

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W WOŁOWIE
ul. T. Kościuszki 27, 56-100 Wołów
tel./fax: 71 389 47 25

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW
ZAMÓWIENIA**
na
**„Sprzedaż drzew „na pniu” rosnących w pasie
drogowym dróg powiatowych powiatu
wołowskiego”**

Nr sprawy: ZP-06/2016

SKŁAD SPECYFIKACJI:

1. Instrukcja dla oferentów
2. Formularz ofertowy – załącznik nr 1
3. Oświadczenie – załącznik nr 2
4. Wykaz osób oraz potencjału technicznego do wykonania zadania – załącznik nr 3
5. Szczegółowa Specyfikacja Techniczna – załącznik nr 4
6. Wykaz drzew do wycinki – załącznik nr 5
7. Projekt umowy – załącznik nr 6
8. Kosztorys ofertowy – załącznik nr 7
9. Instrukcja bezpiecznej pracy przy podcinaniu drzew, ścinie drzew i wycince krzaków – załącznik nr 8

Zatwierdził
Paweł Czarny – Dyrektor ZDP

Wołów, lipiec 2016 r.

INSTRUKCJA DLA OFERENTÓW

NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO (SPRZEDAJĄCEGO):

Zarząd Dróg Powiatowych w Wołowie
ul. T. Kościuszki 27, 56-100 Wołów
tel./fax: 71-389-47-25
www.zdpwołow.pl e-mail: techniczny@zdpwołow.pl
godziny urzędowania: 7.00 - 15.00

dotyczy:

„Sprzedaż drzew „na pniu” rosnących w pasie drogowym dróg powiatowych powiatu wołowskiego”

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem:

ZP-06/2016

Kupujący winni we wszelkich kontaktach ze Sprzedającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie.

1. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

- 1.1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest zgodnie z Regulaminem Przetargu pisemnego na „sprzedaż drzew na pniu” rosnących w pasie drogowym dróg powiatowych w Powiecie Wołowskim, będącym załącznikiem do Uchwały nr 42/125/15 Zarządu Powiatu Wołowskiego z dnia 15.10.2015 r. w sprawie upoważnienia Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Wołowie do sprzedaży drzew „na pniu” rosnących w pasie drogowym dróg powiatowych powiatu wołowskiego.

2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 2.1. Przedmiotem przetargu jest sprzedaż „na pniu” 490 szt. drzew wraz z gałęziówką (ze względu na stan zdrowotny, zakwalifikowanych jako drzewo opałowe – S4) rosnących w pasach drogowych dróg powiatowych zarządzanych przez Zarząd Dróg Powiatowych w Wołowie.

Lp.	Nazwa drogi	Szacunkowa ilość pozyskanego drewna (m ³)	Gatunek drzewa	Ilość drzew do wycinki (szt.)	Termin
1.	Droga nr 1286D Wołów - Gliniany	396,61 m ³	Topola czarna, Topola osika	194	do 23.12.2016
2.	Droga 1114D Nieszkowice - Pełczyn	271,16 m ³	Topola czarna	136	do 23.12.2016
3.	Droga 1291D Stobno - Brzeg Dolny	365,56 m ³	Topola czarna, Topola kanadyjska	160	do 23.12.2016

- 2.2. Szacunkowa ilość pozyskanego drewna to 490 szt. / ok. 1033,33 m³.
Szacunkowa wartość sprzedaży dla wszystkich drzew wynosi:
82 248,93 zł brutto**
(słownie: osiemdziesiąt dwa tysiące dwieście czterdzieści osiem złotych 93/100)
- 2.3.** Kupujący wycina wszystkie drzewa na wszystkich drogach (bez możliwości podziału na części) na własny koszt i odbiera własnym transportem (z własnym załadunkiem) z miejsca pozyskania. Lokalizację drzew, wykaz numerów, ilość, średnicę pnia i gatunek drzew określa załączniki nr 5
- 2.4.** Podana w szczegółowym wykazie drzew, ilość m³ drewna, zawarta w załączniku nr 5 jest wartością szacunkową i w przypadku stwierdzenia ich różnic po wycince nie może być przedmiotem zamiany ceny zaoferowanej przez Kupującego.
- 2.5. UWAGA!!!** Każdy Oferent (Kupujący) przed złożeniem oferty ma obowiązek na własną odpowiedzialność i ryzyko dokonać oględzin przedmiotu sprzedaży w celu przygotowania swojej oferty przetargowej.
- 2.6.** Zakres prac obejmuje:
- oznakowanie i zabezpieczenie miejsca prowadzonej wycinki pod względem BHP i bezpieczeństwa ruchu
 - ścięcie drzewa
 - odciągnięcie pnia i i gałęzi poza jezdnię
 - obcięcie konarów i gałęzi
 - pocięcie konarów
 - wywóz gałęzi i pozyskanego drewna
 - frezowanie pni po wyciętych drzewach do głębokości 10 cm poniżej otaczającego pień terenu
 - oczyszczenie terenu w szczególności nawierzchni jezdni z pozostałości po ścinie
- 2.7.** Szczegółowy zakres prac znajduje się w Szczegółowej Specyfikacji Technicznej będący załącznikiem nr 4 do niniejszej instrukcji.

3. WYMAGANY TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

- 3.1** Termin rozpoczęcia wykonywania zamówienia następuje z dniem podpisania przez Sprzedającego umowy.
- 3.2.** Terminy wycinki dla wszystkich drzew do dnia 23.12.2016 r. Wykonawca robót prowadzący prace w okresie lęgowym ptaków tj. 01.04.2016 – 15.10.2016 zobowiązany jest do przeprowadzenia oględzin drzewa pod kątem występowania zamieszkałych gniazd oraz ptaków odbywających lęgi. W przypadku stwierdzenia powyższego, należy drzewa usunąć poza okresem lęgowym. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za prawidłowe przeprowadzenie wycinki drzew.

4. WADIUM

- 4.1.** Warunkiem uczestnictwa w przetargu jest wniesienie wadium w wysokości: **2.000,00 zł.**
- 4.2.** Wadium należy wnieść w formie pieniężnej, **wadium należy wpłacić do dnia 26.08.2016 r.** przelewem na rachunek Zarządu Dróg Powiatowych w Wołowie: Bank Spółdzielczy Oborniki Śl. O/Brzeg Dolny, Nr konta: 56 9583 1022 0102 1110 2001 0002.
W tytule należ wpisać "WADIUM Sprzedaż drzew na pniu, nr sprawy ZP-06/2016".
- 4.3.** Potwierdzenie przelewu pieniędzy na rachunek bankowy Sprzedającego zaleca się dołączyć w formie kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania Kupującego.
- 4.4.** Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert.
- 4.5.** Wadium złożone przez Oferenta, który wygrał przetarg, przepada na rzecz Sprzedającego w przypadku gdy:
- odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie
 - nie uiścił ceny nabycia w wyznaczonym terminie.
 - zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Kupującego
- 4.6.** Sprzedający zwraca wadium wszystkim Kupującym niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Kupującego, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, gdyż zostanie ono przekazane na poczet ceny.
- 4.7.** Na pisemny wniosek Kupującego, Sprzedający zwróci wadium niezwłocznie Kupującemu, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.

5. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ SPRZEDAJĄCEGO Z KUPUJĄCYMI

- 5.1.** Kupujący ze Sprzedającym mogą porozumiewać pisemnie, telefonicznie/faxem nr 71 389 47 25 lub drogą elektroniczną.
Osobą uprawnioną do kontaktów z Oferentami jest:
- 1) w sprawach formalno-prawnych – Pani Beata Frala – tel. 71 389 47 25, email: techniczny@zdpwolow.pl
 - 2) w sprawach technicznych – Pan Tadeusz Wróblewski – tel. 606-262-761, email: techniczny@zdpwolow.pl
- 5.2.** Wnioski, zawiadomienia oraz informacje do czasu otwarcia ofert Sprzedający i Kupujący przekazują pisemnie; faksem lub drogą elektroniczną
- 5.3.** W toku badania i oceny ofert Sprzedający może żądać od Kupujących wyjaśnień, dotyczących treści złożonych ofert.

6. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

- 6.1.** Ofertę należy przygotować na formularzu ofertowym - załączniki nr 1.
- 6.2.** Do oferty Kupujący dołączy wszystkie dokumenty wymagane w pkt. 7 niniejszej Instrukcji.
- 6.3.** Kupujący przed przygotowaniem oferty ma obowiązek obejrzeć wszystkie oferowane do sprzedaży drzewa.
- 6.4.** Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności, oznaczona nazwą i adresem oferenta oraz podpisana, łącznie z wszystkimi dokumentami i załącznikami.
- 6.5.** Kupujący może złożyć tylko jedną ofertę.
- 6.6.** Oferta powinna być umieszczona w zamkniętej kopercie gwarantującej zachowanie poufności jej treści i zabezpieczającej jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert oraz oznakowana w sposób następujący:

Nazwa Oferenta

Zarząd Dróg Powiatowych w Wołowie,
ul. T. Kościuszki 27, 56-100 Wołów

„Sprzedaż drzew „na pniu” rosnących w pasie drogowym dróg
powiatowych powiatu wołowskiego” – nr sprawy: ZP-06/2016

Nie otwierać przed dniem 26.08.2016 r. przed godziną 10:30

- 6.7.** Kupujący może wprowadzić zmiany lub wycofać ofertę przed terminem składania ofert.
- 6.8.** Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

7. WARUNKI I DOKUMENTY WYMAGANE OD OFERENTÓW

7.1. Dokumenty wymagane od oferentów:

W przetargu mogą wziąć udział Oferenci, którzy złożą następujące dokumenty:

- aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji
- wypełniony formularz ofertowy (załącznik nr 1)
- kosztorys ofertowy (załącznik nr 7)
- oświadczenie Wykonawcy (załącznik nr 2)
- wykaz osób i potencjału technicznego (załącznik nr 3)
- Oferent jest obowiązany dostarczyć opłaconą polisę na sumę ubezpieczenia nie mniejszą niż 100.000,00 zł. (słownie: sto tysięcy złotych), a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że jest ubezpieczony od

odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem niniejszego przetargu

- zaparafowany wzór umowy (załącznik 6)
- dowód wpłaty wadium

7.2. Warunki wymagane od oferentów: W przetargu mogą wziąć udział wykonawcy, którzy złożą oświadczenie, że spełniają następujące warunki:

- są uprawnieni do występowania w obrocie prawnym
- posiadają wiedzę i doświadczenie
- dysponują potencjałem technicznym do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z załącznikiem nr 3 - Wykaz osób oraz potencjału technicznego do wykonania zadania.
- znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia
oraz
- akceptują wzór umowy
- akceptują warunki SIWZ

7.3. Kupujący dokona wycinkę drzew własnym kosztem i przy wykorzystaniu własnego potencjału technicznego.

7.4. Sprzedający nie dopuszcza możliwości powierzenia części lub całości robót podwykonawcom. Wykonawca nie może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym innych podmiotów.

8. TERMIN SKŁADANIA OFERT

8.1. Oferty należy złożyć w siedzibie Sprzedającego – Zarząd Dróg Powiatowych w Wołowie, ul. T. Kościuszki 27, 56-100 Wołów, pok. Sekretariat w terminie do dnia **26.08.2016 r. do godziny 10:00**

8.2. Oferty zostaną otwarte w siedzibie Sprzedającego - Zarząd Dróg Powiatowych w Wołowie, ul. T. Kościuszki 27, 56-100 Wołów, gabinet Dyrektora w dniu **26.08.2016 r. o godzinie 10:30**

8.3. Komisyjne otwarcie ofert jest jawne.

8.4. Podczas otwierania kopert z ofertami Sprzedający ogłosi nazwy adresy wykonawców oraz ceny brutto zaoferowane przez Oferentów.

8.5. Sprzedający powiadomi wszystkich Oferentów niezwłocznie po ogłoszeniu wyników przetargu.

8.6. Cena ofertowa będzie traktowana jako ostateczna cena umowna i nie będzie podlegać żadnym negocjacjom.

8.7. Zawarcie umowy nastąpi w ciągu 7 dni od daty otrzymania przez Oferentów zawiadomienia o wyborze oferty.

- 8.8.** Wynik przetargu zostanie umieszczony na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zarządu Dróg Powiatowych w Wołowie, ul. T. Kościuszki 27, 56-100 Wołów, oraz na stronie internetowej <http://bip.powiatwolowski.pl/>

9. INFORMACJA DOTYCZĄCA CENY OFERT

- 9.1.** Oferent określi cenę brutto i cenę netto oraz wartość Vat z dokładnością do 0,01 zł. za realizację zadania.
- 9.2.** Cena ofertowa będzie ceną ryczałtową jaką Kupujący zaoferuje za zakup wszystkich drzew z uwzględnieniem kosztów takich jak:
- oznakowanie i zabezpieczenie miejsca prowadzonej wycinki pod względem BHP i bezpieczeństwa ruchu
 - ewentualne uzgodnienia kolizji drzew i urządzeń obcych z właścicielami tychże urządzeń i prace z tym związane
 - ścięcie drzewa
 - odciągnięcie pnia i gałęzi poza jezdnię
 - obcięcie konarów i gałęzi
 - pocięcie konarów
 - wywóz gałęzi i pozyskanego drewna
 - frezowanie pni po wyciętych drzewach do głębokości 10 cm poniżej otaczającego pień terenu
 - oczyszczenie terenu w szczególności nawierzchni jezdni z pozostałości po ścinie.

10. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI SPRZEDAJĄCY BĘDZIE KIEROWAŁ SIĘ PRZY WYBORZE OFERTY

- 10.1.** Przy wyborze oferty Sprzedający będzie się kierował jedynym kryterium najwyższej ceny brutto za oferowane drzewo.
- 10.2.** W przypadku ustalenia, że kilku oferentów zaproponowało tę samą cenę wówczas o wyborze oferty decydować będą oferty dodatkowe, złożone przez oferenta, w terminie określonym przez Zamawiającego.

11. ODRZUCENIE OFERTY

- 11.1.** Oferty będą podlegały odrzuceniu w przypadku:
- nie spełnienia warunków przetargu wymienionych w pkt. 7 niniejszej instrukcji
 - oferta zawiera błędy w obliczeniu ceny
 - jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji
 - oferta jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów

12. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH PODEJMOWANYCH PO WYBORZE OFERTY

- 12.1.** O wyborze najkorzystniejszej oferty Sprzedający zawiadomi pisemnie wszystkich Oferentów którzy złożyli oferty z podaniem nazwy, adresu oraz ceny brutto oferty która została wybrana.

- 12.2.** W przypadku wyboru oferty Kupujący zobowiązany jest do zawarcia umowy w ciągu 7 dni od chwili uzyskania informacji o wyborze oferty.
- 12.3.** Płatność za zakupione drewno zostanie zrealizowana w terminie nie dłuższym niż 7 dni licząc od dnia podpisania umowy.
- 12.4.** Kupujący w ciągu 7 dni, od daty podpisania umowy powinien dokonać płatności za zakupione drewno pomniejszone o kwotę wpłaty wadium na podstawie wystawionej przez Zarząd Dróg Powiatowych w Wołowie faktury.
- 12.5.** Przed przystąpieniem do robót, Kupujący zobowiązany jest okazać dowód wpłaty, który jest warunkiem przekazania placu robót przez Sprzedającego.
- 12.6.** Z chwilą przekazania placu robót, Kupujący przejmuje odpowiedzialność za bezpieczeństwo ruchu na drodze w okresie i obrębie wykonywania robót.
- 12.7.** Z chwilą przekazania placu robót Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności za stan jakościowy drzew ujętych w załączniku 5.

13. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE MOGĄ ZOSTAĆ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE PRZETARGU

- 13.1.** Wzór projektu umowy w sprawie zamówienia publicznego stanowi załącznik nr 6.
- 13.2.** Zmiany postanowień zawartej umowy mogą dotyczyć terminu realizacji przedmiotu umowy w przypadku:
- wystąpienia okoliczności niezależnych od Kupującego przy zachowaniu przez niego należytej staranności, skutkujących niemożnością dotrzymania terminu realizacji przedmiotu zamówienia, dotyczy to terminów frezowania pni, uprzątnięcia terenu (np. złe warunki atmosferyczne)

14. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- 14.1.** Termin związania ofertą : 30 dni od dnia otwarcia ofert.

15. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

- 15.1.** Kupujący wpłaci przed podpisaniem umowy zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 20 % ceny ofertowej brutto.
- 15.2.** Zabezpieczenie zostanie wniesione w formie pieniężnej na rachunek Zarządu Dróg Powiatowych w Wołowie w Banku Spółdzielczym numer rachunku: 56 9583 1022 0102 1110 2001 0002
pod nazwą: „Zabezpieczenie należytego wykonania umowy nr sprawy: ZP-06/2016”

- 15.3.** Zabezpieczenie zostanie zwrócone Kupującemu w terminie do 30 dni od protokolarnego odbioru końcowego podpisanego przez obie strony, w którym zostanie potwierdzone prawidłowe wykonanie wycinki drzew, frezowanie pni, wywiezienie pozyskanego drzewa i pozostałości po wycince oraz uprzątnięcie pasa drogowego.
- 15.4.** Zabezpieczenie zostanie zwrócone wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek Kupującego lub ewentualne kwoty naliczane zgodnie z zapisami § 6 Umowy będącej nieodłącznym elementem niniejszej specyfikacji.

.....
(pieczęć wykonawcy)

ZAŁĄCZNIK NR 1

ZP-06/2016

FORMULARZ OFERTOWY

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu:

„Sprzedaż drzew „na pniu” rosnących w pasie drogowym dróg powiatowych powiatu wołowskiego”

my niżej podpisani

Nazwa i adres Kupującego:

.....
.....

Numer telefonu/faxu:.....

