

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW SPRZEDAŻY DRZEW „NA PNIU”

**rosnących
w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 187, 190, 194, 196, 241, 251, 260**

<p>Opracowano w : Rejonie Dróg Wojewódzkich w Gnieźnie</p> <p>Kierownik Rejonu Dróg Wojewódzkich w Gnieźnie Sylwia Rakowska</p> <p>..... podpis</p>	<p>Zatwierdzono w: Wielkopolskim Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Poznaniu</p> <p>Poznań, dnia 20.10.2022 r.</p> <p>Z-ca Dyrektora Andrzej Staszewski</p> <p>..... podpis</p>
---	--

Poznań 2022 r.

WARUNKI SPRZEDAŻY

ZAWARTOŚĆ:

Rozdział 1: Instrukcja dla Kupującego

Rozdział 2: Załączniki

- Załącznik 1. Formularz oferty;
- Załącznik 2. Szczegółowy wykaz drzew;
- Załącznik 3. Instrukcja wykonania robót przy wycince „na pniu”
- Załącznik 4. Istotne dla stron postanowienia umowy

INSTRUKCJA DLA KUPUJĄCEGO

1. Nazwa i adres Sprzedającego

Województwo Wielkopolskie, al. Niepodległości 34, 67-714 Poznań NIP: 778-13-46-888 – Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu, ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań, zwanym dalej „Sprzedającym” zaprasza do złożenia ofert na:

Sprzedaż 170 szt. drzew „na pniu” rosnących w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 187, 190, 194, 196, 241, 251, 260

Prowadzący postępowanie:

Rejon Dróg Wojewódzkich w Gnieźnie

Al. Reymonta 32, 62-200 Gniezno

tel. (61) 22 58 420

zwanym dalej „Przeprowadzającym postępowanie”.

2. Opis sprzedaży

2.1. Sprzedający sprzedaje drzewa „na pniu”, natomiast Kupujący zobowiązuje się zakupione drzewa wyciąć, usunąć przez frezowanie karpinę oraz uprzątnąć miejsce wycinki zgodnie z Instrukcją Wykonania Robót – Zał. Nr 3.

Kupujący ma obowiązek dokonania wizji lokalnej w terenie polegającej na sprawdzeniu ilościowym i jakościowym drzew wykazanych w szczegółowym wykazie drzew – Zał. Nr 2

Podana w Szczegółowym wykazie drzew stanowiącym Zał. Nr 2 ilość 375,75 m³ pozyskanego drewna jest wartością szacunkową i w przypadku stwierdzenia różnic po ich wycince nie może być przedmiotem zmiany ceny zaoferowanej przez Kupującego.

2.2. Oferta składana przez Kupującego dotyczyć będzie wszystkich drzew wymienionych w Zał. Nr 2

3. Termin realizacji.

Termin wycinki drzew: **do 30.12.2022 r.**

Termin uporządkowania terenu: **do 31.01.2023 r.**

4. Opis warunków udziału w sprzedaży.

4.1. W sprzedaży 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: **pilarz – zaświadczenie o ukończeniu kursu operatorów pilarek spalinowych.**

4.2. Kupujący jest zobowiązany dołączyć do oferty:

- aktualny 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 (oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez Kupującego),

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

5. Sposób porozumiewania się Sprzedającego z Kupującym.

5.1. Kupujący ze Sprzedającym mogą porozumiewać się telefonicznie lub pisemnie.

Pytania należy kierować na adres:

Rejon Dróg Wojewódzkich w Gnieźnie

al. Reymonta 32

62 – 200 Gniezno

tel. 61 22 58 420

5.2. Osobami uprawnionymi do kontaktowania się z Kupującymi są:

Pani Sylwia Rakowska – Kierownik RDW Gniezno

Pani Joanna Jagielicz - Specjalista

6. Opis sposobu przygotowania ofert.

6.1. Oferta składana przez Kupującego powinna być sporządzona na formularzu oferty stanowiącym Zał. Nr 1 do niniejszej specyfikacji.

6.2. Do oferty Kupujący dołączy wszystkie dokumenty wymagane postanowieniami pkt. 4.2. niniejszej specyfikacji.

6.3. Kupujący złoży tylko jedną ofertę cenową, zawierającą jedną jednoznacznie opisaną propozycję. Złożenie większej liczby ofert na jedno zadanie lub złożenie oferty zawierającej propozycje alternatywne spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Kupującego.

6.4. Oferta powinna być trwale spięta, napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, na komputerze, ręcznie długopisem lub nieścieralnym atramentem. Oferty nieczytelne nie będą rozpatrywane.

6.5. Ofertę należy umieścić w kopercie zaadresowanej do Sprzedającego na adres WZDW w Poznaniu, Rejon Dróg Wojewódzkich w Gnieźnie, Al. Reymonta 32, 62-200 Gniezno, na której będzie widniał napis:

Rejon Dróg Wojewódzkich w Gnieźnie

Sprzedaż 170 szt. drzew „na pniu” rosnących w pasie drogowym drogi wojewódzkiej

nr 187, 190, 194, 196, 241, 251, 260

6.6. Kupujący może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Kupujący nie może wycofać oferty ani wprowadzić jakichkolwiek zmian w treści oferty po upływie terminu składania ofert.

