

Powiat Wołowski, Plac Piastowski 2, 56-100 Wołów
w imieniu i na rzecz, którego działa:
Zarząd Dróg Powiatowych w Wołowie
ul. Tadeusza 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: ZDP/PN-11/2017

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, ścince drzew i wycince krzaków – załącznik nr 8

Zatwierdził
Paweł Czarny – Dyrektor ZDP

Wołów, sierpień 2017 r.

INSTRUKCJA DLA OFERENTÓW

NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO (SPRZEDAJĄCEGO):

**Powiat Wołowski,
Plac Piastowski 2, 56-100 Wołów, NIP: 988-02-19-208
tel./fax: 71-389-47-25
http://www.powiatwolowski.pl e-mail: starostwo@powiatwolowski.pl**
w imieniu i na rzecz, którego działa:
**Zarząd Dróg Powiatowych w Wołowie
ul. Tadeusza Kościuszki 27, 56-100 Wołów
tel./fax: 71-389-47-25**

dotyczy:

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

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem:
ZDP/PN-11/2017

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” 285 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/ Lokalizacja/ Adres/ Nr działki	Szacunkowa ilość pozyskanego drewna (m ³)	Gatunek drzewa	Ilość drzew do wycinki (szt.)	Termin wykonania wycinki drzew
1.	5/36 AM 47 obręb Wołów, Technikum Zawodowe Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Wołowie	156,76 m ³	topola kanadyjska, czeremcha zwyczajna, klon zwyczajny, świerk pospolity, robinia akacyjowa	157	do 22.12.2017

	ul. Tadeusza Kościuszki 27 56-100 Wołów				
2.	5/92 AM 47 obręb Wołów Powiatowe Centrum Edukacji i Pomocy Psychologicznej – Pedagogicznej Tadeusza Kościuszki 27 56-100 Wołów	1,92 m ³	kasztanowiec zwyczajny	1	do 22.12.2017
3.	3 AM 41 obręb Wołów, Zasadnicza Szkoła Zawodowa Zespołu Szkół Zawodowych Spacerowa 1, 56-100 Wołów	0,72 m ³	lipa drobnolistna	1	do 22.12.2017
4.	291/1; 368 obręb Stobno, 1295D Stobno - Pogalewo Wielkie	5,68 m ³	Topola kanadyjska	13	do 22.12.2017
5.	102; 111/51; 108/52 obręb Boraszyn, 1281D Boraszyn-Tarchalice	40,24 m ³	Topola kanadyjska	19	do 22.12.2017
6.	54 AM-2 obręb Wołów 231/271; 232/270; 221/276 obręb Sławowice 1284 Wołów - Sławowice	139,06 m ³	Topola kanadyjska	58	do 22.12.2017
7.	165 obręb Pogalewo Wielkie 1295D Stobno-Pogalewo Wielkie	21,78 m ³	Topola kanadyjska	8	do 22.12.2017
8.	32 AM-45 obręb Wołów Droga powiatowa 1286D	4,68 m ³	Kasztanowiec zwyczajny	2	do 22.12.2017
9.	24 AM-1 obręb Iwno Droga powiatowa 1275D	1,39 m ³	Lipa drobnolistna	2	do 22.12.2017
10.	246 AM-1 obręb Krzydłina Mała Droga powiatowa 1285D	4,66 m ³	Robinia akacyjowa	16	do 22.12.2017
11.	60/2 AM-1 obręb Wróblewo Droga powiatowa 1279D	1,48 m ³	Robinia akacyjowa	8	do 22.12.2017

- 2.2. Szacunkowa ilość pozyskanego drewna to 285 szt. / ok. 378,37 m³.
Szacunkowa wartość sprzedaży dla wszystkich drzew wynosi:
23 138,38 zł brutto**
(słownie: dwadzieścia trzy tysiące sto trzydzieści osiem zł 38/100)
- 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, średnicę pnia i gatunek drzew określa załączniki nr 5
- 2.4.** Podana w punkcie 2.1 i 2.2 ilość m³ drzewa, 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
 - odciążenie 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
 - bieżące porządkowanie pasa drogowego po zakończeniu prac na danym odcinku
- 2.7.** Szczegółowy opis zakresu 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 drzew zostały wyszczególnione w załączniku nr 5 – wykaz drzew do wycinki. Wykonawca robót prowadzący prace w okresie lęgowym ptaków tj.