Adres e-mail:

Numer konta bankowego:

Oferujemy zakup drzew na pniu i wykonanie robót objętych zamówieniem za następującą cenę:

brutto: zł

(słownie:)

w tym podatek VAT :%, tj. zł,

w tym netto: zł

1. Oświadczam(y) że oferowana cena zawiera wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.
2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia oraz jej załącznikami.
3. Oświadczam(y) że zapoznaliśmy się ze stanem drzew oferowanych do sprzedaży.
4. Oświadczam(y), że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez 30 dni od dnia otwarcia ofert
5. Oświadczam(y), że akceptujemy projekt umowy i zobowiązujemy się, w przypadku wybrania naszej oferty, do zawarcia umowy w ciągu 7 dni od dnia otrzymania zawiadomienia o wyborze oferty.
6. Nazwisko(a) i imię(ona) osoby(ów) odpowiedzialnej za realizację zamówienia ze strony Oferenta
7. Zobowiązujemy się do zapłaty należności za zakupione drzewa w ciągu 7 dni od dnia podpisania umowy.
8. Oświadczamy, że nie przystąpimy do wycinki drzew przed dokonaniem zapłaty.

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis/y osoby/osób uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

.....
(pieczęć wykonawcy)

ZAŁĄCZNIK NR 2

ZP-06/2016

OŚWIADCZENIE KUPUJĄCEGO

Oświadczamy że przystępując do przetargu na:

„Sprzedaż drzew „na pniu” rosnących w pasie drogowym dróg powiatowych powiatu wołowskiego”

w imieniu reprezentowanej/yh przeze mnie

.....
.....

(nazwa Kupującego)

jako – upoważniony na piśmie lub wpisany w rejestrze

oświadczam(my), że wykonawca(y), którego(ych) reprezentuję(jemy) spełnia(my) poniższe warunki określone w ogłoszeniu o zamówieniu i Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia dotyczące:

- posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania
- posiadania wiedzy i doświadczenia niezbędnego do wykonania zamówienia
- dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia
- sytuacji ekonomicznej i finansowej
- posiadam(my) ważną polisę OC na kwotę nie mniejszą niż 100.000,00 złotych na dzień składania ofert w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem niniejszego przetargu

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam(y) własnoręcznym podpisem świadom(-i) odpowiedzialności karnej z art. 297 kk oraz 305 kk.

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis/y osoby/osób uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

.....
(pieczęć wykonawcy)

ZAŁĄCZNIK NR 3

ZP-06/2016

WYKAZ OSÓB ORAZ POTENCJAŁU TECHNICZNEGO DO WYKONANIA ZADANIA PN.

**„Sprzedaż drzew „na pniu” rosnących w pasie drogowym
dróg powiatowych powiatu wołowskiego”**

1. Oświadczam/Oświadczamy, że do realizacji umowy posiadamy co najmniej:

- 2 osoby z uprawnieniami do kierowania ruchem
- 3 osoby z uprawnieniami do obsługi pił mechanicznych do ścinki drzew

Imię i nazwisko	Kwalifikacje zawodowe / uprawnienia	Rola ¹

UWAGA: Prosimy o dołączenie kserokopii uprawnień w/w osób potwierdzone za „zgodność z oryginałem”

2. Oświadczam/Oświadczamy, że w celu potwierdzenia spełnienia wymagań określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, dysponuję następującym sprzętem technicznym niezbędnym do wykonania zamówienia:

	Nazwa jednostki sprzętowej (wymagana ilość)	Nazwa / ilość jednostek w dyspozycji Wykonawcy	Forma dysponowania ²
1	Rębak do gałęzi (min. wymagana ilość - 1 sztuka)		
2	Pilarka (min. wymagana ilość - 3 sztuki)		
3	Samochód ciężarowy lub ciągnik z przyczepą do transportu drewna (min. wymagana ilość - 1 sztuka)		
4	Frezarka do pni (min. wymagana ilość - 1 sztuka)		

5	Maszyna/Sprzęt do załadunku drewna (ciągnik rolniczy, koparko-ładowarka, ładowarka, samochód z urządzeniem do załadunku (HDS) lub inne Przeznaczone do załadunku) (min. wymagana ilość - 1 sztuka)		
---	--	--	--

¹ – należy podać przewidywaną funkcję osoby w realizacji zamówienia

² – należy podać czy sprzęt jest własnością Wykonawcy, wynajęty, dzierżawiony, itp.

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis/y osoby/osób uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYCINKI DRZEW

**do przetargu „Sprzedaż drzew „na pniu” rosnących w pasie drogowym
dróg powiatowych powiatu wołowskiego”**

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wycinką drzew, frezowaniem pni, przy drogach powiatowych na terenie Powiatu Wołowskiego.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy przy zlecaniu i realizacji robót na drogach powiatowych.

1.3. Zakres robót przy wycince drzew

SST dotyczy wycinki drzew z pasa drogi wyznaczonych przez Zarząd Dróg Powiatowych w Wołowie na terenie Powiatu Wołowskiego. Każde z planowanych drzew do usunięcia jest zaznaczone farbą ponumerowane i ujęte w planie wyrębu. Na wycinkę drzew Zarząd Dróg Powiatowych w Wołowie posiada odpowiednie zezwolenie (decyzję). Ustalenia zawarte w niniejszej SST dotyczą ścinki drzew z frezowaniem pni i obejmują:

1. Prace przygotowawcze obejmujące zabezpieczenie miejsca prowadzonych robót.
2. Ścięcie drzew przy użyciu pił mechanicznych lub odcięcie dłużycy od pnia, okrzesanie drzew oraz ułożenie drewna i gałęzi poza pasem jezdni oraz pobocza (min. 1,5m od krawędzi jezdni)
3. Frezowanie pni po wyciętych drzewach do głębokości 10 cm poniżej otaczającego pień terenu
4. Załadunek i wywóz drewna we własnym zakresie
5. Wywiezienie lub zrąbkowanie pozostałych po wycince gałęzi drzew we własnym zakresie.
6. Uporządkowanie pasa drogowego oraz sąsiadujących gruntów z pozostałości po wykonywanych pracach w terminie wskazanym w instrukcji dla oferentów

1.4. Określenia podstawowe

Użyte w SST wymienione powyżej określenia należy rozumieć następująco:

Droga - wydzielony pas terenu przeznaczony do ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wraz z wszelkimi urządzeniami technicznymi związanymi z prowadzeniem i zabezpieczeniem ruchu.

Jezdnia - część korony drogi przeznaczona do ruchu pojazdów.

Korona drogi - jezdnia z poboczami lub chodnikami, zatokami, pasami awaryjnymi i pasami dzielącymi jezdnię.

Pobocze - część korony drogi przeznaczona do chwilowego zatrzymywania się pojazdów, umieszczenia urządzeń bezpieczeństwa ruchu i wykorzystania do ruchu pieszych, służąca jednocześnie do bocznego oparcia konstrukcji nawierzchni.

Kierownik budowy - osoba wyznaczona przez wykonawcę upoważniona do kierowania robotami i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji kontraktu.

Zamawiający - osoba prawna lub fizyczna zlecająca wykonanie robót w warunkach określonych w kontrakcie i występująca jako strona zawartej umowy z Wykonawcą.

Wykonawca - osoba prawna lub fizyczna, z którą Zamawiający zawarł umowę, na warunkach określonych w kontrakcie o wykonanie robót i usług w wyniku wyboru ofert.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

- Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z SST
- W przypadku uszkodzenia innych elementów pasa drogowego oraz znajdujących się w nim urządzeń bezpieczeństwa ruchu należy przywrócić je do poprzedniego stanu użyteczności na koszt Wykonawcy.
- Wykonawca odpowiada także za szkody wyrządzone we wszelkich obiektach i urządzeniach znajdujących się w obrębie prowadzonych robót, a stanowiących własność innych podmiotów gospodarczych lub osób fizycznych.
- Wykonawca odpowiada za bezpieczeństwo pracowników własnych i osób postronnych.
- Od odpowiedzialności cywilnej wykonawca może się ubezpieczyć w dowolnej firmie ubezpieczeniowej.
- Wykonawca odpowiada za bezpieczeństwo ruchu na drodze podczas prowadzenia robót.

2. MATERIAŁY

2.1. Pozyskane drewno

Pozyskane drewno zakupione przez oferenta stanowi jego własność. Decyzja w sprawie zadysponowania pozyskanego drewna, należeć będzie do oferenta.

3.SPRZĘT DO WYCINKI

Do wykonywania robót związanych z usunięciem drzew należy stosować:

3.1. Piły mechaniczne

Piła powinna być wyposażona w sprawne elementy ochrony przed urazami, takimi jak hamulec piły łańcuchowej, wychwytnik łańcucha, blokada dźwigni gazu, Operator powinien mieć ukończony kurs obsługi pilarki, przeszkolenie na stanowisku roboczym, ważne badania lekarskie oraz być wyposażony w sprzęt ochrony osobistej /kask, ochronniki słuchu, osłona twarzy, rękawice i odpowiednią odzież i obuwie ochronne

3.2. Ciągniki, Ładowarki, Samochody ciężarowe

Kierowcy ciągników, ładowarek, samochodów ciężarowych bądź innych maszyn do załadunku i transportu drewna, powinien posiadać pozwolenie na prowadzenie

pojazdów drogowych zgodnie z właściwymi przepisami i pracować sprawnym technicznie sprzętem.

