

Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu

Rejon Dróg Wojewódzkich w Kościanie

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW SPRZEDAŻY

Sprzedaż drzew „na pniu”

rosnących w pasie drogowym w ciągu dróg wojewódzkich 308,309,310,431,432,434
na terenie działania Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kościanie

Nr sprawy: RDW.KS.9.271.45/23

<p>Opracowano w : Rejonie Dróg Wojewódzkich w Kościanie</p> <p>KIEROWNIK Rejonu Dróg Wojewódzkich W Kościanie mgr inż. Agnieszka Juskowiak</p> <p>..... podpis</p>	<p>Zatwierdzono w: Wielkopolskim Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Poznaniu</p> <p>Poznań, dnia 06.10.2023r. Z-ca Dyrektora Andrzej Staszewski</p> <p>..... podpis</p>
---	---

POZNAŃ 2023 r.

ZAWARTOŚĆ:

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

INSTRUKCJA DLA KUPUJĄCEGO

1. Nazwa i adres Sprzedającego :

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

Prowadzący postępowanie:

Rejon Dróg Wojewódzkich w Kościanie
ul. Gostyńska 38, 64-000 Kościan
tel. 61 22 58 450, faks 65 512 18 71

2. Oznaczenie postępowania

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument prowadzone jest pod znakiem: **RDW.KS.9.271.45/23**.
Kupujący powinien powoływać się, w każdej sprawie dotyczącej przedmiotowego postępowania, na wyżej
wymieniony znak postępowania.

3. Opis sprzedaży.

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

- zakupione drzewa wyciąć,
- usunąć przez frezowanie karpinę,
- uprzątnąć miejsce wycinki.

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

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

**Podana w Załączniku nr 2 ilość 183,96 m³ pozyskanego drewna jest wartością szacunkową
i w przypadku stwierdzenia różnic po ich wycince nie może być przedmiotem zmiany ceny
zaoferowanej przez Kupującego.**

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

4. Termin realizacji.

Termin wycinki: do dnia **31.01.2024 r.**

Termin uporządkowania terenu: do dnia **20.02.2024 r.**

Termin ostatecznego odbioru: do dnia **29.02.2024 r.**

5. Opis warunków udziału w sprzedaży.

5.1. W przetargu mogą brać udział Kupujący, którzy:

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

5.2. Kupujący jest zobowiązany dołączyć do oferty:

- odpis z właściwego rejestru albo aktualnego zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej związanej z wycinką drzew, **wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;**

- wykaz osób posiadających kwalifikacje i doświadczenie zawodowe: pilarz – zaświadczenie o ukończeniu kursu operatorów pilarek spalinowych.

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

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

6.2. Dane kontaktowe Sprzedającego:

Rejon Dróg Wojewódzkich w Kościanie

ul. Gostyńska 38, 64-000 Kościan

tel. 61 22 58 450, email: rdwkoscian@wzdw.pl

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

Pani Małgorzata Łabędzka - tel. 61 22 58 452

7. Opis sposobu przygotowania ofert.

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

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

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

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

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

Rejon Dróg Wojewódzkich w Kościanie
ul. Gostyńska 38, 64-000 Kościan
Sprzedaż drzew „na pniu”
” Nie otwierać przed godz. 11:15, w dniu 02.11.2023 r.”

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

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

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

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

8.1. Kupujący wpłaci na rachunek bankowy Sprzedającego: 23 1020 4027 0000 1702 1520 5490 w terminie 14 dni od dnia podpisania Umowy, kwotę w wysokości **9 000,00 zł brutto** lub przedstawi w formie gwarancji ubezpieczeniowej lub gwarancji bankowej zabezpieczenie wystawione w wysokość **9 000,00 zł**, stanowiącą zabezpieczenie w razie niespełnienia obowiązków wymienionych w § 6 Załącznika nr 4 Istotne dla strony warunki umowy. Sprzedający zastrzega sobie prawo potrącenia z wyżej wskazanego zabezpieczenia naliczonych kar umownych.

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

9. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

9.1. Oferty należy składać w siedzibie prowadzącego postępowanie:

Rejon Dróg Wojewódzkich w Kościanie, ul. Gostyńska 38, 64-000 Kościan.

9.2. **Termin składania ofert upływa w dniu 02.11.2023 r. o godz. 11:00.**

9.3. **Otwarcie ofert nastąpi w dniu 02.11.2023 r. o godz. 11:15.**

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

10. Informacja dotycząca ceny oferty.

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

10.2. Cena winna być wyrażona w złotych polskich.

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

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

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

10.6. Oferty opiewające na cenę niższą niż cena podana w pkt 10.5 zostaną uznane za nieważne i będą odrzucone jako nie spełniające warunków postępowania znak **RDW.KS.9.271.45/23**.

