

## Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu

Rejon Dróg Wojewódzkich w Kole

### SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW SPRZEDAŻY

#### Sprzedaż drzew „na pniu”

rosnących w pasie drogowym w ciągu dróg wojewódzkich nr 263, 270, 470, 471, 473  
na terenie działania Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kole

Nr sprawy: RDW.KŁ.8.271 - 9/23.

<p><b>Opracowano w :</b> Rejonie Dróg Wojewódzkich w Kole</p> <p><b>Kierownik Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kole mgr inż. Ilona Kujawa</b></p>	<p><b>Zatwierdzono w:</b> Wielkopolskim Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Poznaniu</p> <p>Poznań, dnia 06.10.2023 r.</p> <p><b>Z-ca Dyrektora Andrzej Staszewski</b></p>
---	--

POZNAŃ 2023 r.

**ZAWARTOŚĆ:**

1. Instrukcja dla kupującego.
2. Załącznik nr 1 Oferta cenowa.
3. Załącznik nr 2 Szczegółowy wykaz szacunkowy masy drewna.
4. Załącznik nr 3 Instrukcja wykonania robót przy wycince drzew „na pniu”.
5. Załącznik nr 4 Istotne dla strony warunki umowy

## INSTRUKCJA DLA KUPUJĄCEGO

### 1. Nazwa i adres Sprzedającego :

Województwo Wielkopolskie, al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań,  
Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu, ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań,  
zwanym dalej „Sprzedającym”

#### **Prowadzący postępowanie:**

Rejon Dróg Wojewódzkich w Kole.  
ul. Toruńska 200, 62 – 600 Koło  
tel. 61 22 58 430,

### 2. Oznaczenie postępowania

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument prowadzone jest pod znakiem:

**RDW.KŁ.8.271 - 9/23.**

Kupujący powinien powoływać się, w każdej sprawie dotyczącej przedmiotowego postępowania, na wyżej wymieniony znak postępowania.

### 3. Opis sprzedaży.

Sprzedający sprzedaje drzewa „na pniu”, natomiast Kupujący zobowiązuje się:

- zakupione drzewa wyciąć,
- usunąć przez frezowanie karpinę
- uprzętnąć miejsce wycinki

Powyższe prace wykona zgodnie z Instrukcją wykonania robót przy wycince drzew metodą „na pniu”, która jest Załącznikiem nr 3 do niniejszej Instrukcji.

Kupujący ma obowiązek dokonania wizji lokalnej w terenie polegającej na sprawdzeniu ilościowym i jakościowym drzew wykazanych w Szczegółowym wykazie szacunkowym masy drewna, który jest Załącznikiem nr 2 do niniejszej Instrukcji.

**Podana w Załączniku nr 2 ilość 315,78 m<sup>3</sup> pozyskanego drewna jest wartością szacunkową i w przypadku stwierdzenia różnic po ich wycince nie może być przedmiotem zmiany ceny zaoferowanej przez Kupującego.**

Oferta składana przez Kupującego dotyczyć będzie wszystkich drzew wymienionych w Załączniku nr 2 niniejszej Instrukcji.

### 4. Termin realizacji.

Termin wycinki: do dnia 31.12.2023 r.

Termin uporządkowania terenu: do dnia 29.02.2024 r.

Termin ostatecznego odbioru: do dnia 14.03.2024 r

### 5. Opis warunków udziału w sprzedaży.

5.1. W przetargu mogą brać udział Kupujący, którzy:

- posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności związanej z wycinką drzew,
- posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponują osobami zdolnymi do wykonania przedmiotowych robót

5.2. Kupujący jest zobowiązany dołączyć do oferty:

- odpis z właściwego rejestru albo aktualnego zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej związanej z wycinką drzew, **wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.**
- wykaz osób posiadających kwalifikacje i doświadczenie zawodowe: pilarz – zaświadczenie o ukończeniu kursu operatorów pilarek spalinowych.