6.7. Nie przyjmuje się ofert złożonych po terminie.

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

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

7.1. Kupujący w ciągu 14 dni od dnia podpisania umowy wpłaci na konto Sprzedającego kwotę w wysokości 14 098,73 zł lub przedstawi w formie gwarancji ubezpieczeniowej lub gwarancji

bankowej zabezpieczenie wystawione do wysokości 14 098,73 zł, stanowiące zabezpieczenie w razie niespełnienia obowiązków umowy zawartych w niniejszej umowie. Sprzedający zastrzega sobie prawo potrącenia z wyżej wskazanego zabezpieczenia naliczonych kar umownych.

8. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

- 8.1.** Oferty należy składać w siedzibie Rejonu Dróg Wojewódzkich Gniezno, al. Reymonta 32, w pokoju nr 4.
- 8.2.** Termin składania ofert upływa dnia **02.11.2022 r. o godz. 09:00.**
- 8.3.** Przeprowadzający postępowanie, otworzy oferty w obecności Kupujących, którzy zechcą przybyć **w dniu 02.11.2022 r. o godz. 09:15** do siedziby Przeprowadzającego postępowanie.
- 8.4.** Podczas otwarcia ofert Sprzedający podaje nazwę (firmy), adres Kupującego a także informacje dotyczące oferowanej ceny.

9. Informacja dotycząca ceny oferty.

- 9.1.** Cena oferty zostanie podana przez Kupującego na formularzu stanowiącym Zał. nr 1
- 9.2.** Cena winna być wyrażona w złotych polskich.
- 9.3.** W formularzu oferty Kupujący określi cenę brutto i cenę netto i wartość podatku VAT z dokładnością do 0,01 PLN
- 9.4.** Kupujący składający ofertę nie może zaoferować ceny niższej niż minimalna cena zakupu.
- 9.5.** Sprzedający wyznaczył minimalną cenę na min. 500 zł (z VAT) brutto za sprzedane drewno
- 9.6.** Oferty opiewające na cenę niższą niż podana tj. 500zł (z VAT) zostaną uznane za nieważne i będą odrzucone jako nie spełniające warunków Instrukcji dla Kupującego.
- 9.7.** Cena ofertowa będzie ceną jaką Kupujący oferuje za zakup wszystkich drzew łącznie, wymienionych w Zał. Nr 2 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” (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,
 - nadzór przyrodniczy przy wycince drzew w okresie lęgowym,
 - wycinka drzew przy istniejących utrudnieniach,
 - frezowanie karpiny,
 - transport,
 - sprzątnięcie z pasa drogowego i przyległego terenu gałęzi i innych zanieczyszczeń po wykonanych robotach,
 - organizacja robót związanych z pozyskaniem drewna w sposób minimalizujący utrudnienia w ruchu drogowym.

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

- 10.1.** Spośród złożonych ofert, zostanie wybrana ta, która okaże się najkorzystniejsza tzn. taka, która zawierać będzie najwyższą cenę brutto jaką uzyska Sprzedający .
- 10.2.** Oferta, która zawiera cenę niższą od ceny minimalnej wyznaczonej przez Sprzedającego będzie odrzucona.

- 10.3.** Oferenci, którzy złożyli oferty, zawierające taką samą, najwyższą oferowaną cenę, wezmą udział w licytacji ustnej po otwarciu ofert.
- 10.4.** Ceną wywoławczą będzie cena o której mowa w pkt. 9.5.
- 10.5.** Każda następna licytowana cena musi podwyższać cenę poprzednio licytowaną minimum o 200,00 zł brutto.
- 10.6.** W wyniku przeprowadzonej licytacji zostanie wybrany Kupujący, który wylicytował najwyższą cenę zakupu drewna.
- 10.7.** Z przeprowadzonej licytacji zostanie sporządzony Protokół.

11. Informacje o formalnościach podejmowanych po wyborze oferty.

- 11.1.** O wyborze najkorzystniejszej oferty Sprzedający zawiadomi pisemnie wszystkich Kupujących, którzy złożyli oferty, podając nazwę, adres Kupującego oraz cenę brutto oferty, którą wybrano.
- 11.2.** W przypadku wyboru oferty Kupujący zobowiązany jest do zawarcia umowy w terminie 14 dni licząc od chwili uzyskania informacji o wyborze oferty.
- 11.3.** Kupujący w terminie 14 dni od daty podpisania umowy winien dokonać płatności za zakupione drewno na podstawie faktury wystawionej przez Sprzedającego oraz wnieść na konto Sprzedającego opłatę zabezpieczającą określoną w pkt. 7.1. Kupujący niezwłocznie okaże dowody wpłat Sprzedającemu, które są warunkiem przekazania placu robót przez Sprzedającego.
- 11.4.** W momencie niedokonania wpłat w określonym w pkt. 11.3 terminie, Sprzedający odstąpi od realizacji przedmiotu umowy z przyczyn zależnych od Kupującego.
- 11.5.** Z chwilą przekazania placu robót Kupujący przejmuje odpowiedzialność za bezpieczeństwo ruchu na drodze w okresie wykonywania robót.
- 11.6.** Z chwilą przekazania placu robót Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności za stan jakościowy drzew ujętych w Szczegółowym wykazie drzew.
- 11.7.** Jeżeli Kupujący, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w terminie o którym mowa w pkt. 11.2., Sprzedający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert.

12. Wzór umowy Sprzedającego z Kupującym stanowi załącznik do niniejszej specyfikacji.

Wzór umowy stanowi Załącznik nr 4.