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

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

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

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

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

11.3. Oferenci, którzy złożyli oferty, zawierające taką samą, najwyższą oferowaną cenę, wezmą udział w licytacji ustnej po otwarciu ofert.

11.4. Ceną wywoławczą dla licytacji, o której mowa w pkt. 11.3, będzie cena najwyższych ofert.

- 11.5. Każda następna licytowana cena musi podwyższać cenę poprzednio licytowaną minimum o 100,00 zł brutto.
- 11.6. W wyniku przeprowadzonej licytacji zostanie wybrany Kupujący, który wylicytował najwyższą cenę zakupu drewna.
- 11.7. Z przeprowadzonej licytacji zostanie sporządzony Protokół.

12. Informacje o formalnościach podejmowanych po wyborze oferty.

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

13. Umowa

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

14. INFORMACJA O OCHRONIE DANYCH OSOBOWYCH

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

- 1) Administratorem Pana/Pani danych osobowych jest Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu, 61-623 Poznań, ul. Wilczak 51, telefon/faks: 61/826-53-92;
- 2) Inspektorem ochrony danych osobowych w Wielkopolskim Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Poznaniu jest Pan Krzysztof Winiarski, kontakt: adres e-mail krzysztof.winiarski@rodo.pl telefon: 605236701*;
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. C RODO w celu związanym z postępowaniem;
- 4) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;

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

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

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

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

.....
(Podpis Dyrektora)

.....
(Podpis Kierownika RDW)

.....
(Podpis Naczelnika WOŚ)

OFERTA CENOWA

....., dnia r.
(miejsowość)

.....
(pieczęć adresowa Kupującego)

WZDW w Poznaniu
Rejon Dróg Wojewódzkich w Kościanie
ul. Gostyńska 38, 64-000 Kościan

FORMULARZ CENOWY

Składam/składamy ofertę na zakup 167 szt. drzew „na pniu” rosnących w pasie drogowym w ciągu dróg wojewódzkich nr **308,309,310,431,432,434** wg Szczegółowego wykazu szacunkowego masy drewna (Zał. nr 2), oferujemy cenę zakupu w wysokości:

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

..... **zł brutto**

(słownie złotych:/100)

Termin wycinki: do dnia **31.01.2024 r.**

Termin uporządkowania terenu: do dnia **20.02.2024 r.**

Termin ostatecznego odbioru do **29.02.2024 r.**

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

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z Załącznikiem nr 2 stanowiącym Szczegółowy wykaz szacunkowy masy drewna.
2. Dokonaliśmy wizji w terenie i nie wnosimy zastrzeżeń dotyczących drzew przewidzianych do sprzedaży.
3. Prace wykonamy zgodnie z warunkami określonymi w Instrukcji wykonania robót przy wycince drzew „na pniu” – Załącznik nr 3.
4. Oświadczamy, że załączony do SIWS projekt Umowy stanowiący Zał. Nr 4 został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy w miejscu i terminie określonym przez Sprzedającego.
5. Przyjmujemy warunki płatności ujęte w projekcie Umowy stanowiącym Zał. nr 4 do Specyfikacji Istotnych Warunków Sprzedaży.
6. Do oferty załączamy dokumenty wymienione w pkt. 5.2. Specyfikacji Istotnych Warunków Sprzedaży.
7. OŚWIADCZAMY, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu *.

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

Dane Kupującego:

Nazwa:

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

Adres:

.....
.....

nr tel.

email

Przedstawicielem Kupującego będzie:

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

Podpisano:

.....
(Kupujący)