## 6. Sposób porozumiewania się Sprzedającego z Kupującym na etapie wykonania wycinki.

6.1. Kupujący i Sprzedający mogą porozumiewać się telefonicznie, mailowo lub pisemnie.

6.2. Dane kontaktowe Sprzedającego:

**Rejon Dróg Wojewódzkich w Kole**

**ul. Toruńska 200**

**62-600 Koło**

**tel. 61 22 58 430, email: rdwkolo@wzdw.pl**

6.3. Osobą uprawnioną do kontaktowania się ze strony Sprzedającego jest:

1. Pan Radosław Sztomber – Obwód Drogowy w Kole, tel. 61 22 58 434.
2. Pani Barbara Wypychowska - specjalista w RDW Koło, tel. 61 22 58 439,

## 7. Opis sposobu przygotowania ofert.

7.1. Oferta składana przez Kupującego powinna być sporządzona w jednym egzemplarzu na Formularzu cenowym stanowiącym Załącznik nr 1 Oferta cenowa do niniejszej Instrukcji.

7.2. Do Oferty cenowej Kupujący dołączy wszystkie dokumenty wymienione w pkt. 5.2 niniejszej Instrukcji.

7.3. Kupujący złoży tylko jedną Ofertę cenową na jednym Formularzu cenowym. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Kupującego.

7.4. Oferta będzie napisana w języku polskim: na komputerze, ręcznie długopisem lub nieścieralnym atramentem w sposób czytelny. Oferty nieczytelne nie będą rozpatrywane.

7.5. Ofertę należy umieścić w zamkniętej kopercie oznaczonej nazwą (firmą) i adresem Kupującego, na której będzie widniał napis:

**Rejon Dróg Wojewódzkich w Kole**

**ul. Toruńska 200, 62-600 Koło**

**Sprzedaż drzew „na pniu”**

**Nie otwierać przed godz. 10:05, w dniu 18.10.2023 r.”**

7.6. Kupujący może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę.

7.7. Nie przyjmuje się ofert złożonych po terminie wskazanym w pkt 9.2 niniejszej Instrukcji.

7.8. Sprzedający zastrzega sobie prawo odstąpienia od sprzedaży bez podania przyczyn.

## 8. Informacja dotycząca zabezpieczenia związanego z usunięciem pozostałości po wycince.

8.1. Kupujący wpłaci na rachunek bankowy Sprzedającego: 23 1020 4027 0000 1702 1520 5490 w terminie 14 dni od dnia podpisania Umowy, kwotę w wysokości **4 029,17 zł brutto** lub przedstawi w formie gwarancji ubezpieczeniowej lub gwarancji bankowej zabezpieczenie wystawione w wysokości **4 029,17 zł**, stanowiącą zabezpieczenie w razie niespełnienia obowiązków wymienionych

w pkt. 6 Załącznika nr 4 Istotne dla strony warunki umowy. Sprzedający zastrzega sobie prawo potrącenia z wyżej wskazanego zabezpieczenia naliczonych kar umownych.

8.2. Sprzedający zwróci Kupującemu zabezpieczenie, o którym mowa w pkt. 8.1 w terminie 14 dni od podpisania przez obie Strony protokołu odbioru ostatecznego, stwierdzającego wycinkę drzew i uprzątnięcie pasa drogowego po wycince, zgodnie z warunkami niniejszego postępowania.

## 9. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

9.1. Oferty należy składać w siedzibie prowadzącego postępowanie:

**Rejon Dróg Wojewódzkich w Kole, ul. Toruńska 200**

9.2. **Termin składania ofert upływa w dniu 18.10.2023 r. o godz. 10:00**

9.3. **Otwarcie ofert nastąpi w dniu 18.10.2023 r. o godz. 10:05**

9.4. Podczas otwarcia ofert Sprzedający podaje nazwę Kupującego, adres a także informacje dotyczące oferowanej ceny.

## 10. Informacja dotycząca ceny oferty.

10.1. Cena oferty zostanie podana przez Kupującego na Załączniku nr 1 do niniejszej Instrukcji.

10.2. Cena winna być wyrażona w złotych polskich.

10.3. W formularzu cenowym Kupujący określi cenę netto, wartość podatku VAT oraz cenę brutto z dokładnością do 0,01 PLN.

10.4. Kupujący składający ofertę nie może zaoferować ceny niższej niż minimalna cena zakupu.

10.5. Sprzedający wyznaczył minimalną cenę zakupu na min. 500,00 zł (z VAT) brutto za sprzedane drewno.

10.6. Oferty opiewające na cenę niższą niż cena podana w pkt 10.5 zostaną uznane za nieważne i będą odrzucone jako nie spełniające warunków postępowania znak **RDW.KŁ.8.271 - 9/23**.