13. 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*;

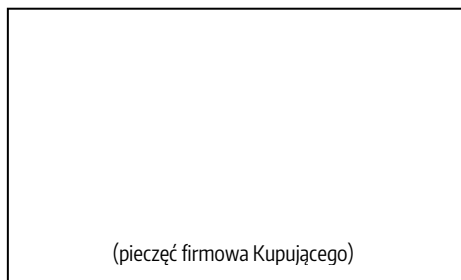
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. C RODO w celu związanym z postępowaniem;
- 4) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania 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.

Załącznik Nr 1
Formularz Oferty



**Rejon Dróg Wojewódzkich w Gnieźnie
al. Reymonta 32
62 – 200 Gniezno**

OFERTA CENOWA

Odpowiadając na zaproszenie do składania ofert na **zakup 170 szt. drzew „na pniu” rosnących w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 187, 190, 194, 196, 241, 251, 260 wg Szczegółowego wykazu drzew, oferujemy cenę zakupu w wysokości:**

..... zł netto

..... %zł VAT

..... zł brutto

(słownie brutto...../100)

Termin wycinki drzew i uporządkowania terenu: do 30.12.2022 r.

Termin odbioru ostatecznego: do 31.01.2023 r.

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami określonymi w Instrukcji dla Kupującego i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy niezbędne informacje do przygotowania oferty.
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 „na pniu” – Zał. nr 3.
4. Oświadczamy, że załączony do Specyfikacji projekt Umowy 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 drzew „na pniu”.
6. Do oferty załączamy dokumenty wymienione w pkt. 4.2. Specyfikacji istotnych warunków sprzedaży drzew na „pniu”.
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

tel.: e – mail:.....

.....dnia 20..... roku

.....

(podpis Kupującego)

Załącznik Nr 2
Szczegółowy wykaz drzew

(pieczęć firmowa Kupującego)

Tabela nr 1. Drzewa rosnące przy drodze wojewódzkiej nr 187

Lp.	Nr decyzji	Nr drogi	Kilometraż	Miejscowość	Rodzaj drzewa	Pierśnica drzewa d1.3 /cm/	Wysokość drzewa /m/	Masa grubizny /m3/	Szacowane sortymenty
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	GK.6131.1.121.2021	DW 187	54+990	Białężyn	Jesion wyniosły	82	21	5,39	S4
2	GK.6131.1.130.2020	DW 187	54+590	Białężyn	Jesion wyniosły	47	17	1,46	S4
3	GK.6131.1.130.2020	DW 187	54+690	Białężyn	Jesion wyniosły	47	17	1,46	S4
Razem /m3/							8,31		

Tabela nr 2. Drzewa rosnące przy drodze wojewódzkiej nr 190

Lp.	Nr decyzji	Nr drogi	Kilometraż	Miejscowość	Rodzaj drzewa	Pierśnica drzewa d1.3 /cm/	Wysokość drzewa /m/	Masa grubizny /m3/	Szacowane sortymenty
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	OS.6131.5.2025.MB	DW190	64+390	Wągrowiec	Lipa drobnolistna	92	20	5,65	S4
2	OS.6131.5.2025.MB	DW190	64+630	Wągrowiec	Lipa drobnolistna	86	22	5,3	S4
3	OSR.6131.22.2021	DW190	90+764	KłECKO	Lipa drobnolistna	36	16	0,69	S4
4	SOŚ.6131.02.2021	DW190	97+500	Dębница	Klon zwyczajny	48	16	1,62	S4
5	SOŚ.6131.02.2021	DW190	97+368	Dębница	Klon zwyczajny	78	18	4,75	S4
6	SOŚ.6131.02.2021	DW190	97+562	Dębница	Klon zwyczajny	72	19	4,27	S4
7	SOŚ.6131.03.2021	DW190	95+772	Działyń	Wiąz pospolity	40	20	1,18	S4
8	SOŚ.6131.03.2021	DW190	95+912	Działyń	Klon zwyczajny	22	8	0,18	S4
9	SOŚ.6131.03.2021	DW190	96+333	Działyń	Klon zwyczajny	64	17	3,04	S4

10	SOŚ.6131. 03.2021	DW190	96+434	Działyń	Klon zwyczajny	78	19	5,01	S4
11	SOŚ.6131. 03.2021	DW190	96+998	Działyń	Klon zwyczajny	54	16	2,05	S4
12	SOŚ.6131. 03.2021	DW190	97+015	Działyń	Klon zwyczajny	53	16	1,97	S4
13	SOŚ.6131. 04.2021	DW190	95+019	Brzozogaj	Klon zwyczajny	55	16	2,13	S4
14	SOŚ.6131. 04.2021	DW190	95+489	Brzozogaj	Klon jawor	18	12	0,18	S4
15	SOŚ.6131. 04.2021	DW190	95+718	Brzozogaj	Lipa drobnolistna	46	16	1,15	S4
16	SOŚ.6131. 11.2021	DW190	84+720	Ułanowo	Jesion wyniosły	50	19	1,83	S4
17	SOŚ.6131. 11.2021	DW190	85+231	Ułanowo	Jesion wyniosły	76	21	4,63	S4
18	SOŚ.6131. 11.2021	DW190	84+300	Ułanowo	Jesion wyniosły	36	14	0,69	S4
19	SOŚ.6131. 11.2021	DW190	84+324	Ułanowo	Jesion wyniosły	25	12	0,26	S4
20	SOŚ.6131. 11.2021	DW190	84+612	Ułanowo	Robinia akacjowa	74	20	3,71	S4
21	SOŚ.6131. 11.2021	DW190	84+700	Ułanowo	Jesion wyniosły	68	21	3,71	S4