Załącznik nr 2

SZCZEGÓLOWY WYKAZ SZACUNKOWY MASY DREWNA

Lp.	Gatunek drzewa	Numer drogi wojewódzkiej	wycinka na pniu	Lokalizacja	Działka	Obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	Gmina/Urząd	Miąższość [m ³]	Nr decyzji
DW 310									
1.	Robinia akacja	310	Grabianowo	17+431 P	25/2	336	Brodnica	3,27	UG.OŚ.6131.85.2021
suma:								3,27	
w tym drewno opałowe: liściaste miękkie -								0,00	
w tym drewno opałowe: liściaste twarde - S-4 ak								3,27	
DW 431									
2.	Świerk pospolity	431	Krosinko	3+056 P	131/4	57	Mosina	0,7	OŚ.6131.384.2021.IB
3.	Świerk pospolity	431	Krosinko	3+059 P	131/4	55	Mosina	0,7	OŚ.6131.384.2021.IB
4.	Topola kanadyjska	431	Rogalinek	11 + 546 L	560	303	Mosina	0,7	OŚ.6131.271.2022.IB
suma								2,10	
w tym drewno opałowe: iglaste - św								1,40	
w tym drewno opałowe: liściaste miękkie - tp								0,70	
DW 432									
5.	Klon jawor	432	Łękno	50+287 P	233/1	160	Zaniemyśl	1,29	RN.6131.106.2022
6.	Klon zwyczajny	432	Łękno	50+289 L	233/1	163	Zaniemyśl	1,32	RN.6131.106.2022
7.	Klon jawor	432	Łękno	50+445 P	233/1	196	Zaniemyśl	1,82	RN.6131.106.2022
8.	Klon jawor	432	Łękno	50+460 P	233/1	252	Zaniemyśl	3,27	RN.6131.106.2022
9.	Klon jawor	432	Łękno	50+555 P	233/1	223	Zaniemyśl	3,14	RN.6131.106.2022
10.	Klon jawor	432	Łękno	50+585 P	233/1	188	Zaniemyśl	1,77	RN.6131.106.2022
11.	Klon jawor	432	Łękno	50+660 P	233/1	194	Zaniemyśl	1,82	RN.6131.106.2022
12.	Klon jawor	432	Łękno	50+741 P	233/1	240	Zaniemyśl	3,01	RN.6131.106.2022
13.	Klon jawor	432	Łękno	50+779 P	233/1	240	Zaniemyśl	3,01	RN.6131.106.2022
14.	Klon jawor	432	Łękno	50+966 P	233/2	111	Zaniemyśl	0,50	RN.6131.106.2022
15.	Klon jawor	432	Łękno	51+374 P	233/2	236	Zaniemyśl	2,78	RN.6131.106.2022
16.	Klon zwyczajny	432	Łękno	51+469 P	233/2	173	Zaniemyśl	2,01	RN.6131.106.2022
17.	Lipa szerokolistna	432	Zaniemyśl	53+835 L	70/5	48	Zaniemyśl	0,03	RN.6131.106.2022
18.	Jarząb szwedzki	432	Zaniemyśl	54+384 L	108/2	43	Zaniemyśl	0,02	RN.6131.106.2022
19.	Klon jawor	432	Zaniemyśl	54+504 P	108/1	58	Zaniemyśl	0,04	RN.6131.103.2022
20.	Jarząb szwedzki	432	Zaniemyśl	54+534 L	108/1	76	Zaniemyśl	0,05	RN.6131.103.2022
21.	Jarząb szwedzki	432	Zaniemyśl	54+783 L	108/3	53	Zaniemyśl	0,02	RN.6131.103.2022
22.	Jarząb szwedzki	432	Zaniemyśl	54+920 L	108/3	53	Zaniemyśl	0,02	RN.6131.103.2022