10.7. Cena ofertowa będzie ceną jaką Kupujący oferuje za zakup wszystkich drzew łącznie, wymienionych w Załączniku nr 2 do niniejszej Instrukcji z uwzględnieniem kosztów takich jak:

- **opracowanie Projektu Organizacji Ruchu (projekt winien być uzgodniony w RDW oraz zatwierdzony w WZDW w Poznaniu) przed rozpoczęciem robót**
- **oznakowanie prowadzonych robót zgodnie z wykonanym „Projektem Organizacji Ruchu”** w sposób minimalizujący utrudnienia w ruchu drogowym. (Sprzedający może przerwać wykonywanie robót, jeżeli oznakowanie będzie nieczytelne, niezgodne z ustaleniami a wszelkie sankcje z tego tytułu ponosi Kupujący)
- zabezpieczenie i regulacja ruchu w trakcie wykonywania robót,
- realizacja wycinki drzew zgodnie z zapisami decyzji zezwalających na ich wycinkę,
- wycinka drzew przy istniejących utrudnieniach,
- **frezowanie karpiny**
- transport,
- sprzątnięcie z pasa drogowego i przyległego terenu gałęzi i innych zanieczyszczeń po wykonanych robotach,

## 11. Zasady jakimi Sprzedający będzie się kierował przy wyborze oferty.

11.1. Spośród złożonych ofert, zostanie wybrana ta, która okaże się najkorzystniejsza tzn. taka, która zawierać będzie najwyższą cenę brutto jaką uzyska Sprzedający .

11.2. Oferta, która zawiera cenę niższą od minimalnej ceny zakupu będzie odrzucona.

- 11.3. Oferenci, którzy złożyli oferty, zawierające taką samą, najwyższą oferowaną cenę, wezmą udział w licytacji ustnej po otwarciu ofert.
- 11.4. Ceną wywoławczą dla licytacji, o której mowa w pkt. 11.3, będzie cena najwyższych ofert.
- 11.5. Każda następna licytowana cena musi podwyższać cenę poprzednio licytowaną minimum o 100,00 zł brutto.
- 11.6. W wyniku przeprowadzonej licytacji zostanie wybrany Kupujący, który wylicytował najwyższą cenę zakupu drewna.
- 11.7. Z przeprowadzonej licytacji zostanie sporządzony Protokół.

## **12. Informacje o formalnościach podejmowanych po wyborze oferty.**

- 12.1. O wyborze najkorzystniejszej oferty Sprzedający zawiadomi pisemnie wszystkich Kupujących, którzy złożyli oferty, podając nazwę, adres Kupującego oraz cenę brutto oferty którą wybrano.
- 12.2. W przypadku wyboru oferty **Kupujący zobowiązany jest do zawarcia umowy w terminie 7 dni** licząc od chwili przesłania informacji o wyborze oferty.
- 12.3. Kupujący w ciągu 14 dni od daty podpisania umowy winien dokonać płatności za zakupione drewno oraz wnieść na konto Sprzedającego opłatę zabezpieczającą określoną w pkt. 8 niniejszej Instrukcji.**
- 12.4. Warunkiem przekazania terenu wycinki przez Sprzedającego jest okazanie dowodów wpłat wymienionych w pkt. 12.3 oraz zatwierdzonego projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.
- 12.5. W momencie niedokonania wpłat w określonym w pkt. 12.3. terminie, Sprzedający odstąpi od Umowy z przyczyn zależnych od Kupującego.
- 12.6. Z chwilą przekazania terenu wycinki Kupujący przejmuje odpowiedzialność za bezpieczeństwo ruchu na drodze w okresie wykonywania robót.
- 12.7. Z chwilą przekazania terenu wycinki Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności za stan jakościowy drzew ujętych w Załączniku nr 2 niniejszej Instrukcji.
- 12.8. Jeżeli Kupujący, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy w terminie, o którym mowa w pkt. 12.2., Sprzedający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert.