22	SOŚ.6131. 11.2021	DW190	85+326	Ułanowo	Jesion wyniosły	54	20	2,24	S4
23	SOŚ.6131. 14.2021	DW190	84+420	Ułanowo	Jesion wyniosły	76	21	4,63	S4
24	SOŚ.6131. 16.2021	DW190	85+852	Charbowo	Jesion wyniosły	78	21	4,88	S4
25	SOŚ.6131. 17.2021	DW190	85+989	Charbowo	Jesion wyniosły	72	21	4,15	S4
26	SOŚ.6131. 17.2021	DW190	86+084	Charbowo	Jesion wyniosły	67	21	3,61	S4
27	SOŚ.6131. 17.2021	DW190	86+450	Charbowo	Jesion wyniosły	70	21	3,93	S4
28	SOŚ.6131. 17.2021	DW190	86+594	Charbowo	Jesion wyniosły	76	21	4,63	S4
29	SOŚ.6131. 17.2021	DW190	86+639	Charbowo	Jesion wyniosły	43	16	1,14	S4
30	SOŚ.6131. 17.2021	DW190	86+494	Charbowo	Klon zwyczajny	78	20	5,24	S4
31	WI.5146.8 664.5.202	DW190	62+802	Wągrowiec	Lipa drobnolistna	36	14	0,62	S4
32	WI.5146.8 664.5.202	DW190	62+810	Wągrowiec	Lipa drobnolistna	39	13	0,68	S4
33	WI.5146.8 664.5.202	DW190	62+830	Wągrowiec	Lipa drobnolistna	45	16	1,09	S4

34	OŚR.6131. 17.2021	DW190	102+847	Piekary	Lipa drobnolistna	45	15	1,03	S4
35	OŚR.6131. 17.2021	DW190	100+723	Obora	Robinia akacyjowa	33	17	0,64	S4
36	OŚR.6131. 17.2021	DW190	101+096	Obora	Klon zwyczajny	62	16	2,7	S4
37	OŚR.6131. 17.2021	DW190	100+814	Obora	Klon zwyczajny	55	16	2,13	S4
38	OŚR.6131. 17.2021	DW190	99+605	Obora	Jesion pensylwański	36	17	0,83	S4
39	OŚR.6131. 17.2021	DW190	99+136	Obora	Jesion pensylwański	53	20	2,16	S4
40	OŚM.6131.2 3.2021.OZ	DW190	48+230	Pawłowo Żońskie	Topola Maksymowicza	66	22	2,93	S4
41	OŚM.6131.2 3.2021.OZ	DW190	48+341	Pawłowo Żońskie	Topola Maksymowicza	61	21	2,4	S4
42	OŚM.6131.2 3.2021.OZ	DW190	48+373	Pawłowo Żońskie	Jarząb pospolity	25	7	0,21	S4
43	OŚM.6131.2 3.2021.OZ	DW190	48+412	Pawłowo Żońskie	Topola Maksymowicza	56	19	1,85	S4
44	OŚM.6131.2 3.2021.OZ	DW190	48+591	Pawłowo Żońskie	Topola Maksymowicza	58	20	2,08	S4

45	OŚM.6131.2 3.2021.OZ	DW190	48+694	Pawłowo Żońskie	Topola Maksymowicza	60	20	2,23	S4
46	OŚM.6131.23. 2021.OZ	DW190	48+706	Pawłowo Żońskie	Topola Maksymowicza	65	22	2,85	S4
47	OŚM.6131.2 3.2021.OZ	DW190	48+744	Pawłowo Żońskie	Topola Maksymowicza	45	16	1,03	S4
48	OŚM.6131.2 3.2021.OZ	DW190	49+503	Pawłowo Żońskie	Klon zwyczajny	54	17	2,17	S4
49	OŚM.6131.2 3.2021.OZ	DW190	49+511	Pawłowo Żońskie	Topola Maksymowicza	36	14	0,6	S4
50	OŚM.6131.2 3.2021.OZ	DW190	49+523	Pawłowo Żońskie	Klon zwyczajny	56	20	2,7	S4
51	OŚM.6131.2 3.2021.OZ	DW190	49+667	Pawłowo Żońskie	Klon zwyczajny	60	18	2,81	S4
52	OŚM.6131.23. 2021.OZ	DW190	49+718	Pawłowo Żońskie	Topola Maksymowicza	55	19	1,78	S4
53	OŚM.6131.2 3.2021.OZ	DW190	49+794	Pawłowo Żońskie	Klon zwyczajny	48	16	1,62	S4
54	OŚM.6131.2 3.2021.OZ	DW190	52+147	Pawłowo Żońskie (Toniszewo)	Klon zwyczajny	64	18	3,2	S4