01.04.2017 – 15.10.2017 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 10.10.2017 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 ZDP/PN-11/2017".
- 4.3.** Potwierdzenie przelewu pieniędzy na rachunek bankowy Sprzedającego należy dołączyć do oferty 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 Oferentom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem punktu 4.7
- 4.7.** Oferent, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, może złożyć pisemny wniosek o przekazanie wadium na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub ceny ofertowej. W przypadku nie złożenia wniosku, wadium zostanie zwrócone.
- 4.8.** 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. Tadeusza Kościuszki 27, 56-100 Wołów

„Sprzedaż drzew „na pniu” rosnących w pasie drogowym dróg
powiatowych powiatu wołowskiego” – nr sprawy: ZDP/PN-11/2017

Nie otwierać przed dniem 10.10.2017 r. przed godziną 11:30

- 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)
- oświadczenie kupującego (załącznik nr 2)
- wykaz osób i potencjału technicznego (załącznik nr 3) (wraz z kserokopiami uprawnień potwierdzonymi za zgodność z oryginałem)
- 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)
- kosztorys ofertowy (załącznik nr 7)
- 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 do wykonania przedmiotu umowy
- 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
- 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 możliwość 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 Zarządu Dróg Powiatowych w Wołowie, ul. Tadeusza Kościuszki 27, 56-100 Wołów, pok. Sekretariat w terminie do dnia **10.10.2017 r. do godziny 11:00.**

8.2. Oferty zostaną otwarte w siedzibie Zarząd Dróg Powiatowych w Wołowie, ul. Tadeusza Kościuszki 27, 56-100 Wołów, gabinet Dyrektora w dniu **10.10.2017 r. o godzinie 11:30.**

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. Tadeusza Kościuszki 27, 56-100 Wołów, oraz na stronie internetowej <http://bip.powiatwolowski.pl/>

9. INFORMACJA DOTYCZĄCA CENY OFERT

- 9.1.** Oferent określi cenę brutto 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.
 - bieżące porządkowanie pasa drogowego po zakończeniu prac na danym odcinku

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, UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA

- 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

Zamawiający unieważni postępowanie w przypadku gdy:

- Żadna z ofert nie będzie spełniać wymogów określonych w zapytaniu ofertowym.
- Oferty nie będą zgodne 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.
- W postępowaniu nie zostaną złożone żadne oferty.

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, na podstawie wystawionej przez Powiat Wołowski 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 nr 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 OFERTA

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: ZDP/PN-11/2017”

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
ZDP/PN-11/2017

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:)

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

ZDP/PN-11/2017

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.

.....
(miejsowość, data)

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

.....
(pieczęć wykonawcy)

ZAŁĄCZNIK NR 3

ZDP/PN-11/2017

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: Należy dołączyć kserokopie 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.

.....
(miejsowość, data)

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

ZAŁĄCZNIK NR 4

ZDP/PN-11/2017

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 zleceniu 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 Powiat Wołowski 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 wykszolenie 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 dłuźycy 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 dłuźycę 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 5 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 robót 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
- bieżące porządkowanie pasa drogowego po zakończeniu prac na danym odcinku