## **13. Umowa**

Istotne dla strony warunki umowy stanowią Załącznik nr 4 do niniejszej Instrukcji .

## **14. INFORMACJA O OCHRONIE DANYCH OSOBOWYCH**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- 1) Administratorem Pana/Pani danych osobowych jest Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu, 61-623 Poznań, ul. Wilczak 51, telefon/faks: 61/826-53-92;
- 2) Inspektorem ochrony danych osobowych w Wielkopolskim Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Poznaniu jest Pan Krzysztof Winiarski, kontakt: adres e-mail [krzysztof.winiarski@rodo.pl](mailto:krzysztof.winiarski@rodo.pl) telefon: 605236701\*;
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. C RODO w celu związanym z postępowaniem

- 4) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- 5) Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowy określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- 6) W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 7) posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych dotyczących Pani/Pana;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych\*\*;
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO\*\*\*;
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 8) nie przysługuje Pani/Panu:
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

\* **Wyjaśnienie:** informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.

\*\* **Wyjaśnienie:** skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

\*\*\* **Wyjaśnienie:** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

.....  
(Podpis Dyrektora)

.....  
(Podpis Kierownika RDW)

.....  
(Podpis Naczelnika WOŚ)

## **OFERTA CENOWA**



....., dnia ..... r.  
(miejscowość)

.....  
(pieczęć adresowa Kupującego)

**WZDW w Poznaniu**  
**Rejon Dróg Wojewódzkich w Kole**  
ul. Toruńska 200  
62-600 Koło

### FORMULARZ CENOWY

Składam/składamy ofertę na zakup 207 szt. drzew „na pniu” rosnących w pasie drogowym w ciągu dróg wojewódzkich nr 263, 270, 470, 471, 473 wg Szczegółowego wykazu szacunkowego masy drewna (Załącznik nr 2), oferujemy cenę zakupu w wysokości:

..... zł netto plus podatek VAT 23% ..... zł

..... **zł brutto**

(słownie złotych: .....  
...../100)

Termin wycinki: do dnia 31.12.2023 r.

Termin uporządkowania terenu: do dnia 29.02.2024 r.

Termin ostatecznego odbioru: do dnia 14.03.2024 r

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami określonymi w Instrukcji dla Kupującego i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy niezbędne informacje do przygotowania oferty.

- Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z Załącznikiem nr 2 stanowiącym Szczegółowy wykaz szacunkowy masy drewna.
- Dokonałymi wizji w terenie i nie wnosimy zastrzeżeń dotyczących drzew przewidzianych do sprzedaży.
- Prace wykonamy zgodnie z warunkami określonymi w Instrukcji wykonania robót przy wycince drzew „na pniu” – Załącznik nr 3.
- Oświadczamy, że załączony do SIWS projekt Umowy stanowiący Załącznik nr 4 został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy w miejscu i terminie określonym przez Sprzedającego.
- Przyjmujemy warunki płatności ujęte w projekcie Umowy stanowiącym Załącznik nr 4 do Specyfikacji Istotnych Warunków Sprzedaży.
- Do oferty załączamy dokumenty wymienione w pkt. 4.2. Specyfikacji Istotnych Warunków Sprzedaży.
- OŚWIADCZAMY, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu \*.

\*W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

Dane Kupującego:

Nazwa:

.....

.....

Adres:

.....

Nr tel. ....

email .....

Przedstawicielem Kupującego będzie: .....

Przedstawiciel Kupującego jest osoba reprezentującą Stronę na terenie robót, uprawnioną w imieniu Strony do podpisywania protokołów przekazania oraz odbioru wykonanych prac.

**Podpisano:**

.....