55	OŚM.6131.2 3.2021.OZ	DW190	52+160	Pawłowo Żońskie (Toniszewo)	Klon zwyczajny	56	17	2,33	S4
56	OŚM.6131.2 3.2021.OZ	DW190	55+037	Pawłowo Żońskie (Kopaszyn)	Jarząb pospolity	22	10	0,23	S4
57	OŚM.6131.2 3.2021.OZ	DW190	55+783	Pawłowo Żońskie (Kopaszyn)	Topola Maksymowicza	46	16	1,08	S4
58	OŚM.6131.2 3.2021.OZ	DW190	57+032	Pawłowo Żońskie (Kobylec)	Klon zwyczajny	55	18	2,36	S4
Razem /m3/							136,79		

Tabela nr 3. Drzewa rosnące przy drodze wojewódzkiej nr 194

Lp.	Nr decyzji	Nr drogi	Kilometraż	Miejscowość	Rodzaj drzewa	Pierśnica drzewa d1.3 /cm/	Wysokość drzewa /m/	Masa grubizny /m3/	Szacowane sortymenty
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ROŚ.6131.12 8.2021.JK	DW 194	12+588	Biskupice	Brzoza brodawkowata	24	12	0,23	S4
2	ROŚ.6131.12 8.2021.JK	DW 194	12+595	Biskupice	Brzoza brodawkowata	25	12	0,25	S4
3	ROŚ.6131.1 28.2021.JK	DW 194	12+497	Biskupice	Brzoza brodawkowata	26	12	0,27	S4
4	ROŚ.6131.1 28.2021.JK	DW 194	12+585	Biskupice	Brzoza brodawkowata	25	12	0,25	S4

5	ROŚ.6131.12 8.2021.JK	DW 194	12+591	Biskupice	Brzoza brodawkowata	15	12	0,11	S4
6	ROŚ.6131.12 8.2021.JK	DW 194	12+593	Biskupice	Brzoza brodawkowata	8	8	0,01	S4
7	ROŚ.6131.12 8.2021.JK	DW 194	12+605	Biskupice	Brzoza brodawkowata	26	12	0,27	S4
8	ROŚ.6131.1 28.2021.JK	DW 194	12+718	Biskupice	Brzoza brodawkowata	25	14	0,29	S4
9	ROŚ.6131.1 28.2021.JK	DW 194	12+863	Biskupice	Brzoza brodawkowata	20	12	0,17	S4
10	ROŚ.6131.128 .2021.JK	DW 194	12+665	Biskupice	Robinia akacjowa	36	20	0,88	S4
11	ROŚ.6131.128 .2021.JK	DW 194	12+714	Biskupice	Topola osika	19	10	0,12	S4
12	ROŚ.6131.1 28.2021.JK	DW 194	12+792	Biskupice	Topola osika	23	12	0,21	S4
13	ROŚ.6131.1 28.2021.JK	DW 194	12+800	Biskupice	Topola osika	17	10	0,1	S4
14	ROŚ.6131.12 8.2021.JK	DW 194	12+772	Biskupice	Sosna zwyczajna	16	7	0,08	S4

15	ROŚ.6131.1 28.2021.JK	DW 194	12+779	Biskupice	Sosna zwyczajna	12	7	0,04	S4
16	ROŚ.6131.12 8.2021.JK	DW 194	12+790	Biskupice	Sosna zwyczajna	15	8	0,07	S4
17	ROŚ.6131.128. 2021.JK	DW 194	12+824	Biskupice	Sosna zwyczajna	16	8	0,08	S4
18	ROŚ.6131.1 28.2021.JK	DW 194	12+827	Biskupice	Sosna zwyczajna	10	7	0,02	S4
19	ROŚ.6131.1 28.2021.JK	DW 194	12+836	Biskupice	Sosna zwyczajna	19	9	0,13	S4
20	ROŚ.6131.1 28.2021.JK	DW 194	12+839	Biskupice	Sosna zwyczajna	25	12	0,27	S4
21	ROŚ.6131.1 28.2021.JK	DW 194	12+842	Biskupice	Sosna zwyczajna	19	11	0,14	S4
22	ROŚ.6131.128 .2021.JK	DW 194	12+842	Biskupice	Sosna zwyczajna	27	13	0,33	S4
23	ROŚ.6131.1 28.2021.JK	DW 194	12+842	Biskupice	Sosna zwyczajna	11	8	0,03	S4
24	ROŚ.6131.128 .2021.JK	DW 194	12+847	Biskupice	Sosna zwyczajna	23	11	0,21	S4

25	ROŚ.6131.1 28.2021.JK	DW 194	12+857	Biskupice	Sosna zwyczajna	10	8	0,03	S4
26	ROŚ.6131.12 8.2021.JK	DW 194	12+858	Biskupice	Sosna zwyczajna	13	8	0,05	S4
27	ROŚ.6131.128. 2021.JK	DW 194	12+866	Biskupice	Sosna zwyczajna	14	8	0,06	S4
28	ROŚ.6131.1 28.2021.JK	DW 194	12+866	Biskupice	Sosna zwyczajna	14	8	0,06	S4
29	ROŚ.6131.128 .2021.JK	DW 194	12+869	Biskupice	Sosna zwyczajna	15	8	0,07	S4
30	ROŚ.6131.12 9.2021.JK	DW 194	12+463	Jerzykowo	Brzoza brodawkowata	12	10	0,04	S4
31	ROŚ.6131.129 .2021.JK	DW 194	12+468	Jerzykowo	Brzoza brodawkowata	18	12	0,14	S4
32	ROŚ.6131.129 .2021.JK	DW 194	13+120	Jerzykowo	Sosna zwyczajna	26	14	0,32	S4
33	ROŚ.6131.129 .2021.JK	DW 194	13+123	Jerzykowo	Sosna zwyczajna	20	13	0,18	S4
34	ROŚ.6131.12 9.2021.JK	DW 194	13+123	Jerzykowo	Sosna zwyczajna	19	12	0,15	S4