ZAŁĄCZNIK NR 5
 ZDP/PN-11/2017

WYKAZ DRZEW DO WYCINKI

decyzja	lp.	obwód (cm)	gatunek	Działki	Adres	Termin wykonania wycinki
51/2016; 252/2015	1	21	robinia akacjowa	5/36 AM 47 obręb Wołów	Tadeusza Kościuszki 27 56-100 Wołów	do 22.12.2017
	2	34	robinia akacjowa			
	3	21	robinia akacjowa			
	4	30	robinia akacjowa			
	5	32	robinia akacjowa			
	6	30	robinia akacjowa			
	7	30	robinia akacjowa			
	8	28	robinia akacjowa			
	9	45	robinia akacjowa			
	10	41	robinia akacjowa			
	11	50	robinia akacjowa			
	12	34	robinia akacjowa			
	13	54	robinia akacjowa			
	14	48	robinia akacjowa			
	15	32	robinia akacjowa			
	16	20	robinia akacjowa			
	17	21	robinia akacjowa			
	18	21	robinia akacjowa			
	19	37	robinia akacjowa			
	20	35	robinia akacjowa			
	21	40	robinia akacjowa			
	22	29	robinia akacjowa			
	23	36	robinia akacjowa			
	24	28	robinia akacjowa			
	25	30	robinia akacjowa			
	26	33	robinia akacjowa			
	27	36	robinia akacjowa			
	28	30	robinia akacjowa			
	29	37	robinia akacjowa			
	30	40	robinia akacjowa			
	31	31	robinia akacjowa			
	32	18	robinia akacjowa			
	33	40	robinia akacjowa			
	34	24	robinia akacjowa			
	35	26	robinia akacjowa			
	36	40	robinia akacjowa			
	37	30	czeremcha zwyczajna			
	38	43	czeremcha zwyczajna			
	39	41	czeremcha zwyczajna			
	40	27	czeremcha zwyczajna			
	41	24	czeremcha zwyczajna			
	42	18	czeremcha zwyczajna			
	43	24	czeremcha zwyczajna			
	44	23	czeremcha zwyczajna			

45	23	czeremcha zwyczajna			
46	25	czeremcha zwyczajna			
47	18	czeremcha zwyczajna			
48	21	czeremcha zwyczajna			
49	14	czeremcha zwyczajna			
50	14	czeremcha zwyczajna			
51	14	czeremcha zwyczajna			
52	184	topola kanadyjska			
53	222	topola kanadyjska			
54	187	topola kanadyjska			
55	271	topola kanadyjska			
56	246	topola kanadyjska			
57	190	topola kanadyjska			
58	193	topola kanadyjska			
59	181	topola kanadyjska			
60	177	topola kanadyjska			
61	170	topola kanadyjska			
62	157	topola kanadyjska			
63	165	topola kanadyjska			
64	196	topola kanadyjska			
65	128	topola kanadyjska			
66	177	topola kanadyjska			
67	153	topola kanadyjska			
68	142	topola kanadyjska			
69	126	topola kanadyjska			
70	160	topola kanadyjska			
71	232	topola kanadyjska			
72	160	topola kanadyjska			
73	98	topola kanadyjska			
74	230	topola kanadyjska			
75	155	topola kanadyjska			
76	167	topola kanadyjska			
77	221	topola kanadyjska			
78	212	topola kanadyjska			
79	150	topola kanadyjska			
80	131	topola kanadyjska			
81	152	topola kanadyjska			
82	160	topola kanadyjska			
83	238	topola kanadyjska			
84	187	topola kanadyjska			
85	154	topola kanadyjska			
86	204	topola kanadyjska			
87	215	topola kanadyjska			
88	177	topola kanadyjska			
89	143	topola kanadyjska			
90	162	topola kanadyjska			
91	118	topola kanadyjska			
92	212	topola kanadyjska			
93	185	topola kanadyjska			
94	192	topola kanadyjska			
95	195	topola kanadyjska			
96	213	topola kanadyjska			

97	230	topola kanadyjska			
98	240	topola kanadyjska			
99	238	topola kanadyjska			
100	165	topola kanadyjska			
101	95	topola kanadyjska			
102	95	topola kanadyjska			
103	28	czerecha zwyczajna			
104	19	czerecha zwyczajna			
105	16	czerecha zwyczajna			
106	37	czerecha zwyczajna			
107	34	czerecha zwyczajna			
108	36	czerecha zwyczajna			
109	30	czerecha zwyczajna			
110	38	czerecha zwyczajna			
111	30	czerecha zwyczajna			
112	25	czerecha zwyczajna			
113	16	czerecha zwyczajna			
114	19	czerecha zwyczajna			
115	29	czerecha zwyczajna			
116	20	czerecha zwyczajna			
117	15	czerecha zwyczajna			
118	19	czerecha zwyczajna			
119	30	czerecha zwyczajna			
120	29	czerecha zwyczajna			
121	28	czerecha zwyczajna			
122	20	czerecha zwyczajna			
123	19	czerecha zwyczajna			
124	22	czerecha zwyczajna			
125	25	czerecha zwyczajna			
126	27	czerecha zwyczajna			
127	13	czerecha zwyczajna			
128	35	czerecha zwyczajna			
129	33	czerecha zwyczajna			
130	27	czerecha zwyczajna			
131	22	czerecha zwyczajna			
132	12	czerecha zwyczajna			
133	26	czerecha zwyczajna			
134	22	czerecha zwyczajna			
135	20	czerecha zwyczajna			
136	25	czerecha zwyczajna			
137	18	czerecha zwyczajna			
138	17	czerecha zwyczajna			
139	19	czerecha zwyczajna			
140	20	czerecha zwyczajna			
141	25	czerecha zwyczajna			
142	18	czerecha zwyczajna			
143	20	czerecha zwyczajna			
144	38	klon zwyczajny			
145	30	klon zwyczajny			
146	15	klon zwyczajny			
147	22	klon zwyczajny			
148	122	klon zwyczajny			