23.	Jesion wyniosły	432	Zaniemyśl	55+004 L	108/3	41	Zaniemyśl	0,01	RN.6131.103.2022
24.	Lipa drobnolistna	432	Polwica	56+127 P	127	206	Zaniemyśl	1,57	RN.6131.103.2022
25.	Jesion wyniosły	432	Polwica	56+189 P	127	46	Zaniemyśl	0,02	RN.6131.103.2022
26.	Klon zwyczajny	432	Polwica	56+314 P	127	130	Zaniemyśl	0,68	RN.6131.103.2022
27.	Jarząb szwedzki	432	Polwica	56+524 L	127	64	Zaniemyśl	0,07	RN.6131.103.2022
28.	Klon zwyczajny	432	Polwica	56+748 P	127	61	Zaniemyśl	0,06	RN.6131.103.2022
29.	Klon zwyczajny	432	Polwica	56+760 P	127	113	Zaniemyśl	0,26	RN.6131.103.2022
30.	Klon zwyczajny	432	Polwica	57+178 L	127	102	Zaniemyśl	0,24	RN.6131.103.2022
31.	Klon zwyczajny	432	Brzostek	58+184 L	17	141	Zaniemyśl	0,62	RN.6131.103.2022
32.	Klon zwyczajny	432	Brzostek	58+273 P	17	133	Zaniemyśl	0,57	RN.6131.103.2022
33.	Klon zwyczajny	432	Brzostek	58+321 L	17	70	Zaniemyśl	0,12	RN.6131.103.2022
34.	Klon jawor	432	Brzostek	58+877 P	44	101	Zaniemyśl	0,24	RN.6131.105.2022
35.	Klon jawor	432	Brzostek	58+998 P	44	64	Zaniemyśl	0,07	RN.6131.105.2022
36.	Klon zwyczajny	432	Płaczki	59+473 L	72	132	Zaniemyśl	0,57	RN.6131.105.2022
37.	Klon zwyczajny	432	Płaczki	60+089 L	72	155	Zaniemyśl	0,62	RN.6131.105.2022
38.	Klon zwyczajny	432	Płaczki	60+190 P	72	154	Zaniemyśl	0,60	RN.6131.105.2022
39.	Klon zwyczajny	432	Płaczki	60+234 L	72	162	Zaniemyśl	0,65	RN.6131.105.2022
40.	Klon zwyczajny	432	Pigłowice	60+295 L	1	145	Zaniemyśl	0,58	RN.6131.105.2022
41.	Wierzba krucha	432	Pigłowice	60+320 L	1	38/40/41	Zaniemyśl	0,06	RN.6131.105.2022
42.	Lipa drobnolistna	432	Pigłowice	60+561 P	1	126	Zaniemyśl	0,44	RN.6131.105.2022
43.	Lipa drobnolistna	432	Pigłowice	60+981 P	1	100	Zaniemyśl	0,26	RN.6131.105.2022
44.	Lipa drobnolistna	432	Pigłowice	61+095 P	1	122	Zaniemyśl	0,42	RN.6131.105.2022
45.	Lipa drobnolistna	432	Śrem	42+008 L	2303/2	113	Śrem	0,40	PRKZZ.6131.278.2022.WK
46.	Jarząb pospolity	432	Śrem	42+953 P	2411	38	Śrem	0,01	PRKZZ.6131.278.2022.WK
47.	Wiśnia pospolita	432	Zbrudzewo	44+169 L	45/9	190	Śrem	1,29	PRKZZ.6131.278.2022.WK
48.	Czereśnia ptasia	432	Zbrudzewo	44+502 P	45/4	91	Śrem	0,18	PRKZZ.6131.278.2022.WK
49.	Topola balsamiczna	432	Łuszkowo	29+214 P	934	251	Krzywiń	3,32	RiG.6131.157.2022.JP.

50.	Topola balsamiczna	432	Łuszkowo	29+230 P	934	238	Krzywiń	3,03	RiG.6131.157.2022.JP.
51.	Topola kanadyjska	432	Łuszkowo	29+397 L	935	347	Krzywiń	3,16	RiG.6131.157.2022.JP.
52.	Topola kanadyjska	432	Łuszkowo	29+674 L	935	319	Krzywiń	2,97	RiG.6131.157.2022.JP.
53.	Klon zwyczajny	432	Grzymysławice	80+528 P	45/1	116	Września	0,34	WIK.RK.6131.127.2022
54.	Klon zwyczajny	432	Grzymysławice	80+858 P	45/1	52	Września	0,05	WIK.RK.6131.127.2022
55.	Jesion wyniosły	432	Grzymysławice	80+882 P	45/1	118	Września	0,35	WIK.RK.6131.127.2022
56.	Topola osika	432	Grzymysławice	81+065 P	45/1	82	Września	0,12	WIK.RK.6131.127.2022
57.	Klon jawor	432	Grzymysławice	81+395 P	45/1	95	Września	0,13	WIK.RK.6131.127.2022
58.	Jesion wyniosły	432	Grzymysławice	81+729 P	45/1	190	Września	1,34	WIK.RK.6131.127.2022
59.	Jesion wyniosły	432	Grzymysławice	82+270 L	45/2	107	Września	0,32	WIK.RK.6131.127.2022
60.	Robinia akacyjowa	432	Dalewo	30+741 L	138/1	140	Śrem	0,72	PRKZZ.6131.276.2022.WK
61.	Klon zwyczajny	432	Dalewo	31+287 L	138/1	127	Śrem	0,44	PRKZZ.6131.276.2022.WK
62.	Lipa drobnolistna	432	Dalewo	31+300 L	138/1	111	Śrem	0,30	PRKZZ.6131.276.2022.WK
63.	Klon zwyczajny	432	Dalewo	31+323 L	138/1	133	Śrem	0,57	PRKZZ.6131.276.2022.WK
64.	Robinia akacyjowa	432	Dalewo	31+405 P	138/1	211	Śrem	1,57	PRKZZ.6131.276.2022.WK
65.	Robinia akacyjowa	432	Dalewo	31+559 L	138/1	154	Śrem	0,72	PRKZZ.6131.276.2022.WK
66.	Robinia akacyjowa	432	Dalewo	31+672 L	138/1	233	Śrem	2,22	PRKZZ.6131.276.2022.WK
67.	Robinia akacyjowa	432	Dalewo	31+797 L	138/1	157	Śrem	0,97	PRKZZ.6131.276.2022.WK
68.	Klon pospolity	432	Dalewo	33+188 P	112	183	Śrem	1,17	PRKZZ.6131.276.2022.WK
69.	Jesion wyniosły	432	Wyrzeka	35+797 L	344	67	Śrem	0,08	PRKZZ.6131.276.2022.WK
70.	Kasztanowiec biały	432	Nochowo	38+505 L	236/1	267	Śrem	2,01	PRKZZ.6131.276.2022.WK
71.	Klon zwyczajny	432	Jerka	27+022 L	900	138	Krzywiń	0,40	RiG.6131.158.2022.JP
72.	Klon zwyczajny	432	Jerka	27+601 L	900	174	Krzywiń	0,80	RiG.6131.158.2022.JP
73.	Klon zwyczajny	432	Jerka	27+605 L	900	201	Krzywiń	1,51	RiG.6131.158.2022.JP
74.	Lipa drobnolistna	432	Jerka	27+781 P	900	182	Krzywiń	1,12	RiG.6131.158.2022.JP
75.	Klon zwyczajny	432	Jerka	27+844 P	900	174	Krzywiń	0,97	RiG.6131.158.2022.JP
76.	Klon zwyczajny	432	Łuszkowo	28+421 P	934	180	Krzywiń	1,08	RiG.6131.158.2022.JP
77.	Klon zwyczajny	432	Łuszkowo	28+930 P	934	178	Krzywiń	1,15	RiG.6131.158.2022.JP

