

Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu
Rejon Dróg Wojewódzkich w Szamotułach

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH
WARUNKÓW SPRZEDAŻY**

**Sprzedaż drzew „metodą na pniu” rosnących w pasie drogowym w ciągu dróg wojewódzkich
na terenie działania RDW w Szamotułach**

Nr sprawy: RDW.SZ.271-72/22

<p>Opracowano w : Rejonie Dróg Wojewódzkich w Szamotułach</p> <p>KIEROWNIK REJONU DRÓG WOJEWÓDZKICH W W SZAMOTUŁACH</p> <p>mgr inż. Grzegorz Bręczewski podpis</p>	<p>Zatwierdzono w: Wielkopolskim Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Poznaniu</p> <p>Poznań, dnia 09.12.2022 r.</p> <p>Z-ca Dyrektora</p> <p>Andrzej Staszewski podpis</p>
---	--

POZNAŃ 2022 r.

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 Szamotułach
ul. Powstańców Wlkp. 75, 64-500 Szamotuły
tel.(61) 22 58 480, fax (61) 2921641

2. Opis sprzedaży.

Sprzedający sprzedaje drzewa „metodą na pniu”, natomiast Kupujący zobowiązuje się zakupione drzewa wyciąć, usunąć przez frezowanie karpinę oraz uprzętnąć 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 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 zał. nr 2.

3. Termin realizacji.

Rejon Dróg Wojewódzkich w Szamotułach ze względu na ważność decyzji na wycinkę drzew ustala następujące terminy realizacji:

Termin wycinki: do dnia 28 lutego 2023 r – wg. Załącznika nr 2

Termin uporządkowania terenu: do dnia 31 marca 2023 r.

Termin ostatecznego odbioru: do dnia: 07.04.2023 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.

4.2. 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 (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, faxem lub pisemnie

5.2. Osobą uprawnioną do kontaktowania się z Kupującymi jest:

Specjalista Pan Marek Dorożala, tel. 61/ 22 58 484

6. Opis sposobu przygotowania ofert.

- 6.1. Oferta składana przez Kupującego powinna być sporządzona na formularzu oferty stanowiącym zał. nr 1 do niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Sprzedaży.
- 6.2. Do oferty Kupujący dołączy dokumenty wymienione w pkt. 4.2.
- 6.3. Kupujący złoży tylko jedną ofertę cenową. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Kupującego.
- 6.4. Oferta będzie 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, na której będzie widniał napis:

**Rejon Dróg Wojewódzkich w Szamotułach
ul. Powstańców Wlkp. 75, 64-500 Szamotuły
Sprzedaż drzew „metodą na pniu”
Nie otwierać przed godz. 10:15, w dniu 02.01.2023 r.”**

- 6.6. Kupujący może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę.
- 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. Wykonawca wniesie w terminie 14 dni od podpisania umowy, prócz zapłaty za drewno, zabezpieczenie w wysokości **5.450,00 zł brutto**, które Zamawiający zwróci w terminie 14 dni od podpisania przez obie strony protokołu odbioru ostatecznego, stwierdzającego wycinkę drzew i uprzątnięcie pasa drogowego po wycince.

8. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

- 8.1. Oferty należy składać w siedzibie Sprzedającego:
Rejonu Dróg Wojewódzkich w Szamotułach, 64-500 Szamotuły, ul. Powstańców Wlkp. 75
- 8.2. **Termin składania ofert upływa w dniu 02.01.2023 r. o godz. 10:00**
- 8.3. **Otwarcie ofert nastąpi w dniu 02.01.2023 r. o godz. 10:15.**
- 8.4. Podczas otwarcia ofert zamawiający 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 Kupujący określi cenę netto, wartość podatku VAT oraz cenę brutto 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. 500,00 zł (z VAT) brutto za sprzedane drewno.
- 9.6. Oferty opiewające na cenę niższą niż podana tj. 500,00 zł (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,
 - 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 następną licytowana cena musi podwyższyć 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 7 dni licząc od chwili przesłania informacji o wyborze oferty.
- 11.3. 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. 7.1.
- 11.4. Po dokonaniu wpłaty za zakupione drewno oraz wniesienia na konto Sprzedającego opłaty zabezpieczającej określonej w pkt. 7.1. Kupujący niezwłocznie okaże dowody wpłat Sprzedającemu, które są warunkiem przekazania placu robót przez Sprzedającego.
- 11.5. W momencie niedokonania wpłat w określonym w pkt. 11.3. terminie, Sprzedający odstąpi od realizacji przedmiotu umowy z przyczyn zależnych od Kupującego.
- 11.6. Z chwilą przekazania placu robót Kupujący przejmuje odpowiedzialność za bezpieczeństwo ruchu na drodze w okresie wykonywania robót.
- 11.7. Z chwilą przekazania placu robót Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności za stan jakościowy drzew ujętych w Szczegółowym wykazie drzew.
- 11.8. Jeżeli Kupujący, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy w terminie o którym mowa w pkt. 11.2., Sprzedający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert.

12. Umowa

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 RDW.SZ.271-72/22;
- 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
OFERTA CENOWA

....., dnia r.
(miejsowość)

.....
(pieczęć adresowa Kupującego)

FORMULARZ CENOWY

WZDW w Poznaniu

Rejon Dróg Wojewódzkich w Szamotułach

ul. Powstańców Wlkp. 75, 64-500 Szamotuły

Odpowiadając na zaproszenie, składam/ składamy ofertę na zakup 71 szt. drzew „metodą na pniu” rosnących w pasie drogowym w ciągu dróg wojewódzkich nr **182, 184, 186 i 306** wg Szczegółowego wykazu drzew, oferujemy cenę zakupu w wysokości:

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

..... **zł brutto**

(słownie złotych:/100)

Termin wycinki: do dnia 28 lutego 2023 r – wg. Załącznika nr 2

Termin uporządkowania terenu: do dnia 31 marca 2023 r.

Termin ostatecznego odbioru: do dnia: 07.04.2023 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 ze Szczegółowymi wykazami drzew – Załącznik nr 2.
2. Dokonałiśmy 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” – Załącznik 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 3 do Specyfikacji Istotnych Warunków Sprzedaży.
6. Do oferty załączamy dokumenty wymienione w pkt. 4.2. 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.

Nr faks

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 WG GATUNKÓW DRZEW I SORTYMENTÓW

DW Nr 182							
Lp	Nr drzewa	Gatunek	Pierśnica w cm	wysokość w m	Masa grubizny opałowej w m ³ (S ₄)		NR Decyzji
					twarde	miękkie	
A	B	C	D	E	F	G	H
1	416	Wiąz	23	8	0,20		OS.6131.57.2020
2	540	Jarząb	35	8	0,26		
3	577	Jabłoń	38	7	0,20		
4	592	Jabłoń	38	7	0,20		
5	1	Klon jesionolistny	38	3,5	0,19		RIK.6131.26.2021.0
6	5	Klon	51	11	1,17		
7	7	Klon	76	15	2,47		
8	8	Klon	57	14	1,69		
9	10	Kasztanowiec	68	2		0,39	RIK.6131.87.2021.0
10	16	Klon	64	17	2,47		RIK.6131.77.2021.0
11	17	Jawor	57	15	1,36		RIK.6131.76.2021.0
12	18	Jesion	51	11	1,43		
13	19	Jesion	51	13	1,56		RIK.6131.86.2020.0
14	20	Klon	78	15	2,67		
15	14	Klon	76	6	1,62		RIK.6131.69.2021.0
16	25	Klon	70	14	1,82		RIK.6131.81.2021.0
17	26	Jawor	70	16	2,21		
18	21	Wiąz	41	6	0,19		RIK.6131.81.2021.0
19	22	Wiąz	41	7	0,26		
20	23	Jesion	35	8	0,33		
21	24	Jesion	83	18	4,23		
RAZEM DW NR 182				26,92	26,53	0,39	