149	26	klon zwyczajny			
150	29	klon zwyczajny			
151	35	klon zwyczajny			
152	40	klon zwyczajny			
153	42	klon zwyczajny			
154	35	klon zwyczajny			
155	115	klon zwyczajny			
156	25	świerk pospolity			
157	30	świerk pospolity			

decyzja	lp.	obwód (cm)	gatunek	Działki	Adres	Termin wykonania wycinki
49/2016	1	241	kasztanowiec zwyczajny	5/92 AM 47 obręb Wołów	Tadeusza Kościuszki 27, 56-100 Wołów	do 22.12.2017

decyzja	lp.	obwód (cm)	gatunek	Działki	Adres	Termin wykonania wycinki
133/2016	1	238	lipa drobnolistna	3 AM 41 obręb Wołów	Spacerowa 1, 56-100 Wołów	do 22.12.2017

decyzja	lp.	obwód (cm)	gatunek	Działki	Droga	Termin wykonania wycinki
228/2016	1	140	topola kanadyjska	291/1; 368 obręb Stobno	1295D Stobno - Pogalewo Wielkie	do 22.12.2017
	2	120	topola kanadyjska			
	3	105	topola kanadyjska			
	4	110	topola kanadyjska			
	5	115	topola kanadyjska			
	6	105	topola kanadyjska			
	7	125	topola kanadyjska			
	8	170	topola kanadyjska			
	9	105	topola kanadyjska			
	10	195	topola kanadyjska			
	11	105	topola kanadyjska			
	12	75	topola kanadyjska			
	13	100	topola kanadyjska			

decyzja	lp.	obwód (cm)	gatunek	Działki	Droga	Termin wykonania wycinki
227/2016	1	280	topola kanadyjska	102; 111/51; 108/52 obręb Boraszyn	1281D Boraszyn- Tarchalice	do 22.12.2017
	2	200	topola kanadyjska			
	3	240	topola kanadyjska			
	4	210	topola kanadyjska			
	5	190	topola kanadyjska			
	6	280	topola kanadyjska			
	7	260	topola kanadyjska			
	8	260	topola kanadyjska			
	9	260	topola kanadyjska			
	10	220	topola kanadyjska			
	11	255	topola kanadyjska			
	12	245	topola kanadyjska			
	13	270	topola kanadyjska			
	14	360	topola kanadyjska			
	15	255	topola kanadyjska			
	16	240	topola kanadyjska			
	17	210	topola kanadyjska			
	18	250	topola kanadyjska			
	19	250	topola kanadyjska			

decyzja	lp.	obwód (cm)	gatunek	Działki	Droga	Termin wykonania wycinki
229/2016	1	260	topola kanadyjska	54 AM-2 obręb Wołów 231/271; 232/270; 221/276 obręb Sławowice	1284 Wołów - Sławowice	do 22.12.2017
	2	240	topola kanadyjska			
	3	290	topola kanadyjska			
	4	260	topola kanadyjska			
	5	300	topola kanadyjska			
	6	220	topola kanadyjska			
	7	310	topola kanadyjska			
	8	300	topola kanadyjska			
	9	310	topola kanadyjska			
	10	250	topola kanadyjska			
	11	290	topola kanadyjska			
	12	270	topola kanadyjska			
	13	240	topola kanadyjska			
	14	290	topola kanadyjska			
	15	320	topola kanadyjska			
	16	175	topola kanadyjska			
	17	90	topola kanadyjska			
	18	310	topola kanadyjska			
	19	270	topola kanadyjska			
	20	265	topola kanadyjska			