35	ROŚ.6131.1 29.2021.JK	DW 194	13+124	Jerzykowo	Sosna zwyczajna	18	12	0,14	S4
36	ROŚ.6131.12 9.2021.JK	DW 194	13+132	Jerzykowo	Sosna zwyczajna	17	10	0,11	S4
37	ROŚ.6131.129. 2021.JK	DW 194	13+237	Jerzykowo	Sosna zwyczajna	27	14	0,35	S4
38	ROŚ.6131.1 29.2021.JK	DW 194	13+270	Jerzykowo	Sosna zwyczajna	40	19	1	S4
39	ROŚ.6131.1 29.2021.JK	DW 194	13+345	Jerzykowo	Sosna zwyczajna	16	10	0,09	S4
40	ROŚ.6131.129 .2021.JK	DW 194	13+373	Jerzykowo	Sosna zwyczajna	28	14	0,38	S4
41	ROŚ.6131.129 .2021.JK	DW 194	13+375	Jerzykowo	Sosna zwyczajna	16	12	0,11	S4
42	ROŚ.6131.1 29.2021.JK	DW 194	13+376	Jerzykowo	Sosna zwyczajna	28	14	0,38	S4
43	ROŚ.6131.1 29.2021.JK	DW 194	13+381	Jerzykowo	Sosna zwyczajna	30	16	0,48	S4
44	ROŚ.6131.129 .2021.JK	DW 194	13+388	Jerzykowo	Sosna zwyczajna	23	14	0,25	S4

45	ROŚ.6131.1 29.2021.JK	DW 194	13+391	Jerzykowo	Sosna zwyczajna	20	14	0,19	S4
46	ROŚ.6131.129 .2021.JK	DW 194	13+330	Jerzykowo	Dąb szypułkowy	17	8	0,1	S4
47	KZ.4123.7.1 56.2021.VI	DW 194	19+750	Pobiedziska	Klon zwyczajny	26	10	0,32	S4
48	KZ.4123.7.1 56.2021.VI	DW 194	19+755	Pobiedziska	Klon zwyczajny	34	17	0,86	S4
49	KZ.4123.7.156 .2021.VI	DW 194	19+760	Pobiedziska	Klon zwyczajny	27	16	0,51	S4
50	KZ.4123.7.1 56.2021.VI	DW 194	19+765	Pobiedziska	Lipa drobnolistna	26	16	0,37	S4
51	KZ.4123.7.1 56.2021.VI	DW 194	19+770	Pobiedziska	Klon zwyczajny	27	17	0,54	S4
52	KZ.4123.7.156 .2021.VI	DW 194	19+772	Pobiedziska	Klon zwyczajny	22	17	0,36	S4
53	KZ.4123.7.1 56.2021.VI	DW 194	19+775	Pobiedziska	Klon zwyczajny	27	17	0,54	S4
54	KZ.4123.7. 56.2021.VI	DW 194	19+710	Pobiedziska	Klon zwyczajny	26	14	0,43	S4

55	KZ.4123.7. 56.2021.VI	DW 194	19+715	Pobiedziska	Klon zwyczajny	24	15	0,39	S4
56	KZ.4123.7. 56.2021.VI	DW 194	19+720	Pobiedziska	Klon zwyczajny	21	15	0,29	S4
57	KZ.4123.7. 56.2021.VI	DW 194	19+725	Pobiedziska	Wiąz szypułkowy	26	15	0,38	S4
58	KZ.4123.7. 56.2021.VI	DW 194	19+733	Pobiedziska	Klon zwyczajny	31	16	0,67	S4
59	KZ.4123.7. 56.2021.VI	DW 194	19+737	Pobiedziska	Klon zwyczajny	30	16	0,63	S4
60	KZ.4123.7. 56.2021.VI	DW 194	19+745	Pobiedziska	Klon zwyczajny	28	17	0,58	S4
61	OŚR.6131. 16.2022	DW 194	38+985	Skierszewo	Lipa drobnolistna	65	20	2,79	S4
Razem /m3/							18,9		

Tabela nr 4. Drzewa rosnące przy drodze wojewódzkiej nr 196

Lp.	Nr decyzji	Nr drogi	Kilometraż	Miejscowość	Rodzaj drzewa	Pierśnica drzewa d1.3 /cm/	Wysokość drzewa /m/	Masa grubizny /m3/	Szacowane sortymenty
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	WKŚ.6131. 30.2020	DW 196	10+820	Owińska	Wierzba biała	44	14	0,85	S4
2	WKŚ.6131. 30.2020	DW 196	10+822	Owińska	Wierzba biała	42	14	0,78	S4

3	WKŚ.6131. 30.2020	DW 196	12+950	Bolechowo	Jesion wyniosły	44	16	1,2	S4
4	OŚM.1631. 22.2022.O Z	DW 196	66+677	Łęgowo	Świerk pospolity	52	18	1,72	S4
5	OŚM.1631. 22.2022.O Z	DW 196	66+685	Łęgowo	Świerk pospolity	40	15	0,86	S4
Razem /m3/							5,41		