DW Nr 184							
22	32	Klon jesionolistny	69	15	1,82		RG.6131.51.2022
23	33	Klon	67	14	1,76		
RAZEM DW NR 184				3,58	3,58	0,00	

DW Nr 186							
24	36	Lipa	115	16		4,16	OS.6131.35.2022
25	40	Lipa	89	16		2,73	
26	41	Lipa	69	16		2,08	
27	42	Wiąz	69	18	2,62		
28	43	Wiąz	73	17	2,34		RIK.6131.78.2021.0
29	68	Lipa	61	17		2,73	
30	69	Klon	32	7	0,39		

31	50	Jesion	61	12	1,17		RRG.6131.72.2022.OŚ
32	51	Jesion	70	18	3,97		
33	52	Jesion	70		4,03		
34	53	Jesion	61	18	2,08		
35	54	Jesion	48	17	0,78		
36	55	Jesion	71	18	4,16		
37	56	Jesion	67	10	4,03		
38	57	Jesion	38	6	0,26		RRG.6131.71.2022.OŚ
39	58	Jesion	70	17	1,69		
40	59	Jesion	38	17	0,65		
41	60	Jesion	61	18	1,95		
42	61	Jesion	38	15	0,78		
43	62	Jesion	73	21	3,19		RRG.6131.70.2022.OŚ
44	63	Jesion	76	17	2,73		
45	64	Jesion	73	17	2,62		
46	67	Jesion	38	8	0,46		
RAZEM DW NR 186				51,60	39,90	11,70	

DW Nr 306

47	58	Jesion	66	14	1,37		Decyzja NR 16/6131/2022
48	86	Jesion	32	10	0,46		
49	98	Jesion	39	9	0,59		
50	115	Jesion	70	11	2,08		
51	117	Jesion	83	15	2,73		
52	134	Jesion	65	17	2,47		
53	140	Klon	78	18	3,38		
54	153	Jesion	96	18	4,16		
55	165	Klon	61	16	2,02		
56	168	Jesion	108	17	4,09		
57	171	Klon	91	17	2,93		
58	175	Jesion	72	17	3,58		
59	179	Jesion	100	18	3,65		
60	184	Kasztanowiec	71	15		2,34	
61	136	Klon jesionolistny	36	7	0,26		
62	138	Jesion	75	17	3,58		
63	144	Jesion	69	18	3,06		
64	155	Jesion	89	16	2,54		
65	163	Kasztanowiec	61	17		2,34	
66	167	Jesion	73	17	2,86		
67	175	Kasztanowiec	78	17		2,73	
68	176	Kasztanowiec	69	17		2,54	
69	183	Jesion	57	14	0,59		
70	194	Klon	79	17	2,28		
71	242	Jesion	58	10	0,59		

RAZEM DW NR 306	59,22	49,27	9,95
-----------------	-------	-------	------

Załącznik Nr 3
Instrukcja wykonania robót przy wycince drzew metodą „na pniu”

1. WSTĘP

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 Szamotułach.

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 **71 szt.** drzew we wskazanych przez Sprzedającego miejscach na drogach wojewódzkich nr **182, 184, 186 i 306 na terenie Rejonu Dróg Wojewódzkich w Szamotułach.**

2. TERMIN REALIZACJI PRAC

Termin wycinki: do dnia 28 lutego 2023 r – wg. Załącznika nr 2

Termin uporządkowania terenu: do dnia 31 marca 2023 r.

Termin ostatecznego odbioru: do dnia: 07.04.2023 r.

3. 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

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 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.

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 poniżej wysokości normatywnego pobocza,
- usunięcie wszelkich pozostałości po wycince z terenu miejsca wycinki,
- wywiezienie pozyskanego drewna.
- zasypanie dołu, wyrównanie i utwardzenie

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 20 cm poniżej wysokości normatywnego pobocza,
- 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

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

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostka obmiarową

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.

Załącznik nr 4
Istotne dla stron postanowienia umowy