21	160	topola kanadyjska
22	300	topola kanadyjska
23	190	topola kanadyjska
24	200	topola kanadyjska
25	290	topola kanadyjska
26	240	topola kanadyjska
27	120	topola kanadyjska
28	290	topola kanadyjska
29	310	topola kanadyjska
30	160	topola kanadyjska
31	280	topola kanadyjska
32	220	topola kanadyjska
33	300	topola kanadyjska
34	200	topola kanadyjska
35	170	topola kanadyjska
36	250	topola kanadyjska
37	290	topola kanadyjska
38	280	topola kanadyjska
39	260	topola kanadyjska
40	295	topola kanadyjska
41	400	topola kanadyjska
42	360	topola kanadyjska
43	345	topola kanadyjska
44	270	topola kanadyjska
45	220	topola kanadyjska
46	260	topola kanadyjska
47	320	topola kanadyjska
48	320	topola kanadyjska
49	310	topola kanadyjska
50	195	topola kanadyjska
51	310	topola kanadyjska
52	210	topola kanadyjska
53	280	topola kanadyjska
54	330	topola kanadyjska
55	170	topola kanadyjska
56	120	topola kanadyjska
57	100	topola kanadyjska
58	95	topola kanadyjska

decyzja	lp.	obwód (cm)	gatunek	Działki	Droga	Termin wykonania wycinki
92/2016	1	305	topola kanadyjska	165 obręb Pogalewo Wielkie	1295D Stobno-Pogalewo Wielkie	do 22.12.2017
	2	350	topola kanadyjska			
	3	240	topola kanadyjska			
	4	230	topola kanadyjska			
	5	250	topola kanadyjska			
	6	210	topola kanadyjska			
	7	210	topola kanadyjska			
	8	230	topola kanadyjska			

decyzja	lp.	obwód (cm)	gatunek	Działki	Droga	Termin wykonania wycinki
19/2017	1	240	kasztanowiec zwyczajny	32 AM-45 obręb Wołów	1286D	do 22.12.2017
	2	260	kasztanowiec zwyczajny			

decyzja	lp.	obwód (cm)	gatunek	Działki	Droga	Termin wykonania wycinki
6/2017	1	159	lipa drobnolistna	24 AM-1 obręb Iwno	1275D	do 22.12.2017
	2	168	lipa drobnolistna			

decyzja	lp.	obwód (cm)	gatunek	Działki	Droga	Termin wykonania wycinki
32/2017	1	180	robinia akacyjowa	246 AM-1 obręb Krzydlina Mała	1285D	do 22.12.2017
	2	110	robinia akacyjowa			
	3	110	robinia akacyjowa			
	4	160	robinia akacyjowa			
	5	160	robinia akacyjowa			
	6	110	robinia akacyjowa			
	7	120	robinia akacyjowa			
	8	65	robinia akacyjowa			
	9	60	robinia akacyjowa			
	10	65	robinia akacyjowa			
	11	65	robinia akacyjowa			
	12	70	robinia akacyjowa			
	13	60	robinia akacyjowa			
	14	65	robinia akacyjowa			
	15	70	robinia akacyjowa			
	16	70	robinia akacyjowa			

decyzja	lp.	obwód (cm)	gatunek	Działki	Droga	Termin wykonania wycinki
33/2017	1	105	robinia akacyjowa	60/2 AM-1 obręb Wróblewo	1279D	do 22.12.2017
	2	135	robinia akacyjowa			
	3	130	robinia akacyjowa			
	4	80	robinia akacyjowa			
	5	85	robinia akacyjowa			
	6	55	robinia akacyjowa			
	7	50	robinia akacyjowa			
	8	45	robinia akacyjowa			

ZAŁĄCZNIK NR 6

ZDP/PN-11/2017

UMOWA nr/sprzedaż drzew „na pniu”/2017 (projekt umowy)

Zawarta w dniu r. w Wołowie, pomiędzy:

Powiatem Wołowskim,

Plac Piastowski 2, 56-100 Wołów, NIP: 988-02-19-208

reprezentowanym na podstawie udzielonego przez Zarząd Powiatu upoważnienia przez:

Pana Pawła Czarnego – Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Wołowie – powiatowej jednostki budżetowej, z siedzibą przy ul. Tadeusza Kościuszki 27, 56-100 Wołów, przy kontrasygnacie Pani Mieczysławy Poprawskiej - Główniej Księgowej, zwanym dalej **„Sprzedającym”**,

a

.....

