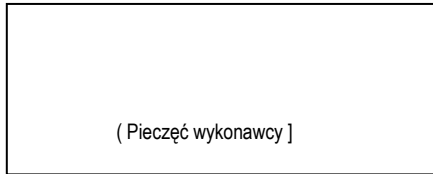
## 10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 tj.)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2016 r., poz. 2183)

..... dnia .....

## OFERTA



NIP: \_\_\_\_\_ Regon \_\_\_\_\_  
Tel/fax \_\_\_\_\_

**Zarząd Dróg Powiatowych  
w Poznaniu**

W odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na :  
**Sprzedaż drzew „na pniu” wraz z frezowaniem pni rosnących w pasach dróg powiatowych ZDP w Poznaniu”**  
(Przetarg Nr .....

1) Składamy ofertę na realizację : Zadania nr ....., oferując wykonanie zamówienia zgodnie ze SIWZ

**Część I**

cena netto: ..... zł podatek VAT: ..... % cena brutto ..... zł  
słownie : .....

**Część II**

cena netto: ..... zł podatek VAT: ..... % cena brutto ..... zł  
słownie : .....

**Część III**

cena netto: ..... zł podatek VAT: ..... % cena brutto ..... zł  
słownie : .....

**Część IV**

cena netto: ..... zł podatek VAT: ..... % cena brutto ..... zł  
słownie : .....

**Część V**

cena netto: ..... zł podatek VAT: ..... % cena brutto ..... zł  
słownie : .....

- 2) oświadczamy, że zamówienie – wycięcie drzew wraz z frezem pni wykonamy do dnia 03.12.2021 r.,  
3) oświadczamy, że zapoznaliśmy się z wszystkimi dokumentami niezbędnymi do przygotowania oferty  
4) oświadczamy, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, które zostały zawarte w SIWZ, i w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,  
5) oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert,  
5) oświadczamy, że posiadamy środki finansowe na zrealizowanie przedmiotu umowy.  
7) a)\* Usługi objęte zamówieniem zamierzamy wykonać sami.  
b)\* Następujące usługi zamierzamy zlecić podwykonawcom:

.....  
.....

8) Osobą upoważnioną przez wykonawcę do kontaktowania się z zamawiającym jest:

Część I - Nazwisko i imię ....., nr telefonu: .....  
Część II - Nazwisko i imię ....., nr telefonu: .....  
Część III - Nazwisko i imię ....., nr telefonu: .....  
Część IV - Nazwisko i imię ....., nr telefonu: .....  
Część V - Nazwisko i imię ....., nr telefonu: .....

9) Załącznikami do niniejszej oferty są :

- a) .....  
b) .....  
c) .....

\* niepotrzebne skreślić

.....  
( pieczęćka i podpis lub czytelny podpis wykonawcy )