78.	Klon zwyczajny	432	Łuszkowo	28+971 P	934	154	Krzywiń	0,83	RiG.6131.158.2022.JP
79.	Klon zwyczajny	432	Łuszkowo	29+442 L	935	132	Krzywiń	0,42	RiG.6131.158.2022.JP
80.	Klon zwyczajny	432	Łuszkowo	29+455 L	935	152	Krzywiń	0,81	RiG.6131.158.2022.JP
81.	Topola balsamiczna	432	Dalewo	30+116 P	138/1	217	Śrem	2,01	PRKZZ.6131.277.2022.WK
82.	Topola kanadyjska	432	Dalewo	30+163 P	138/1	289	Śrem	2,50	PRKZZ.6131.277.2022.WK
83.	Topola kanadyjska	432	Dalewo	30+248 P	138/1	317	Śrem	2,91	PRKZZ.6131.277.2022.WK
84.	Topola kanadyjska	432	Dalewo	30+870 L	138/1	242	Śrem	1,89	PRKZZ.6131.277.2022.WK
85.	Topola balsamiczna	432	Dalewo	30+904 P	138/1	222	Śrem	1,79	PRKZZ.6131.277.2022.WK
86.	Topola kanadyjska	432	Dalewo	30+942 L	138/1	230	Śrem	1,86	PRKZZ.6131.277.2022.WK
87.	Topola balsamiczna	432	Dalewo	30+955 P	138/1	217	Śrem	1,23	PRKZZ.6131.277.2022.WK
88.	Topola balsamiczna	432	Dalewo	31+130 L	138/1	272	Śrem	2,66	PRKZZ.6131.277.2022.WK
89.	Topola kanadyjska	432	Dalewo	31+410 L	138/1	275	Śrem	2,71	PRKZZ.6131.277.2022.WK
90.	Topola balsamiczna	432	Dalewo	31+509 L	138/1	265	Śrem	2,45	PRKZZ.6131.277.2022.WK
91.	Topola balsamiczna	432	Dalewo	31+660 L	138/1	230	Śrem	1,46	PRKZZ.6131.277.2022.WK
92.	Topola balsamiczna	432	Dalewo	31+708 P	138/1	217	Śrem	1,37	PRKZZ.6131.277.2022.WK
93.	Topola balsamiczna	432	Dalewo	31+710 L	138/1	247	Śrem	2,19	PRKZZ.6131.277.2022.WK
94.	Topola balsamiczna	432	Dalewo	32+187 L	138/2	245	Śrem	2,10	PRKZZ.6131.277.2022.WK
95.	Topola kanadyjska	432	Dalewo	32+494 L	138/2	292	Śrem	2,21	PRKZZ.6131.277.2022.WK
96.	Topola kanadyjska	432	Dalewo	32+560 P	138/2	366	Śrem	3,67	PRKZZ.6131.277.2022.WK
97.	Topola kanadyjska	432	Dalewo	32+776 L	112	304	Śrem	3,32	PRKZZ.6131.277.2022.WK
98.	Topola kanadyjska	432	Dalewo	32+867 P	112	230	Śrem	1,60	PRKZZ.6131.277.2022.WK
99.	Topola kanadyjska	432	Mechlin	46+608 L	10	104	Śrem	0,25	PRKZZ.6131.277.2022.WK
100.	Jesion wyniosły	432	Nochowo	38+992 P	446/1	215	Śrem	1,30	PRKZZ.6131.275.2022.WK
101.	Jesion wyniosły	432	Nochowo	39+089 L	446/1	252	Śrem	2,43	PRKZZ.6131.275.2022.WK
102.	Jesion wyniosły	432	Nochowo	39+149 P	446/1	238	Śrem	2,35	PRKZZ.6131.275.2022.WK
103.	Jesion wyniosły	432	Nochowo	39+176 L	446/1	280	Śrem	3,42	PRKZZ.6131.275.2022.WK
104.	Jesion wyniosły	432	Nochowo	39+400 L	446/1	194	Śrem	0,95	PRKZZ.6131.275.2022.WK