.....

NIP: , REGON:,

którego reprezentuje:

.....,

zwanym dalej **„Kupującym”**,

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 załączniku nr 5 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, stanowiącym integralną część umowy.
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 prac podwykonawcom. Wykonawca **nie może** polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym innych podmiotów.

§ 2

1. Kupujący zobowiązuje się wykonać wszystkie prace związane z wykonaniem zadania do dnia **22.12.2017 r.**
2. Kupujący w celu uzyskania drewna opałowego zobowiązuje się do wycięcia 285 sztuk drzew / 378,37 m³, rosnących w pasie drogowym dróg powiatowych na terenie Powiatu Wołowskiego, zgodnie z wykazem drzew do wycinki – załącznik nr 5 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
3. 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 Powiat Wołowski.
2. Kupujący w ciągu 7 dni od podpisania umowy przekaże na konto bankowe Zarządu Dróg Powiatowych w Wołowie cenę sprzedaży za zakupione drewno w wysokości:

..... **zł brutto**

(słownie:/100).

3. Określona w ust. 2 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 drzew,
 - odciągnięcie pni 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 ścince,
 - 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. 2, oraz podpisaniu przez obie strony protokołu przekazującego plac prac.
5. Brak zapłaty ceny umownej w terminie określonym w ust. 2 upoważnia Sprzedającego do odstąpienia umowy w terminie 21 dni od upływu terminu zapłaty oraz naliczenia kar umownych zgodnie z § 6 ust. 1 pkt 2.

§ 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:
 - 1) 10 % wartości brutto umowy, o której mowa w § 3 ust. 2 - za odstąpienie przez Kupującego od wykonania umowy,
 - 2) 10 % wartości brutto umowy, o której mowa w § 3 ust. 2 - za odstąpienie przez Sprzedającego od wykonania umowy z przyczyn leżących po stronie Kupującego,
 - 3) 0,5% wartości brutto umowy, o której mowa w § 3 ust. 2 - za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminów wskazanych w wykazie drzew do wycinki, stanowiącym załącznik nr 5 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, oraz w stosunku do terminów wskazanych w § 8 pkt 5 i 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 przez Sprzedającego wiadomości o tych okolicznościach.
3. Kupujący ponosi wyłączną odpowiedzialność z tytułu wszelkich szkód wyrządzonych w trakcie realizacji umowy i zobowiązuje się do pokrycia w pełnej wysokości wszelkich kosztów z tym związanych.
4. Kupujący wyraża zgodę na potrącenie naliczonych kar umownych z zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w § 9.

§ 7

1. W przypadku 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 § 6.
2. W przypadku 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 § 6 oraz o równowartość wyciętych drzew.

§ 8

Kupujący zobowiązuje się do:

- 1) przedstawienia Sprzedającemu sposobu zabezpieczenia prac,
- 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 i 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 zgodnie z § 6 ust. 1 pkt 3,
- 6) wykonania prac związanych z wycinką drzew zgodnie z SST będącą załącznikiem do niniejszej umowy,
- 7) bieżącego sprzątnięcia miejsca wycinki drewna, do stanu, w którym zapewniony będzie bezpieczny i niezakłócony ruch drogowy; Kupujący zobowiązany jest do uprzątnięcia miejsca wycinki do końca tej samej doby, w której nastąpiło ścięcie drzewa, pod rygorem naliczenia kar zgodnie z § 6 ust. 1 pkt 3,
- 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 wskazanej w § 3 ust. 2 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 wpłacił przed podpisaniem umowy zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 20 % ceny ofertowej brutto, tj.:

..... zł

(słownie: /100)

2. Zabezpieczenie zostało wniesione w formie pieniężnej na rachunek bankowy Zarządu Dróg Powiatowych w Wołowie: Bank Spółdzielczy Oborniki Śląskie O/ Brzeg Dolny, numer rachunku **56 9583 1022 0102 1110 2001 0002**.
3. Zabezpieczenie zostanie zwrócone Kupującemu w terminie 30 dni od dokonania protokolarnego odbioru końcowego i podpisania protokołu przez obie strony.
4. Protokół, o którym mowa w ust. 3, winien potwierdzać prawidłowe wykonanie wycinki drzew, frezowanie pni, wywiezienie pozyskanego drzewa i pozostałości po wycince oraz uprzątnięcie pasa drogowego.
5. Zabezpieczenie zostanie zwrócone wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku, prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek Kupującego oraz kary umowne naliczone zgodnie z § 6.