3.3. Wysięgnik koszowy - samochodowy

Operator powinien posiadać odpowiednie uprawnienia pracując sprawnym technicznie sprzętem oraz być wyposażonym w sprzęt ochrony osobistej.

3.4. Drobny sprzęt mechaniczny i ręczny

Narzędzia stosowane podczas wycinki drzew, jak np.: siekiery, kliny żelazne lub z drewna twardego, widełki do obalania ścinanych drzew, liny, powinny być utrzymane w stanie należytej sprawności. Pracownicy wykonujący czynności pomocnicze powinni być wyposażeni w sprzęt ochrony osobistej (kaski), odzież ochronną (ubrania, rękawice, obuwie, itp.), a także kamizelki odblaskowe.

3.5 Specjalne maszyny przeznaczone do frezowania pni

Operator maszyny frezującej pnie powinien posiadać odpowiednie wykształcenie do pracy frezarką (karczownikiem) oraz zwracać szczególną uwagę na potencjalne zagrożenie dla otoczenia (w tym ruchu drogowego) ze strony wyrzucanych przez maszynę odłamków pni, korzeni oraz kamieni.

4. TRANSPORT

Transport sprzętu do prac związanych z wycinką powinien odbywać się środkami transportowymi przystosowanymi do ich przewozu, nie powodującymi zagrożenia dla odbywającego się ruchu. Przewożenie sprzętu drobnego wraz z brygadą roboczą powinno się odbywać przy zastosowaniu wszelkich środków ostrożności z pełnym zagwarantowaniem bezpieczeństwa dla ludzi. Transport pni, karpiny oraz gałęzi winien odbywać się środkami transportowymi z przyczepami z zabezpieczeniem ładunku przed obsunięciem się podczas transportu. Nie wyznacza się odległości i miejsca wywozu – parametry te wyznacza Wykonawca indywidualnie.

5. WYKONAWSTWO ROBÓT

Roboty związane z usunięciem drzew obejmują:

- Wycięcie drzewa, odcięcie konarów do dłuźcy i pocięcie odcinki dostosowane do formy transportu, ułożenie w stosy, wyfrezowanie pni po wyciętych drzewach
- Obalenie drzewa należy wykonać zgodnie z zasadami określonymi w branżowych instrukcjach dotyczących wycinki drzew.
- Po ścięciu drzewa należy obciąć wierzchołek i gałęzie z odciągnięciem ich poza jezdnię i pobocze. Pozostałą po obcięciu konarów dłuźcę należy przetoczyć poza jezdnię i pobocze.
- Teren po obaleniu drzewa należy uporządkować i oczyścić z pozostałości, tj. drobnych gałęzi, korzeni drzew i kory.
- Uporządkować pobocze w obrębie ściętego drzewa. Pozostałe gałęzie zagospodarować we własnym zakresie.

Wykonawca robót odpowiedzialny jest zapewnić załodze bezpieczne warunki pracy oraz zagwarantować pełne bezpieczeństwo dla odbywającego się po drogach ruchu pojazdów i osób postronnych. W tym celu Wykonawca ma obowiązek:

- oznakować miejsce robót.
- przed przewróceniem drzewa zatrzymać ruch odbywający się po drodze przez 2-ch sygnalistów wyposażonych w urządzenia sygnalizacyjne i kamizelki ostrzegawcze.
- ścięte drzewo niezwłocznie usunąć z jezdni i pobocza.
- prowadzić ścinę przy sprzyjających warunkach atmosferycznych tj. nie wolno ścinać drzew przed świtem i zapadnięciem zmroku, w czasie mgły, porywistych wiatrów, przy zawiejach śnieżnych i silnych mrozach / poniżej -20°C / oraz ulewnych deszczach.
- nie pozostawiać na noc i podczas przerwy śniadaniowej drzewa podpiłowanego /podciętego/ lub zawieszzonego
- przeszkolić zatrudnionych przy wycince pracowników w zakresie przestrzegania przepisów BHP oraz zapoznać z warunkami wykonania robót zawartymi w niniejszych SST.

Ponadto Wykonawca w/w robót jest zobowiązany powiadomić właścicieli urządzeń obcych (telekomunikacji, energetyki) i wszelkich linii napowietrznych o terminie wycinki. Odpowiedzialność za ich zniszczenie spada na Wykonawcę. W przypadku gdy gałęzie drzew podczas upadku drzewa mogą spowodować uszkodzenie innych obiektów lub urządzeń energetycznych czy też telekomunikacyjnych należy dokonać najpierw obciążenia wystających części konarów z podnośnika kosowego lub przy wykorzystaniu technik linowych, a następnie przystąpić do ścinki drzewa.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Nadzór nad realizacją przedmiotu umowy z ramienia Sprzedającego będzie sprawować przedstawiciel zleceniodawcy Pan Tadeusz Wróblewski.

Przedstawiciel zleceniodawcy na bieżąco kontroluje prawidłowość prowadzonej ścinki zgodnie ze specyfikacją techniczną.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową robót związanych z usunięciem drzew jest: m3

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Odbiorowi podlega ścinka drzew w zakresie ilościowym zgodnym z załącznikiem nr 5A oraz zgodności z wymaganiami niniejszych SST pkt 1.5 oraz 5.

8.2 Całkowite zakończenie robót objętych umową oraz gotowość do odbioru końcowego powinna być zgłoszona pisemnie u Zarządcy Drogi.

8.3. Odbiór końcowy zgłoszonych robót nastąpi w terminie 14 dni od daty powiadomienia Zamawiającego o zakończeniu wszystkich robót objętych umową.

8.4. Przedstawiciel Zamawiającego w obecności wykonawcy dokonuje oględzin i sprawdza ilość i jakość robót oraz sporządza protokół odbioru.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI (ZAKUPU)

Cenę zakupu drewna stanowić będzie zadeklarowana cena ryczałtowa pozyskanego drewna obejmująca koszty wycinki. Koszt wycinki w szczególności obejmuje:

- oznakowanie i zabezpieczenie miejsca prowadzonej wycinki pod względem BHP i bezpieczeństwa ruchu
- ewentualne uzgodnienia kolizji drzew i urządzeń obcych z właścicielami tychże urządzeń i prace z tym związane
- ścięcie drzewa
- odciągnięcie pnia i gałęzi poza jezdnię
- obcięcie konarów i gałęzi
- pocięcie konarów
- wywóz gałęzi i pozyskanego drewna
- frezowanie pni po wyciętych drzewach do głębokości 10 cm poniżej otaczającego pień terenu
- oczyszczenie terenu w szczególności nawierzchni jezdni z pozostałości po ścinie

ZAŁĄCZNIK NR 5

ZP-06/2016

WYKAZ DRZEW DO WYCINKI**1. Droga powiatowa nr 1286D odcinek Wołów - Domaszków**

L.p.	Gatunek drzewa	Obwód pnia drzewa [cm]	Numer drzewa	Ilość sztuk
1.	Topola czarna	160	39, 68, 77, 128, 129	5
2.	Topola czarna	170	112	1
3.	Topola czarna	180	37	1
4.	Topola czarna	200	29, 43, 44, 78, 79, 84, 85	7
5.	Topola czarna	210	12, 28, 32, 61, 64, 71, 80, 101, 124, 125	10
6.	Topola czarna	220	5, 7, 11, 18, 27, 38, 42, 72, 91, 92, 94, 95	12
7.	Topola czarna	230	3, 15, 20, 24, 25, 31, 36, 47, 55, 57, 58, 83, 130	13
8.	Topola czarna	240	1, 14, 21, 26, 40, 56, 59, 63, 65, 81, 93, 96, 114, 127	14
9.	Topola czarna	250	2, 10, 13, 17, 19, 23, 45, 88, 111	9
10.	Topola czarna	260	4, 6, 8, 16, 30, 33, 46, 51, 75, 100	10
11.	Topola czarna	270	34, 60, 62, 69, 70, 82, 107, 113, 116, 119, 120	11
12.	Topola czarna	280	9, 22, 41, 48, 50, 52, 53, 67, 86, 99, 102, 106, 110, 115, 117, 118	16

13.	Topola czarna	290	35, 49, 76, 87, 98, 108, 126	7
14.	Topola czarna	300	66, 89, 105, 109	4
15.	Topola czarna	310	54, 104, 122, 123	4
16.	Topola czarna	320	90, 103	2
17.	Topola czarna	340	97, 121	2
18.	Topola czarna	400	74	1
19.	Topola czarna	430	73	1
razem odcinek Wołów – Domaszków: 130 sztuk				

2. Droga powiatowa nr 1286D odcinek Domaszków – Gliniany

L.p.	Gatunek drzewa	Obwód pnia drzewa [cm]	Numer drzewa	Ilość sztuk
1.	Topola osika	160	10	1
2.	Topola osika	170	11, 32	2
3.	Topola osika	180	19, 38, 63	3
4.	Topola osika	190	17, 42, 43, 45	4
5.	Topola osika	200	14, 16, 25, 26, 31, 33, 35, 44, 62	9
6.	Topola osika	210	3, 15, 18, 23, 24, 27, 28, 29, 34, 36, 37, 39, 47, 55, 57, 58	16
7.	Topola osika	220	7, 12, 20, 21, 22, 52, 54, 61, 64	9