(Kupujący)

## **SZCZEGÓLOWY WYKAZ SZACUNKOWY MASY DREWNA**

**Załącznik nr 3**

## **INSTRUKCJA WYKONANIA ROBÓT PRZY WYCINCE DRZEW „NA PNIU”**

## 1. WSTĘP

### 1.1 Przedmiot Instrukcji

Przedmiotem niniejszej Instrukcji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wyrębem drzew przy ich sprzedaży metodą „na pniu” przy drogach Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kole

### 1.2 Zakres stosowania

Instrukcja jest stosowana jako dokument kontraktowy przy sprzedaży i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.

### 1.3 Zakres robót objętych Instrukcją

Wycinka kupionych drzew zgodnie z Załącznikiem nr 2 metodą „na pniu”, rosnących w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 263, 270, 470, 471, 473, na obszarze działania Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kole

## 2. TERMIN REALIZACJI PRAC

Termin wycinki: do dnia 31.12.2023 r.

Termin uporządkowania terenu: do dnia 29.02.2024 r.

Termin ostatecznego odbioru: do dnia 14.03.2024 r

## 3. SPRZĘT

### 3.1 Ogólne wymagania dotyczące sprzętu.

Do wykonania robót związanych z wycinką drzew może być wykorzystywany następujący sprzęt:

- piły ręczne i mechaniczne,
- sprzęt pomocniczy tj. podnośniki samochodowe, siekiery,
- frezarki do pniaków,
- stalowe liny odciągowe,
- ciężkie ciągniki, spycharki itp.
- rębarka do gałęzi

**3.2** Sprzęt wykorzystywany do wycinki powinien być sprawny, a jego stan techniczny nie powinien budzić wątpliwości.

**3.3** Kupujący odpowiada za wszelkie szkody wynikające z awarii sprzętu wykorzystywanego do wycinki drzew.

## 4. TRANSPORT

### Środki transportu.

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

- ciągnik kołowy,
- samochód samowyładowczy.

Używane środki transportowe muszą być sprawne technicznie. Środki transportowe poruszające się po koronie drogi winny być zaopatrzone w lampy ostrzegawcze.

## 5. WYKONANIE ROBÓT

### 5.1. Ogólne zasady wykonania robót.

5.1.1 Przed przystąpieniem do robót należy oznakować teren wycinki zgodnie z projektem organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, zatwierdzonym w trybie przewidzianym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem.

Zabronione jest obalanie drzew na drogę bez zatrzymania ruchu oraz prawidłowego oznakowania i zabezpieczenia robót.

Roślinność istniejąca na terenie wycinki, 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.

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

- odcięcie piłą mechaniczną gałęzi konarów i części pnia z użyciem podnośnika koszowego,
- 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,
- frezowanie pnia do głębokości co najmniej 20 cm poniżej poziomu przyległego terenu, na którym rośnie drzewo
- usunięcie wszelkich pozostałości po wycince z terenu miejsca wycinki,
- wywiezienie pozyskanego drewna.
- zasypanie dołu, wyrównanie i ubicie

5.1.3 Ścinka drzew w terenie zabudowanym lub niezabudowanym bez utrudnień:

- ustalenie kierunku upadku drzewa, w przypadkach wątpliwych 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 co najmniej 20 cm poniżej poziomu przyległego terenu, na którym rośnie drzewo
- usunięcie wszelkich pozostałości po wycince z terenu miejsca wycinki,
- wywiezienie pozyskanego drewna.
- zasypanie dołu ziemią, wyrównanie i ubicie

## 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Kontrola jakości robót polega na wizualnej ocenie wykonanych robót tj. - sprawdzeniu kompletności usunięcia drzew zgodnie z Załącznikiem nr 2 - obejmującej kompletne usunięcie gałęzi i konarów, wyfrezowaniu pniaków, zasypaniu dołów.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

### **Jednostka obmiarowa**

Jednostką obmiarową robót związanych z wycinką drzew i usunięciem gałęzi drzew ograniczających skrajnię drogową jest ilość wyciętych drzew (szt.) wynikająca z załącznika nr 2.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Odbiór robót związanych z wycinką drzew „Sprzedający” dokona w ciągu 14 dni od daty zgłoszenia zakończenia ich przez „Kupującego” przekazanego w formie pisemnej.

**Załącznik nr 4**

**ISTOTNE DLA STRONY WARUNKI UMOWY**