§10

1. Odbiór końcowy wykonania wycinki drzew nastąpi w terminie do 14 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 7 dni od daty powzięcia informacji o ich zaistnieniu.

3. W przypadku nieuporządkowania terenu wycinki do końca tej samej doby, w której nastąpiło ścięcie drzewa, Sprzedający może uporządkować teren wycinki drzew na koszt i ryzyko Kupującego. Koszty uporządkowania poniesione przez Sprzedającego zostaną potrącone z zabezpieczenia, o którym mowa w § 9.

§ 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, pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, a ewentualne spory wynikające z realizacji niniejszej umowy, które nie zostaną rozstrzygnięte polubownie, będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Sprzedającego.

§ 13

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

SPRZEDAJĄCY

KUPUJĄCY

.....
(pieczęć wykonawcy)

ZAŁACZNIK NR 7

ZDP/PN-11/2017

KOSZTORYS OFERTOWY

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

Lp.	Wyszczególnienie	Nazwa jednostki obmiaru	Ilość jednostek [m³]	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. 378,37 m ³		
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO:					

....., dnia

.....
(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

ZAŁĄCZNIK NR 8

ZDP/PN-11/2017

INSTRUKCJA BEZPIECZNEJ PRACY PRZY PODCINANIU, ŚCINCIE DRZEW I WYCINCIE 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 powinno się 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. W przypadku zakleszczenia pilarki należy natychmiast zatrzymać urządzenie tnące, w razie potrzeby wyłączyć silnik.
12. Nie należy wyszarpywać części tnącej z rządu
13. Zakleszczone piły należy usunąć na przykład klinem lub przez podważenie drewna z dwóch przeciwstawnych stron, dwoma drągami.
14. 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 wyposażyć 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.

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

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

13. 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 rzałów przy ścinie drzewa:

- rzał 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 rzału powinna być prostopadła do obranego kierunku obalania i w miarę możliwości do osi drzewa,
- rzał podcinający należy rozpocząć od cięcia ukośnego pod kątem 45° , następnie wykonać rzał poziomy i prowadzić go do rzału podcinającego dwoma cięciami ukośnymi, o kątach rozwarcia 45° do płaszczyzny poziomej,
- rzał ścinający musi być założony prostopadłe do osi strzały o około $1/10$ średnicy pnia, powyżej płaszczyzny rzału podcinającego,
- wykonując rzał ścinający należy zastosować nieodpiłowaną część pnia tzw. Zawiasę o szerokości $1/10$ średnicy pnia w miejscu cięcia,

- 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. 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.

6. 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.

7. Ścinka drzew pochylonych:

- przy ścince drzew pochylonych kierunek obalania w zasadzie powinien być zgodny z pochyleniem. W przypadku tym obowiązują podstawowe zasady wykonywania rżazów,
- rżaz 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.

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

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

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

10. 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 pilarza 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.

11. 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 okrzesywania robotnik winien sprawdzić położenie drzewa. Jeżeli drzewo grozi przesunięciem lub obróceniem się, przed rozpoczęciem okrzesywania 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 okrzesywania gałęzi ukrytych w śniegu.

5. Przy okrzesywaniu drzew leżących nie powinno się:

- stawać na drzewo,
- opierać nogę o drzewo,
- stawać okraciem 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, 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 rządu podcinającego w dowolnej części konara i wykonaniu rządu 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 przyczepy 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 dźwycowe, 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 dźwyc, których długość wraz z pojazdem przekracza długość dopuszczalną przez prawo o ruchu drogowym, należy uprzednio uzyskać zezwolenie właściwych organów.
- 7.** Po zakończeniu prac uprzątania i załadunku na drodze, znaki ostrzegawcze i zastawy drogowe należy każdorazowo usunąć z drogi.