8.	Topola osika	230	5, 6, 40, 46, 48, 50, 51, 56	8
9.	Topola osika	240	2, 4, 8, 30, 59, 60	6
10.	Topola osika	250	49, 53	2
11.	Topola osika	260	1	1
12.	Topola osika	270	9, 13	2
13.	Topola osika	280	41	1
razem odcinek Domaszków – Gliniany: 64 sztuk				
RAZEM DROGA 1286D: 194 sztuk (ok. 396,59 m³)				

3. Droga powiatowa Nr 1114D NIESZKOWICE - PEŁCZYN

L.p.	Gatunek drzewa	Obwód pnia drzewa [cm]	Numer drzewa	Ilość sztuk
1.	Topola czarna	90	27	1
2.	Topola czarna	100	110	1
3.	Topola czarna	110	103	1
4.	Topola czarna	140	30	1
5.	Topola czarna	150	24,62	2
6.	Topola czarna	160	19, 21, 22, 25, 28, 58	6
7.	Topola czarna	170	26	1
8.	Topola czarna	180	29, 61, 84	3

9.	Topola czarna	190	6, 11, 123, 124, 128	5
10.	Topola czarna	200	15, 18, 20, 113, 122, 126, 135	7
11.	Topola czarna	210	2, 23, 36, 81, 109	5
12.	Topola czarna	220	12, 17, 33, 38, 52, 85, 86, 104, 111, 127	10
13.	Topola czarna	230	4, 10, 13, 14, 16, 31, 34, 37, 39, 40, 59, 68, 70, 88, 90, 100, 118, 121, 129, 130, 131	21
14.	Topola czarna	240	3, 9, 32, 35, 57, 66, 67, 80, 82, 83, 89, 91, 98, 112, 115, 116, 132, 134, 136	19
15.	Topola czarna	245	71	1
16.	Topola czarna	250	8, 56, 74, 87, 99, 105, 106, 107, 117, 120	10
17.	Topola czarna	260	1, 46, 47, 48, 55, 63, 69, 78, 102, 114, 119, 125, 133	13
18.	Topola czarna	270	41, 42, 44, 45, 51, 54, 72, 96, 97	9
19.	Topola czarna	280	5, 43, 60, 65, 76, 79, 92, 93, 94	9
20.	Topola czarna	290	7, 53, 75, 77, 95, 101	6
21.	Topola czarna	300	50, 108	2
22.	Topola czarna	310	49, 64, 73	3
RAZEM DROGA obręb Nieszkowice, obręb Pełczyn: 136 sztuk, ok. 271,15 m³				

4. Droga powiatowa 1291D odcinek Biskupice – Naborów i Naborów – Brzeg Dolny)

L.p.	Gatunek drzewa	Obwód pnia drzewa [cm]	Numer drzewa	Ilość sztuk
1.	Topola kanadyjska	115	8	1
2.	Topola kanadyjska	150	83	1
3.	Topola kanadyjska	160	20, 21	2
4.	Topola kanadyjska	200	19	1
5.	Topola kanadyjska	210	76	1
6.	Topola kanadyjska	220	99, 106	2
7.	Topola kanadyjska	230	23, 25, 91, 104, 111	5
8.	Topola kanadyjska	240	22, 81, 92, 114, 119, 120, 127, 131	8
9.	Topola kanadyjska	250	75, 79, 80, 96, 124, 126	6
10.	Topola kanadyjska	260	24, 27, 78, 90, 97, 103, 110, 113, 115, 116, 122, 129, 132	13
11.	Topola kanadyjska	270	9, 77, 88, 109, 118, 121, 125, 133	8
12.	Topola kanadyjska	280	4, 11, 15, 82, 105, 117, 130	7
13.	Topola kanadyjska	290	84, 85, 123, 128	4

14.	Topola kanadyjska	300	16, 87, 94, 112	4
15.	Topola kanadyjska	310	3, 7, 14, 17, 18, 86, 93, 107, 108	9
16.	Topola kanadyjska	320	2, 6, 13	3
17.	Topola kanadyjska	340	10, 12, 98	3
18.	Topola kanadyjska	350	5, 26, 100, 102	4
19.	Topola kanadyjska	370	1, 89	2
20.	Topola kanadyjska	380	95, 101	2
razem odcinek Biskupice – Naborów i Naborów – Brzeg Dolny: 86 sztuk				

5. Droga powiatowa nr 1291D odcinek Stobno – Biskupice (Stobienko)

L.p.	Gatunek drzewa	Obwód pnia drzewa [cm]	Numer drzewa	Ilość sztuk
1.	Topola czarna	170	53, 74	2
2.	Topola czarna	180	26, 59	2
3.	Topola czarna	190	8	1
4.	Topola czarna	200	62, 68	2
5.	Topola czarna	210	29, 63, 64, 65, 66, 73	6

6.	Topola czarna	220	17	1
7.	Topola czarna	230	6, 11, 12, 37, 50, 58, 71	7
8.	Topola czarna	240	13, 20, 27, 28, 44, 49, 54, 55, 56, 60, 69, 72	12
9.	Topola czarna	250	5, 9, 31, 36, 41, 52, 67, 70	8
10.	Topola czarna	260	18, 24, 39, 40, 42, 43, 46	7
11.	Topola czarna	270	7, 32, 33, 34, 35, 47, 51, 57	8
12.	Topola czarna	280	10, 15, 25, 38, 45, 48	6
13.	Topola czarna	290	3, 4, 14, 16, 19, 30, 61	7
14.	Topola czarna	300	1, 2, 21, 22	4
15.	Topola czarna	320	23	1
razem odcinek Stobno – Biskupice (Stobienko): 74 sztuk				
RAZEM DROGA 1291D: 160 sztuk (ok. 365,56 m³)				

ZAŁĄCZNIK NR 6

ZP-06/2016

UMOWA nr/sprzedaż drzew „na pniu”/2016 (projekt umowy)

Zawarta w dniu 2016 r. w Wołowie pomiędzy:

Zarządem Dróg Powiatowych w Wołowie, ul. T. Kościuszki 27, 56-100 Wołów,
NIP: 988-01-43-712, REGON: 9319677843 zwanym dalej

„Sprzedającym”, który reprezentuje:

Pan Paweł Czarny – Dyrektor Zarządu Dróg Powiatowych w Wołowie
przy kontrasygnacie Pani Mieczysławy Poprawskiej - Głównej Księgowej
a firmą:

.....
.....
.....

NIP:, REGON:

zwany dalej **„Kupującym”,** którego reprezentuje:

1.
2.

została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Na podstawie przeprowadzonego w dniu przetargu pn.
„Sprzedaż drzew „na pniu” rosnących w pasie drogowym dróg powiatowych powiatu wołowskiego”

Sprzedający sprzedaje, a Kupujący zobowiązuje się do nabycia drzew na pniu, które wyszczególnione zostały w wykazie stanowiącym integralną część umowy – załącznik nr 5

2. Pod pojęciem sprzedaży drzew „na pniu” należy rozumieć wydanie przez Sprzedającego Kupującemu drzew rosnących w pasach dróg powiatowych przeznaczonych do wycinki na podstawie decyzji administracyjnych wydanych przez właściwe Gminy.

3. Wycinkę drzew dokona własnym kosztem i staraniem Kupujący.

4. Zamawiający **nie dopuszcza** możliwości powierzenia części lub całości robót podwykonawcom. Wykonawca **nie może** polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym innych podmiotów.

§ 2

1. Kupujący w celu uzyskania drewna opałowego zobowiązuje się do wycięcia 490 sztuk drzew / 1033,33 m³, rosnących w pasie drogowym dróg powiatowych na terenie powiatu wołowskiego: droga nr 1291D, droga 1286D, droga 1114D, zgodnie z wykazem drzew do wycinki – załącznik nr 5
2. Kupujący zobowiązuje się do uporządkowania terenu po wycince,

§ 3

1. Za nabyte drzewa kupujący zapłaci cenę ryczałtową wynikającą ze złożonej oferty na podstawie faktury wystawionej przez Zarząd Dróg Powiatowych w Wołowie
2. Kupujący w ciągu 7 dni od podpisania umowy przekaże na konto bankowe Zarządu Dróg Powiatowych w Wołowie kwotę za zakupione drewno w Wysokości:

.....,

(słownie:

.....

.....)