Tabela nr 5. Drzewa rosnące przy drodze wojewódzkiej nr 241

Lp.	Nr decyzji	Nr drogi	Kilometraż	Miejscowość	Rodzaj drzewa	Pierśnica drzewa d1.3 /cm/	Wysokość drzewa /m/	Masa grubizny /m3/	Szacowane sortymenty
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	OŚ.6131.3 0.2021.MB	DW 241	97+439	Łęgniszewo	Lipa drobnolistna	94	20	5,9	S4
2	OŚ.6131.3 0.2021.MB	DW 241	97+449	Łęgniszewo	Lipa drobnolistna	102	22	7,46	S4
3	OŚ.6131.3 0.2021.MB	DW 241	97+502	Łęgniszewo	Lipa drobnolistna	94	23	6,58	S4
4	OŚ.6131.3 0.2021.MB	DW 241	96+656	Łęgniszewo	Lipa drobnolistna	96	25	7,4	S4
5	OŚ.6131.3 1.2021.MB	DW 241	95+503	Panigród	Lipa drobnolistna	86	21	5,09	S4
6	OŚ.6131.3 1.2021.MB	DW 241	96+123	Panigród	Lipa drobnolistna	82	22	4,82	S4

7	OŚ.6131.3 1.2021.MB	DW 241	96+294	Panigród	Lipa drobnolistna	92	20	5,65	S4
Razem /m3/							42,9		

Tabela nr 6. Drzewa rosnące przy drodze wojewódzkiej nr 251

Lp.	Nr decyzji	Nr drogi	Kilometraż	Miejscowość	Rodzaj drzewa	Pierśnica drzewa d1.3 /cm/	Wysokość drzewa /m/	Masa grubizny /m3/	Szacowane sortymenty
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ZO.6131.8 5.2021	DW 251	11+170	Niemczyn	Klon zwyczajny	56	16	2,21	S4
2	ZO.6131.8 6.2021	DW 251	18+740	Damaśławek	Lipa drobnolistna	54	22	2,14	S4
3	ZO.6131.9 0.2021	DW 251	15+800	Damaśławek (Starężyn)	Wiąz szypułkowy	86	23	5,98	S4
4	ZO.6131.9 0.2021	DW 251	14+810	Starężynek	Jesion wyniosły	88	22	6,52	S4
5	ZO.6131.9 0.2021	DW 251	14+900	Starężynek	Jesion wyniosły	92	22	7,12	S4
6	ZO.6131.9 0.2021	DW 251	15+520	Starężynek	Jesion wyniosły	94	23	7,78	S4
7	OŚM.6131.3 5.2021.OZ	DW 251	5+607	Łękno	Klon Jawor	86	20	6,37	S4

8	OŚM.6131.3 5.2021.OZ	DW 251	4+630	łękno	Jesion wyniosły	90	22	6,82	S4
9	OŚM.6131.3 5.2021.OZ	DW 251	5+776	łękno	Jesion wyniosły	86	21	5,93	S4
10	OŚM.6131.3 5.2021.OZ	DW 251	5+799	łękno	Jesion wyniosły	78	21	4,88	S4
11	OŚM.6131.3 5.2021.OZ	DW 251	6+410	łękno (Ludwikowo)	Jesion wyniosły	76	22	4,86	S4
12	OŚM.6131.3 5.2021.OZ	DW 251	6+640	łękno (Ludwikowo)	Jesion wyniosły	82	22	5,66	S4
13	OŚM.6131.3 5.2021.OZ	DW 251	6+177	łękno	Jesion wyniosły	76	23	5,08	S4
14	OŚM.6131.3 5.2021.OZ	DW 251	6+525	łękno (Ludwikowo)	Jesion wyniosły	67	21	3,61	S4
15	OŚM.6131.35. 2021.OZ	DW 251	7+177	łękno (Ludwikowo)	Jesion wyniosły	78	21	4,88	S4
16	OŚM.6131.3 5.2021.OZ	DW 251	7+280	łękno (Ludwikowo)	Jesion wyniosły	67	21	3,61	S4
17	OŚM.6131.3 5.2021.OZ	DW 251	7+383	łękno (Ludwikowo)	Jesion wyniosły	67	22	3,79	S4

18	OŚM.6131.3 7.2021.OZ	DW 251	0+776	Tarnowo Pałuckie	Jesion wyniosły	64	21	3,31	S4
19	OŚM.6131.3 7.2021.OZ	DW 251	0+807	Tarnowo Pałuckie	Kasztanowiec zwyczajny	72	26	4,08	S4
20	OŚM.6131.3 7.2021.OZ	DW 251	0+839	Tarnowo Pałuckie	Kasztanowiec zwyczajny	76	26	4,54	S4
21	OŚM.6131.3 7.2021.OZ	DW 251	0+968	Tarnowo Pałuckie	Kasztanowiec zwyczajny	78	26	4,78	S4
22	OŚM.6131.3 7.2021.OZ	DW 251	1+175	Tarnowo Pałuckie	Kasztanowiec zwyczajny	69	22	3,2	S4
23	OŚM.6131.3 7.2021.OZ	DW 251	1+541	Tarnowo Pałuckie	Kasztanowiec zwyczajny	74	26	4,31	S4
24	OŚM.6131.3 7.2021.OZ	DW 251	1+635	Tarnowo Pałuckie	Jesion wyniosły	67	22	3,79	S4
25	OŚM.6131.3 7.2021.OZ	DW 251	1+645	Tarnowo Pałuckie	Jesion wyniosły	78	21	4,88	S4
26	OŚM.6131.3 7.2021.OZ	DW 251	1+718	Tarnowo Pałuckie	Jesion wyniosły	76	23	5,08	S4
27	OŚM.6131.3 7.2021.OZ	DW 251	1+817	Tarnowo Pałuckie	Jesion wyniosły	76	22	4,86	S4