105.	Jesion wyniosły	432	Nochowo	39+408 L	446/1	149	Śrem	0,78	PRKZZ.6131.275.2022.WK
106.	Jesion wyniosły	432	Nochowo	39+637 L	446/1	230	Śrem	1,54	PRKZZ.6131.275.2022.WK
107.	Jesion wyniosły	432	Nochowo	39+646 L	446/1	197	Śrem	1,00	PRKZZ.6131.275.2022.WK
108.	Jesion wyniosły	432	Nochowo	40+189 P	446/2	314	Śrem	3,57	PRKZZ.6131.275.2022.WK
109.	Jesion wyniosły	432	Nochowo	40+331 P	446/2	35,24	Śrem	0,02	PRKZZ.6131.275.2022.WK
110.	Jesion wyniosły	432	Nochowo	40+341 P	446/2	43,38	Śrem	0,02	PRKZZ.6131.275.2022.WK
111.	Jesion wyniosły	432	Nochowo	40+345 P	446/2	49	Śrem	0,03	PRKZZ.6131.275.2022.WK
112.	Topola osika	432	Nochowo	40+362 P	446/2	68	Śrem	0,06	PRKZZ.6131.275.2022.WK
113.	Topola osika	432	Nochowo	40+399 P	446/2	59	Śrem	0,05	PRKZZ.6131.275.2022.WK
114.	Topola osika	432	Nochowo	40+412 P	446/2	62	Śrem	0,06	PRKZZ.6131.275.2022.WK
115.	Kasztanowiec biały	432	Śrem	40+712 P	1230	193	Śrem	0,95	PRKZZ.6131.275.2022.WK
116.	Lipa drobnolistna	432	Śrem	41+226 P	1237/2	84	Śrem	0,16	PRKZZ.6131.275.2022.WK
117.	Modrzew europejski	432	Śrem	41+658 P	1742/2	59	Śrem	0,06	PRKZZ.6131.275.2022.WK
118.	Modrzew europejski	432	Śrem	41+730 P	1742/2	65	Śrem	0,07	PRKZZ.6131.275.2022.WK
119.	Modrzew europejski	432	Śrem	41+743 P	1742/2	51	Śrem	0,06	PRKZZ.6131.275.2022.WK
120.	Modrzew europejski	432	Śrem	41+755 P	1742/2	47	Śrem	0,03	PRKZZ.6131.275.2022.WK
121.	Jesion wyniosły	432	Luciny	49+427 P	116/2	230	Śrem	1,69	PRKZZ.6131.279.2022.WK
122.	Kasztanowiec biały	432	Luciny	49+534 P	116/2	280	Śrem	2,72	PRKZZ.6131.279.2022.WK
123.	Jesion wyniosły	432	Luciny	49+612 P	116/2	164	Śrem	1,17	PRKZZ.6131.279.2022.WK
124.	Jesion wyniosły	432	Luciny	49+627 P	116/2	108	Śrem	0,24	PRKZZ.6131.279.2022.WK
125.	Klon jesionolistny	432	Luciny	49+732 L	116/2	113	Śrem	0,22	PRKZZ.6131.279.2022.WK
126.	Jesion wyniosły	432	Luciny	49+862 P	116/1	180	Śrem	0,72	PRKZZ.6131.279.2022.WK
127.	Jesion wyniosły	432	Luciny	49+941 P	116/1	163	Śrem	0,69	PRKZZ.6131.279.2022.WK
128.	Jesion wyniosły	432	Luciny	50+008 P	116/1	249	Śrem	1,83	PRKZZ.6131.279.2022.WK
129.	Klon jesionolistny	432	Mystki	78+652 P	208	161	Nekla	1,02	NGK.6131.128.2022
130.	Jesion wyniosły	432	Sabaszczewo	75+571 P	1	150	Dominowo	0,97	ROŚ.6131.59.2022
131.	Jesion wyniosły	432	Sabaszczewo	75+610 P	1	169	Dominowo	1,03	ROŚ.6131.59.2022
132.	Jesion wyniosły	432	Zberki	77+596 P	30/5	131	Dominowo	0,83	ROŚ.6131.59.2022