3. Określona w ust. 3 cena sprzedaży uwzględnia wszystkie koszty związane z realizacją umowy, a w szczególności:

- oznakowanie i zabezpieczenie miejsca prowadzonej wycinki pod względem BHP i bezpieczeństwa ruchu
- ewentualne uzgodnienia kolizji drzew i urządzeń obcych z właścicielami tychże urządzeń i prace z tym związane
- ścięcie drzewa
- odciągnięcie pnia i i gałęzi poza jezdnię
- obcięcie konarów i gałęzi
- pocięcie konarów
- wywóz gałęzi i pozyskanego drewna
- frezowanie pni po wyciętych drzewach do głębokości 10 cm poniżej otaczającego pień terenu
- oczyszczenie terenu w szczególności nawierzchni jezdni z pozostałości po ścinie
- bieżące porządkowanie pasa drogowego po zakończeniu prac na danym odcinku

4. Wykonawca uprawniony jest do rozpoczęcia wycinki drzew po dokonaniu wpłaty kwoty o której mowa w ust. 3 oraz podpisaniu przez obie strony protokołu przekazującego plac robót

5. Brak zapłaty ceny umownej w terminie określonym w ust. 3 upoważnia Sprzedającego do odstąpienia umowy w terminie 21 dni od upływu terminu zapłaty oraz naliczenia kar umownych zgodnie z § 6

§ 4

1. Niezwłocznie po podpisaniu umowy Kupujący opracuje i przedłoży Sprzedającemu do zatwierdzenia pisemny harmonogram wycinki drzew.
2. Kupujący nie jest uprawniony do przystąpienia do wykonania przedmiotu umowy przed Zatwierdzeniem harmonogramu przez Sprzedającego.

§ 5

1. Kupujący zobowiązuje się do zawarcia na własny koszt odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu odpowiedzialności cywilnej na czas realizacji zamówienia o wysokości sumy ubezpieczenia nie mniejszej niż 100.000,00 zł (słownie: sto tysięcy złotych).
2. Umowa ubezpieczenia określona w ust. 1 musi obejmować odpowiedzialność cywilną kontraktową oraz deliktową za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników i osób trzecich oraz ich mienia powstałe w związku z prowadzonymi pracami, w tym także z ruchem pojazdów mechanicznych.

§ 6

1. Za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy Kupujący zapłaci Sprzedającemu następujące kary umowne:
 - a) 10 % wartości brutto umowy za odstąpienie przez Kupującego od wykonania umowy,
 - b) 10 % wartości brutto umowy za odstąpienie przez Sprzedającego od wykonania umowy z przyczyn leżących po stronie Kupującego.
 - c) 0,5% wartości brutto umowy za każdy dzień opóźnienia w zakresie terminu wskazanego w § 2 niniejszej umowy oraz każdorazowe niespełnienie postanowień § 8 pkt. 5, 7
2. Sprzedający jest uprawniony do odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Kupującego, w przypadku wykonywania umowy niezgodnie z jej postanowieniami, w terminie 30 dni od daty powzięcia wiadomości przez Sprzedającego o tych okolicznościach.
3. Kupujący ponosi wyłączną odpowiedzialność z tytułu szkód wyrządzonych w trakcie realizacji umowy i zobowiązuje się do pokrycia pełnej wysokości wszelkich kosztów.
4. Kupujący wyraża zgodę na pokrycie zobowiązań wynikających z kar umownych z zabezpieczenia należytego wykonania umowy o którym mowa w § 9.

§ 7

1. W wypadku odstąpienia od realizacji umowy z przyczyn leżących po stronie Kupującego, przed rozpoczęciem wycinki drzew, nastąpi zwrot wpłaconej ceny pomniejszony o należne Sprzedającemu kary umowne ustalone zgodnie z § 5
2. W wypadku odstąpienia od realizacji umowy z przyczyn leżących po stronie Kupującego w trakcie realizowanych prac, nastąpi zwrot wpłaconej ceny pomniejszony o należne Sprzedającemu kary umowne ustalone zgodnie z § 5 oraz o równowartość wyciętych drzew.

§ 8

Kupujący zobowiązuje się do:

1. Przedstawienia Sprzedającemu sposobu zabezpieczenia robót.
2. Zapewnienia bezpiecznych warunków ruchu drogowego i pieszego w rejonie prowadzenia prac objętych umową.
3. Przedstawienia harmonogramu wycinki drzew o którym mowa w § 4 oraz uczestniczenia w protokolarnym przekazaniu odcinka pasa drogowego z udziałem

Sprzedającego, w terminie uzgodnionym przez obie strony. Z chwilą przejęcia odcinka pasa drogowego Kupujący ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe w trakcie realizacji umowy;

4. Dokonania wycinki w kolejności zgodnej z harmonogramem zatwierdzonym przez Sprzedającego, zgodnie ze szczegółową specyfikacją techniczną, która stanowi załącznik do niniejszej umowy;

5. Wykonania frezowania pni drzew ściętych, w terminie do 14 dni od daty ścięcia danego drzewa, pod rygorem naliczenia kar z godnie z § 6

6. Wykonania prac związanych z wycinką drzew zgodnie z SST będącą załącznikiem do niniejszej umowy;

7. Uprzątnięcia miejsca wycinki z drewna i przywrócenia do stanu poprzedniego do końca tej samej doby, w której nastąpiło ścięcie drzewa, pod rygorem naliczenia kar z godnie z § 6

8. Pisemnego zgłoszenia zakończenia prac, w celu odbioru prac przez Sprzedającego na podstawie protokołu;

9. Udokumentowania wpłaty należności za zakupione drzewa na pniu w kwocie podanej w § 3 ust. 3 przed podjęciem wycinki

10. Uzgodnienia z właścicielem linii napowietrznych lub innych urządzeń zlokalizowanych w pasie drogowym warunków zabezpieczenia tych urządzeń w trakcie trwania wycinki i spełnienia tych warunków – jeśli wystąpi taka potrzeba;

§ 9

1. Kupujący wpłaci przed podpisaniem umowy zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 20 % ceny ofertowej brutto

tj.

(słownie:)

.....)

2. Zabezpieczenie zostanie wniesione w formie pieniężnej na rachunek Zarządu Dróg powiatowych w Banku Spółdzielczym Oborniki Śląskie O/ Brzeg Dolny, numer konta: **56 9583 1022 0102 1110 2001 0002**.

3. Zabezpieczenie zostanie zwrócone Kupującemu w terminie 30 dni od protokolarnego odbioru końcowego podpisanego przez obie strony.

4. Protokół o którym mowa w ust.3 potwierdzi prawidłowe wykonanie wycinki drzew, frezowanie pni, wywiezienie pozyskanego drzewa i pozostałości po wycince oraz uprzątnięcie pasa drogowego.

4. Zabezpieczenie zostanie zwrócone wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek Kupującego lub ewentualne kwoty naliczane zgodnie z zapisami § 6 umowy będącej nieodłącznym elementem niniejszej specyfikacji.

§10

1. Odbiór końcowy wykonania wycinki drzew nastąpi w terminie 7 dni od pisemnego powiadomienia przez Kupującego o wykonaniu umowy.

2. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w realizacji umowy, Kupujący jest zobowiązany do ich usunięcia w terminie 3 dni, od daty powzięcia informacji o ich zaistnieniu.

3. W przypadku nie uporządkowania terenu wycinki do końca tej samej doby, w której nastąpiło ścięcie drzewa, Sprzedający może uporządkować na koszt Kupującego teren wycinki drzew. Koszty uporządkowania zostaną opłacone z zabezpieczenia, o którym mowa w § 9 ust. 1 niniejszej umowy.

§ 11

1. Odpowiedzialnym za realizację przedmiotu umowy z ramienia Kupującego będzie:

.....

2. Nadzór nad realizacją przedmiotu umowy z ramienia Sprzedającego będzie sprawować Pan Tadeusz Wróblewski

§ 12

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie pisemnego aneksu podpisanego przez obie strony.

2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego, a ewentualne spory wynikające z realizacji niniejszej Umowy, które nie mogą być rozstrzygnięte polubownie, będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Sprzedającego.

§ 13

1. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach jeden egzemplarz dla Kupującego i dwa egzemplarze dla Sprzedającego.

§ 14

Integralną część umowy stanowią:

1. Instrukcja dla oferentów
2. Formularz ofertowy – załącznik nr 1
3. Oświadczenie – załącznik nr 2
4. Wykaz osób oraz potencjału technicznego do wykonania zadania – załącznik nr 3
5. Szczegółowa Specyfikacja Techniczna – załącznik nr 4
6. Wykaz drzew do wycinki – załącznik nr 5
7. Kosztorys ofertowy – załącznik nr 7
8. Decyzje zezwalające na usunięcie drzew
9. Instrukcja bezpiecznej pracy przy podcinaniu drzew, ścinie drzew i wycince krzaków – załącznik nr 8

SPRZEDAJACY

KUPUJĄCY

.....
(pieczęć wykonawcy)**ZAŁĄCZNIK NR 7**

Nr sprawy ZP-06/2016

KOSZTORYS OFERTOWY**„Sprzedaż drzew „na pniu” rosnących w pasie drogowym
dróg powiatowych powiatu wołowskiego”**

Lp.	Wyszczególnienie	Nazwa jednostki obmiaru	Ilość jednostek [m ³]	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto [zł] (kol. 4 x kol. 5)
1	2	3	4	5	6
1.	Sprzedaż drzew „na pniu” rosnących w pasie drogowym dróg powiatowych na terenie powiatu wołowskiego	m ³	ok. 1033,33 m ³		
RAZEM WARTOŚĆ NETTO:					
PODATEK VAT %:					
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO:					

Oświadczamy, że podana w kosztorysie ofertowym stawka podatku VAT od towarów i usług jest zgodna z przepisami Ustawy z dnia 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. Nr 54 z dnia 05.04.2004 r. z póź. zm.)