28	OŚM.6131.37. 2021.OZ	DW 251	1+834	Tarnowo Pałuckie	Jesion wyniosły	74	22	4,61	S4
29	OŚM.6131.3 7.2021.OZ	DW 251	2+046	Tarnowo Pałuckie	Jesion wyniosły	70	21	3,93	S4
30	OŚM.6131.3 7.2021.OZ	DW 251	2+219	Tarnowo Pałuckie	Jesion wyniosły	70	21	3,93	S4
31	OŚM.6131.3 7.2021.OZ	DW 251	2+228	Tarnowo Pałuckie	Jesion wyniosły	66	21	3,51	S4
32	OŚM.6131.3 7.2021.OZ	DW 251	2+231	Tarnowo Pałuckie	Jesion wyniosły	65	21	3,41	S4
33	OŚM.6131.3 7.2021.OZ	DW 251	2+252	Tarnowo Pałuckie	Jesion wyniosły	66	21	3,51	S4
Razem /m3/							152,97		

Tabela nr 7. Drzewa rosnące przy drodze wojewódzkiej nr 260

Lp.	Nr decyzji	Nr drogi	Kilometraż	Miejscowość	Rodzaj drzewa	Pierśnica drzewa d1.3 /cm/	Wysokość drzewa /m/	Masa grubizny /m3/	Szacowane sortymenty
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	OŚ.6131.1 47.2021	DW260	15+582	Małachowo Wierzbiczany	Jesion wyniosły	74	22	4,61	S4
2	OŚ.6131.4 7.2021	DW260	15+125	Małachowo Wierzbiczany	Jesion wyniosły	70	21	3,93	S4

3	PO- WI.5146.3 090.16.20 21	DW260	17+125	Witkowo	Lipa szerokolistna	58	17	1,93	S4
Razem /m3/							10,47		

Łączna oszacowana miąższość grubizny 259 drzew wyniosła **375,75 m³**.

Załącznik Nr 3

**Instrukcja wykonania robót
przy wycince na „pniu”**

Instrukcja wykonania robót przy wycince na „pniu”

Wycinka drzew

1. WSTĘP

Przedmiot Instrukcji

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

Zakres stosowania

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

Zakres robót objętych Instrukcją

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą wycinki 170 szt. drzew we wskazanych przez Sprzedającego miejscach na drogach wojewódzkich nr 187, 190, 194, 196, 241, 251, 260 - wg załącznika nr 2

2. SPRZĘT

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. 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.

4. WYKONANIE ROBÓT

Ogólne zasady wykonania robót.

- 4.1.** Przed przystąpieniem do robót należy oznakować drogę zgodnie z projektem organizacji ruchu na czas prowadzenia robót zatwierdzonym w trybie przewidzianym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r (Dz.U z 2017 r., poz. 784).

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

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

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

- odcięcie piłą mechaniczną gałęzi konarów oraz 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 20cm poniżej uregulowanego pobocza,
- usunięcie wszelkich pozostałości po wycince z terenu miejsca wycinki.
- wywiezienie pozyskanego drewna,
- zasypanie dołu ziemią , wyrównanie i ubicie.

W przypadku konieczności wykorzystania terenu przyległego do drogi, wymagane jest uzyskanie zgody właściciela terenu.

- 4.3. 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 20 cm poniżej poziomego uregulowanego pobocza,
- usunięcie wszelkich pozostałości po wycince z terenu miejsca wycinki,
- wywiezienie pozyskanego drewna
- zasypanie dołu ziemią , wyrównanie i ubicie.

W przypadku konieczności wykorzystania terenu przyległego do drogi, wymagane jest uzyskanie zgody właściciela terenu.

4.4. Drzewa mają być skutecznie usunięte, w taki sposób aby układ korzeniowy wyciętych drzew nie powodował ich odrastania w okresie do 2 lat od dnia dokonania odbioru ostatecznego.

4.5. Jeżeli w trakcie usuwania przedmiotowych drzew zostaną stwierdzone miejsca lęgowe ptaków lub gatunki chronione, prace powinny zostać natychmiast przerwane do czasu uzyskania stosownego zezwolenia na odstępstwa od zakazów.

5. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Kontrola jakości robót polega na wizualnej ocenie wykonanych robót tj. - sprawdzeniu kompletności usunięcia drzew zgodnym z wykazem (Zał. nr 2 – Szczegółowy wykaz drzew) - obejmującej kompletne usunięcie gałęzi i konarów, wyfrezowaniu pniaków, zasypywania dołów.

6. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową robót związanych z wycinką drzew i usunięciem gałęzi drzew ograniczających skrajnię drogową jest:

– ilość wyciętych drzew (szt.)

7. ODBIÓR ROBÓT

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

Załącznik Nr 4

Istotne dla stron postanowienia umowy