133.	Jesion wyniosły	432	Zberki	77+858 P	30/5	104	Dominowo	0,29	ROŚ.6131.59.2022
134.	Jesion wyniosły	432	Zberki	78+113 P	30/6	162	Dominowo	0,98	ROŚ.6131.59.2022
135.	Klon jawor	432	Łęčno	50+433 P	233/1	227	Zaniemyśl	1,85	RN.6131.66.2023
136.	Klon zwyczajny	432	Łęčno	50+472 P	233/1	210	Zaniemyśl	1,55	RN.6131.66.2023
137.	Klon jawor	432	Łęčno	50+509 P	233/1	223	Zaniemyśl	1,86	RN.6131.66.2023
138.	Klon jawor	432	Łęčno	50+546 P	233/1	187	Zaniemyśl	1,55	RN.6131.66.2023
139.	Klon jawor	432	Łęčno	50+759 P	233/1	262	Zaniemyśl	2,72	RN.6131.66.2023
140.	Klon jawor	432	Łęčno	50+869 P	233/1	203	Zaniemyśl	1,20	RN.6131.66.2023
141.	Klon jawor	432	Łęčno	50+959 P	233/2	146	Zaniemyśl	0,69	RN.6131.66.2023
142.	Klon jawor	432	Łęčno	50+978 P	233/2	80	Zaniemyśl	0,12	RN.6131.66.2023
143.	Klon jawor	432	Łęčno	51+274 P	233/2	234	Zaniemyśl	2,27	RN.6131.66.2023
144.	Klon jawor	432	Łęčno	51+324 P	233/2	164	Zaniemyśl	1,02	RN.6131.66.2023
145.	Klon jawor	432	Łęčno	51+330 P	233/2	102	Zaniemyśl	0,27	RN.6131.66.2023
146.	Topola balsamiczna	432	Łęčno	50+700 L	233/1	193	Zaniemyśl	1,83	RN.6131.104.2022
suma								161,94	
w tym drewno opałowe:		liściaste miękkie - S-4 lp,tp,ksz,wb						65,22	
w tym drewno opałowe:		liściaste twarde - S-4 kl, js,ak,wiś						96,50	
W tym drewno opałowe:		iglaste - S-4 md						0,22	
DW 434									
147.	Robinia akacja	434	Gostkowo	108+880 P	326	135	Miejska Górka	0,52	WK.6131.67.2022
148.	Jesion wyniosły	434	Roszkówko	110+331 P	42/1	88	Miejska Górka	0,13	WK.6131.67.2022
149.	Kasztanowiec zwyczajny	434	Gostyń	86+280 P	243/2	62	Gostyń	1,06	GKOS.OS.6131.109.2022
150.	Robinia akacja	434	Kuczyna	103+313 P	155	144	Krobia	0,65	WIGP.6131.18.2023.OS
151.	Robinia akacja	434	Kuczyna	103+327 P	155	216	Krobia	2,01	WIGP.6131.18.2023.OS
suma								4,37	
w tym drewno opałowe:		liściaste miękkie - S-4 tp						1,06	
w tym drewno opałowe:		liściaste twarde - S-4 kl, js						3,31	
DW 308									
152.	Klon zwyczajny	308	Kopaszewo	63+602 L	189	158	Krzywiń	0,79	RiG.6131.132.2022.JP
153.	Klon zwyczajny	308	Rogaczewo Małe	61+812 P	13	80	Krzywiń	0,13	RiG.6131.156.2022.JP
154.	Klon zwyczajny	308	Rogaczewo Małe	61+840 P	13	103	Krzywiń	0,17	RiG.6131.156.2022.JP
155.	Klon zwyczajny	308	Jerka	65+366 L	485	170	Krzywiń	0,99	RiG.6131.156.2022.JP
156.	Klon zwyczajny	308	Jerka	65+764 L	485	175	Krzywiń	1,04	RiG.6131.156.2022.JP
157.	Jesion wyniosły	308	Gierłachowo	68+150 P	448	125	Krzywiń	0,35	RiG.6131.156.2022.JP