....., dnia

.....
(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

ZAŁĄCZNIK NR 8

Nr sprawy ZP-06/2016

INSTRUKCJA BEZPIECZNEJ PRACY PRZY PODCINANIU, ŚCINCE DRZEW I WYCINCE KRZAKÓW

I. POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. Do pracy przy ścinie, podcinaniu drzew, sprzątaniu i wycinie krzaków mogą być zatrudniane osoby będące pracownikami posiadające ważne badania lekarskie.
2. Pracownicy posługujący się piłami do ścinki drzew, wycinki krzaków muszą posiadać uprawnienia maszynisty wymaganej specjalności i klasy.
3. Prace przy ścinie i podcinaniu drzew powinny być wykonywane przez co najmniej dwóch pracowników, mających możliwość wzajemnego kontaktowania się między sobą w strefie roboczej.
4. Pracownicy zatrudnieni przy ścinie i podcinaniu drzew, wycinie krzaków muszą odbyć uprzednio instruktaż stanowiskowy.
5. Pracownicy winni być wyposażeni i stosować środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze zgodnie z tabelą norm przydziału. Zabrania się przystępowania do pracy bez kasku ochronnego, rękawic roboczych, a pilarze winni zakładać ubranie specjalistyczne lub nakładki na ubranie.
6. Wszystkie osoby, których obecność podczas ścinki jest konieczna, np. dozór muszą używać kaski ochronne.
7. Podcinki i wyrębu drzew nie wolno wykonywać:
 - pod czynnymi elektroenergetycznymi liniami niskiego i wysokiego napięcia oraz w bezpośredniej bliskości mniejszej niż:
 - a) 2 m dla linii NN,
 - b) 5 m dla linii WN do 15 kV,
 - c) 10 m dla linii WN do 30 kV,
 - d) 15 m dla linii WN pow. 30 kV.
 - przy temperaturze poniżej – 20° C,
 - w czasie ograniczonej widoczności, np.: przy gęstej mgle, zapadającym zmroku, podczas deszczu i śnieżyicy,
 - podczas wiatru tak silnego, że mógłby spowodować zmianę założonego kierunku obalania drzew i spadania obcinanych konarów.
8. Zabrania się używania siekier jako klinów i do obracania drewna, jak również wieszania narzędzi na gałęziach drzew.

9. Wycinkę i obalanie drzew prowadzić tylko pod nadzorem.
10. Podcinkę „niską” o średnicy konarów do 10 cm dopuszcza się prowadzić przy użyciu narzędzi ręcznych, pił ogrodniczych itp. Przy większej średnicy cięcia należy stosować pilarki mechaniczne, a przy większej wysokości niż zasięg ramion powinny być stosowane podnośniki hydrauliczne przystosowane do pracy na wysokości.
11. Zabrania się stosowania siekier do podcinania i prześwietlania drzew.
12. W przypadku zakleszczenia pilarki należy natychmiast zatrzymać urządzenie tnące, w razie potrzeby wyłączyć silnik.
13. Wyszarpowywanie części tnącej z rzazu jest niedopuszczalne (dotyczy to również piły ręcznej).
14. Zakleszczone piły należy usunąć na przykład klinem lub przez podważenie drewna z dwóch przeciwstawnych stron, dwoma drągami.
15. Pracownicy pracujący na podnośniku winni posiadać badania lekarskie pod kątem możliwości pracy na wysokościach.

II. PRACE PRZYGOTOWAWCZE PRZY WYCINCE DRZEW

- 1.** Przed przystąpieniem do wycinki i obalania drzew, granica powierzchni strefy zagrożenia powinna być wyznaczona w sposób wyraźnie widoczny, a robotnicy zatrudnieni przy tych pracach zapoznani z przebiegiem tej granicy.
- 2. Odcinek drogi, przy którym prowadzona jest wycinka drzew winien być odpowiednio zabezpieczony zastawami drogowymi i znakami ostrzegawczymi.**
- 3.** W przypadku wycinki wysokich drzew, przy których strefa robocza sięga drugiego pasa ruchu należy ustawić dwóch robotników ubranych w kamizelki ostrzegawcze koloru pomarańczowego i wyposażić w czerwone chorągiewki w celu wstrzymania ruchu drogowego w okresie obalania drzew.
- 4.** Pracownicy kierujący ruchem muszą znać umówione znaki utrzymujące kontakt z operatorem piły spalinowej.
- 5.** Kierunek obalania drzew ustala osoba nadzorująca wycinkę w porozumieniu z operatorem piły, uwzględniając urządzenia obce przebiegające w strefie wycinki oraz odległość jezdni, drogi itp.
- 6.** Przed przystąpieniem do ścinki wszyscy pracownicy muszą być zapoznani z organizacją prac i zagrożeniami występującymi na powierzchni strefy.

7. Przeszkadzające przy ścinie gałęzie należy na wysokości wzrostu operatora usunąć, a odcięte gałęzie należy usunąć z bezpośredniego otoczenia drzewa przeznaczonego do ścinki i ze ścieżek oddalania.

8. Gałęzie nadłamane i luźno zawieszane na drzewach przeznaczonych do ścinki oraz na drzewach sąsiednich należy w miarę możliwości usunąć przed rozpoczęciem ścinki.

9. Podrost i podszyt przeszkadzający w ścinie drzew musi być usunięty. Dotyczy to również ścieżek oddalania.

10. Jeżeli występuje pokrywa śnieżna utrudniająca pracę należy ją odrzucić od ścinanego drzewa oraz ze ścieżek oddalania, w stopniu zapewniającym swobodę poruszania się robotników w czasie ścinki, obalania oraz odchodzenia od drzewa.

11. W promieniu 0,5 – 1,0 m od odziomka przeznaczonego do ścinki, usunąć odrosty i inne przeszkody.

12. Do pracy przy wycince stosować narzędzia sprawne technicznie, a kliny metalowe tylko z miękkiej stali w celu przeciwdziałania powstania odprysków metalu.

13. Przy dużych i ciężkich drzewach zaleca się pracę sprzętu pomocniczego, samochodu z lebidką lub innego sprzętu pozwalającego na szybkie usunięcie obalonego drzewa z jezdni.

14. Rozpoczęta praca przy wycince drzewa musi być prowadzona bez przerwy, aż do obalenia i usunięcia z jezdni drzewa.

III. ŚCINANIE I OBALANIE DRZEW

1. Przed ścinaniem i obalaniem drzewa należy dokładnie ustalić, kto kieruje przebiegiem ścinania i obalania drzewa oraz znaki umowne dla porozumiewania się w czasie pracy.

2. Na stanowisku roboczym mogą znajdować się jedynie osoby upoważnione do uczestnictwa w ścinie drzewa.

3. Przed rozpoczęciem ścinki pilarz musi upewnić się, czy w strefie o promieniu dwóch wysokości drzewa znajdują się tylko osoby uczestniczące w ścinie tego drzewa.

4. Zasady wykonywania rzązów przy ścinie drzewa:

- rząz podcinający powinien być wykonany jak najniżej, tak aby wysokość pniaka nie była większa 1/4 średnicy, zasadniczo na głębokość 1/4 do 1/3 średnicy pnia w miejscu cięcia,
- krawędź rządu powinna być prostopadła do obranego kierunku obalania i w miarę możliwości do osi drzewa,

- rżaz podcinający należy rozpocząć od cięcia ukośnego pod kątem 45°, następnie wykonać rżaz poziomy i prowadzić go do rżazu podcinającego dwoma cięciami ukośnymi, o kątach rozwarcia 45° do płaszczyzny poziomej,
- rżaz ścinający musi być założony prostopadłe do osi strzały o około 1/10 średnicy pnia, powyżej płaszczyzny rżazu podcinającego,
- wykonując rżaz ścinający należy zastosować nieodpiłowaną część pnia tzw. Zawiasę o szerokości 1/10 średnicy pnia w miejscu cięcia,
- zabrania się przepiłowywania drzewa na całej powierzchni przekroju, w przypadku drzew grubych zaleca się obustronne skracanie zawiasy na głębokość nie większą niż 5 cm,
- w czasie ścinki narzędzia pomocnicze należy ułożyć w zasięgu ręki,
- przed obalaniem drzew drwal daje umówiony znak robotnikom kierującym ruchem, a ci w miarę potrzeby na ten czas wstrzymują ruch, po usunięciu drzewa z jezdni i oczyszczeniu z gałęzi puszczają ruch.

5. Ścinkę i obalanie drzew o średnicy w miejscu cięcia powyżej trzech szerokości prowadnicy, należy wykonać za pomocą pilarki i klinów. Wbijanie klinów metalowych wykonuje się tylko przy użyciu młotów o ciężarze minimum 3,5 kg. Zabrania się wbijania klinów metalowych przy pomocy siekier. Można stosować również kliny drewniane i z tworzyw sztucznych. Ścinę drzew o mniejszej średnicy cięcia od trzech szerokości prowadnicy można wykonać przy użyciu sprzętu lekkiego i siekier.