158.	Klon zwyczajny	308	Gierłachowo	68+650 P	448	175	Krzywiń	1,04	RiG.6131.156.2022.JP
159.	Klon zwyczajny	308	Lubiń	73+120 L	504	185	Krzywiń	1,19	RiG.6131.156.2022.JP
suma								7,79	
w tym drewno opałowe:		liściaste miękkie - S-4 lp						0,00	
w tym drewno opałowe:		liściaste twarde - S-4 kl,						7,79	
DW 309									
160.	Jarząb szwedzki	309	Lipno	253+604 P	531	122	Lipno	0,30	ROŚ.6131.148.2022.2023
161.	Jarząb szwedzki	309	Lipno	253+648 P	531	123	Lipno	0,37	ROŚ.6131.148.2022.2023
162.	Jarząb szwedzki	309	Lipno	253+706 P	531	121	Lipno	0,27	ROŚ.6131.148.2022.2023
163.	Jarząb szwedzki	309	Lipno	253+716 P	531	130	Lipno	0,40	ROŚ.6131.148.2022.2023
164.	Jarząb szwedzki	309	Lipno	253+737 P	531	94	Lipno	0,13	ROŚ.6131.148.2022.2023
165.	Jarząb szwedzki	309	Lipno	253+779 P	531	120	Lipno	0,28	ROŚ.6131.148.2022.2023
166.	Topola kanadyjska	309	Izbice	2+333 P	48	203	Rawicz	1,12	SPiR.6131.65.2023.DD
167.	Topola kanadyjska	309	Izbice	2+354 P	48	222	Rawicz	1,62	SPiR.6131.65.2023.DD
suma								4,49	
w tym drewno opałowe:		liściaste miękkie - S-4 tp						2,74	
w tym drewno opałowe:		liściaste twarde - S-4 jrzb						1,75	
RAZEM:									
Razem liściaste miękkie:								71,12 m³	
Razem liściaste twarde:								112,62 m³	
Razem iglaste:								0,22 m³	
SUMA:								183,96 m³	

INSTRUKCJA WYKONANIA ROBÓT PRZY WYCINCE DRZEW „NA PNIU”

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot Instrukcji

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

1.2. Zakres stosowania

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

1.3. Zakres robót objętych Instrukcją

Wycinka kupionych drzew zgodnie z Załącznikiem nr 2 metodą „na pniu”, rosnących w pasie drogowym dróg wojewódzkich nr 308,309,310,431,432,434 na obszarze działania Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kościanie

2. TERMIN REALIZACJI PRAC

Termin wycinki: do dnia **31.01.2024 r.**

Termin uporządkowania terenu: do dnia **20.02.2024 r.**

Termin ostatecznego odbioru: do dnia **29.02.2024 r.**

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu.

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

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

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

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

4. TRANSPORT

Środki transportu.

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

- ciągnik kołowy,
- samochód samowyładowczy.

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

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót.

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

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

Roślinność istniejąca na terenie wycinki, a nie przeznaczona do usunięcia powinna być przez Kupującego zabezpieczona przed uszkodzeniem. Jeżeli roślinność, która ma być zachowana zostanie uszkodzona lub zniszczona przez Kupującego to powinna być odtworzona na koszt Kupującego w sposób zaakceptowany przez Sprzedającego.

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

- odcięcie piłą mechaniczną gałęzi konarów i części pnia z użyciem podnośnika koszowego,
- ustalenie kierunku upadku drzewa, w przypadkach wątpliwych co do założonego kierunku należy stosować stalowe liny odciągowe o długości przekraczającej 2,5-krotną wysokość ścinanego drzewa. Liny należy doczepić do ciężkiego ciągnika, spycharki itp.

Ścięcie drzewa:

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

5.1.3 Ścinka drzew w terenie zabudowanym lub niezabudowanym bez utrudnień:

- ustalenie kierunku upadku drzewa, w przypadkach wątpliwych co do założonego kierunku upadku należy stosować stalowe liny odciągowe o długości przekraczającej 2,5-krotną wysokość ścinanego drzewa. Liny należy doczepić do ciężkiego ciągnika, spycharki itp.

Ścięcie drzewa:

- frezowanie pnia do głębokości co najmniej 20 cm poniżej poziomu przyległego terenu, na którym rośnie drzewo,
- usunięcie wszelkich pozostałości po wycince z terenu miejsca wycinki,
- wywiezienie pozyskanego drewna,
- zasypanie dołu ziemią, wyrównanie i ubicie.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

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

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostka obmiarowa

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

8. ODBIÓR ROBÓT

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

ISTOTNE DLA STRONY WARUNKI UMOWY