6. Zawsze, gdy pilarka musi być odłożona po wyjęciu z rżazu należy przestrzegać, aby urządzenie tnące było skierowane do tyłu (uchwyt sterujący pilarki w kierunku ścinanego drzewa).

7. Przy ścinaniu drzew pilarką i klinami należy:

- w trakcie wykonywania ścinki stosować kliny zabezpieczające przez zakleszczeniem piły,
- po prawidłowym uformowaniu zawiasy do obalania drzewa należy użyć niezbędnej ilości klinów. Kliny należy kierować do środka drzewa po promieniu (doosiowo),
- rodzaje klinów i narzędzia do wbijania podano w pkt. 5.

8. Przy ścinaniu drzewa o średnicy, w miejscu cięcia, nie przekraczającej dwóch długości użytecznych prowadnicy należy:

- wykonać rżaz podcinający od strony kierunku obalenia drzewa,
- rżaz ścinający – po uformowaniu zawiasy wykonać sposobem sztyletowym od obu końców

zawiasy do przeciwnego kierunku obalania drzewa,

- po pierwszym cięciu sztyletowym szczelinę zabezpieczyć klinem w celu uniknięcia zakleszczenia piły,
- przy obalaniu drzewa stosować zasady jak w pkt. 4. Każdorazowo należy pamiętać o oznakowaniu zagrożonego odcinka drogi, a w miarę potrzeby zatrzymywać ruch kołowy na czas obalania i uprzątnięcia drzewa z jezdni.

9. Ścinka drzew pochylonych:

- przy ścinie drzew pochylonych kierunek obalania w zasadzie powinien być zgodny z pochyleniem. W przypadku tym obowiązują podstawowe zasady wykonywania rzazów,
- rzaz ścinający rozpoczyna się cięciem sztyletowym prowadzonym od wewnątrz do zewnątrz pnia, z pozostawieniem zawiasy oraz zewnętrznej listwy przytrzymującej,
- obalenie drzewa następuje przez przecięcie listwy przytrzymującej, przy czym pilarkę należy prowadzić od zewnątrz do wewnątrz drzewa,
- przecięcie listwy należy wykonać cięciem ukośnym z góry, z możliwie wyprostowanej pozycji ciała, stojąc z boku drzewa.

10. Przy ścinie drzew pochylonych w kierunku przeciwnym do kierunku obalania obowiązuje technika ścinki z zachowaniem następujących kolejności czynności:

- wykonać rzaz ścinający z jednej strony i zabezpieczyć go klinem,
- wykonać rzaz ścinający z drugiej strony drzewa, również zabezpieczyć go klinem,
- wykonać rzaz podcinający,
- dalsze wykonywanie rzazu ścinającego w kierunku zawiasy, z jednoczesnym pobijaniem klinów aż do momentu wyprostowania drzewa,
- skrócić zawiasę,
- obalić drzewo.

11. Ścinka silnie pochylonych drzew w kierunku przeciwnym do zamierzonego kierunku obalania lub w kierunku szlaków komunikacyjnych czy linii energetycznych, budynków itp. musi być wykonana przy zastosowaniu ściągacza linowego lub ciągnika z wyciągarką linową, z ewentualnym użyciem bloczka kierunkowego.

12. Przy ścinie drzew pochylonych w bok od kierunku obalania obowiązują podstawowe zasady wykonywania rzazów z tym, że rzaz ścinający należy wykonać cięciem sztyletowym, rozpoczynając od strony ściskanej i prowadzić go w kierunku strony rozciąganej, z założeniem klinów po stronie i pobijaniem ich. Po stronie rozciąganej zostawić szerszą zawiasę, która ma nadać odpowiedni kierunek obalania.

13. Przy ścinaniu drzewa o dwóch lub więcej pniach należy oceniać indywidualnie i ścinać jak pojedyncze drzewo, stosując jedną z w/w technik ścinania. Kolejne pnie należy ścinać rozpoczynając od pnia najłatwiejszego do ścinki. Jeżeli rozwidlenie występuje powyżej ramion pnia należy zabezpieczyć pnie przed rozłupaniem, przez opasanie wszystkich pni tego drzewa łańcuchem i napięcie łańcucha. Drzewa o dwóch i większej liczbie pni należy obalać w kierunku prostopadłym do płaszczyzny wyznaczonej przez dwa pnie o największej masie.

14. Po ścięciu drzewa należy okorować pozostały pień do poziomu gruntu.

IV. OKRZESYWANIE DRZEW

1. Okrzesywanie drzewa leżącego może odbywać się dopiero po uprzednim całkowitym obaleniu.

2. Jedno drzewo winien okrzesywać tylko jeden robotnik.

3. Przed przystąpieniem do okrzyszowania robotnik winien sprawdzić położenie drzewa. Jeżeli drzewo grozi przesunięciem lub obróceniem się, przed rozpoczęciem okrzyszowania należy zabezpieczyć je. Niezależnie od powyższego należy sprawdzić czy i na jakich gałęziach opiera się drzewo (szczególnie ważne w przypadku gatunków liściastych).

4. Zabrania się okrzyszowania gałęzi ukrytych w śniegu.

5. Przy okrzyszowaniu drzew leżących nie powinno się:

- stawać na drzewo,
- opierać nogę o drzewo,
- stawać okrakiem nad drzewem.

6. Przy odcinaniu gałęzi i sęków z drzew grubszych (powyżej 50 cm w miejscu odcinania gałęzi), robotnik powinien ustawić się po tej samej stronie strzały, po której znajduje się odcinana gałąź.

V. PODCINANIE I PRZEŚWIETLANIE DRZEW

1. Przed przystąpieniem do podcinania i prześwietlania drzew rosnących przy drogach należy określić strefę zagrożenia i stosować oznakowanie odcinka drogi znakami ostrzegawczymi wymienionymi w pkt. II 3, a w przypadku zagrożenia całej szerokości jezdni przy opuszczaniu większych konarów, wstrzymać ruch. Zasady porozumiewania się pomiędzy operatorem piły i robotnikiem regulującym ruch kołowy na drodze – jak przy ścinaniu i obalaniu drzew.

2. Podstawowym sprzętem ochronnym przy podcinaniu i prześwietlaniu drzew jest hełm ochronny, rękawice ochronne, okulary i pas bezpieczeństwa w przypadku konieczności pracy na wysokości, tj. na drabinie, pomoście.

3. Technika obcinania konarów polega na wykonywaniu rzazu podcinającego w dowolnej części konara i wykonaniu rzazu ścinającego od góry.

4. Podczas ścinania gałęzi i konarów czynność tę wykonuje tylko jeden robotnik, pozostali muszą być oddaleni na odległość nie mniejszą od dwóch długości ścinanego konara lub gałęzi.

5. Uprzątnięcie odciętych gałęzi może mieć miejsce po zakończeniu pracy pilarza.

VI. UPRZĄTNIĘCIE I TRANSPORT ŚCIĘTYCH DRZEW I GAŁĘZI

1. Po zakończeniu pracy pilarza można przystąpić do uporządkowania odciętych gałęzi. Załadunek lekkich gałęzi na skrzynię ładunkową lub przyczepę może odbywać się ręcznie. W przypadku konieczności przebywania robotnika na skrzyni ładunkowej w celu układania gałęzi silnik pojazdu musi być wyłączony, a ponowne jego uruchomienie może nastąpić po zejściu pracownika ze skrzyni ładunkowej.

- 2.** Środek transportu znajdujący się na jezdni musi znajdować się w strefie oznakowanej znakami drogowymi, znakami ostrzegawczymi i zaporami drogowymi, a wszyscy pracownicy uprzątający gałęzie muszą używać rękawice ochronne i odzież ostrzegawczą o intensywnej widzialności.
- 3.** Po uprzątnięciu oraz załadunku gałęzi i konarów można przystąpić do załadunku grubizny, stosując specjalistyczne pojazdy dostosowane do samoczynnego mechanicznego załadunku. W przypadku braku takich pojazdów można stosować pojazdy skrzyniowe lub dźwigowe, lecz wtedy do załadunku należy używać dźwigów i innych urządzeń ładunkowych gwarantujących bezpieczny załadunek.
- 4.** Przy rozładunku ze skrzyń ładunkowych należy stosować podobną technikę. Zabrania się rozładowywać grubiznę poprzez ręczne spychanie ze środków transportowych. Wejście pracownika na załadowaną skrzynię ładunkową może nastąpić przy wyłączonym silniku pojazdu i tylko w celu zaczepienia lin i haków. Po wykonaniu tych czynności pracownik musi zejść ze skrzyni ładunkowej i wówczas można przystąpić do rozładunku grubizny za pomocą sprzętu.
- 5.** Transport drewna po drogach publicznych regulują przepisy Prawo o ruchu drogowym.
- 6.** W przypadku konieczności przewozu dłuźyc, których długość wraz z pojazdem przekracza długość dopuszczalną przez prawo o ruchu drogowym, należy uprzednio uzyskać zezwolenie właściwych organów.
- 7.** Po zakończeniu prac uprzątkowania i załadunku na drodze, znaki ostrzegawcze i zastawy drogowe należy każdorazowo usunąć z drogi.