

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW SPRZEDAŻY DRZEW „NA PNIU”

**rosnących
w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 190, 251, 260**

Opracowano w : Rejonie Dróg Wojewódzkich w Gnieźnie Kierownik Rejonu Dróg Wojewódzkich w Gnieźnie Sylwia Rakowska podpis	Zatwierdzono w: Wielkopolskim Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Poznaniu Poznań, dnia 16.03.2022 r. Z-ca Dyrektora Andrzej Staszewski podpis
---	--

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 259 szt. drzew „na pniu” rosnących w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 190, 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 775,38 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. (z uwzględnieniem okresu lęgowego ptaków)**

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. Kupującyłoży 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 259 szt. drzew „na pniu” rosnących w pasie drogowym drogi wojewódzkiej
nr 190, 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 wniesie w terminie 14 dni od podpisania umowy, prócz zapłaty za drewno, zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **26 867,55 zł, które Sprzedający zwróci w terminie 14 dni od podpisania przez obie strony protokołu odbioru robót, stwierdzającego wycinkę drzew i uprzątnięcie pasa drogowego po wycince.**

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 **28.03.2022 r. o godz. 09:00.**
- 8.3.** Przeprowadzający postępowanie, otworzy oferty w obecności Kupujących, którzy zechcą przybyć **w dniu 28.03.2022 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,
 - wycinka drzew przy istniejących utrudnieniach,
 - frezowanie karpiny,
 - transport,
 - sprzętowanie 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;

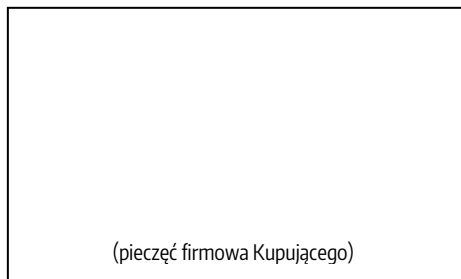
- 4) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- 5) Obowiązek podania przez Panią/Pana 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



(pieczęć firmowa Kupującego)

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

OFERTA CENOWA

Odpowiadając na zaproszenie do składania ofert na **zakup 259 szt. drzew „na pniu” rosnących w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 190,251, 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

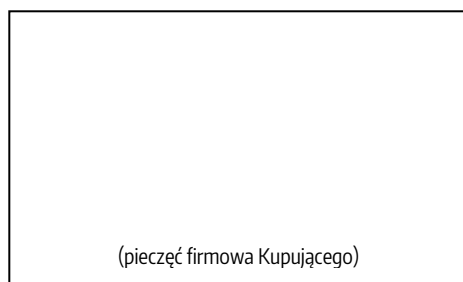


Tabela nr 1. Drzewa rosnące przy drodze wojewódzkiej nr 190.

Lp.	Nr drogi	Kilometraż	Miejscowość	Rodzaj drzewa	Pierśnica drzewa d1.3 /cm/	Wysokość drzewa /m/	Masa grubizny /m3/	Szacowane sortymenty	Nr decyzji
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	DW190	52+147	Toniszewo	Lipa drobnolistna	31	11	0,36	S4	OŚM.61 31.26.20 21.OZ
2	DW190	52+160	Toniszewo	Klon jawor	27	9	0,31	S4	
3	DW190	55+037	Kopaszyn	Klon zwyczajny	66	16	3,35	S4	OŚM.61 31.27.20 21.OZ
4	DW190	55+783	Kopaszyn	Klon zwyczajny	56	18	2,45	S4	
5	DW190	59+774	Wągrowiec	Lipa drobnolistna	82	25	5,40	S4	OŚM.613 1.29.2021 .OZ
6	DW190	60+772	Wągrowiec	Robinia akacjowa	23	9	0,20	S4	OS.6131.24.2021
7	DW190	60+820	Wągrowiec	Sosna zwyczajna	32	16	0,66	S4	
8	DW190	60+828	Wągrowiec	Sosna zwyczajna	34	18	0,83	S4	
9	DW190	62+569	Wągrowiec	Klon srebrzysty	41	16	1,27	S4	
10	DW190	64+915	Wągrowiec	Lipa drobnolistna	78	18	4,10	S4	
11	DW190	65+006	Wągrowiec	Lipa drobnolistna	90	17	5,23	S4	
12	DW190	65+283	Wągrowiec	Lipa drobnolistna	82	17	4,34	S4	
13	DW190	65+653	Wągrowiec	Lipa drobnolistna	76	17	3,73	S4	
14	DW190	66+220	Łaziska	Lipa drobnolistna	103	19	7,64	S4	OŚM.6131.21.2021. OZ
15	DW190	66+471	Łaziska	Lipa drobnolistna	80	20	4,72	S4	
16	DW190	66+497	Łaziska	Lipa drobnolistna	90	20	5,97	S4	
17	DW190	66+523	Łaziska	Lipa drobnolistna	90	20	5,97	S4	

18	DW190	66+534	Łaziska	Lipa drobnolistna	95	20	6,51	S4	OSR.6131. 17.2021
19	DW190	66+561	Łaziska	Lipa drobnolistna	102	21	7,97	S4	
20	DW190	73+153	Mieścisko	Kasztanowiec zwyczajny	55	19	2,00	S4	
21	DW190	76+559	Mieścisko	Jesion wyniosły	47	18	1,54	S4	
22	DW190	76+847	Mieścisko	Jesion wyniosły	48	19	1,69	S4	OSR.6131.15.2021
23	DW190	76+868	Mieścisko	Jesion wyniosły	55	20	2,33	S4	
24	DW190	77+169	Mieścisko	Jesion wyniosły	45	15	1,17	S4	
25	DW190	77+271	Mieścisko	Jesion wyniosły	46	17	1,39	S4	
26	DW190	78+121	Miłosławice	Jesion wyniosły	65	21	3,41	S4	OSR.6131 .19.2021
27	DW190	88+213	Polska Wieś	Klon zwyczajny	48	16	1,24	S4	SOŚ.6131 .09.2021
28	DW190	89+033	Polska Wieś	Jesion wyniosły	35	13	0,66	S4	
29	DW190	90+724	Kłęcko	Klon jawor	32	13	0,61	S4	SOŚ.6131. 07.2021
30	DW190	91+809	Kłęcko	Klon jawor	15	6	0,07	S4	
31	DW190	92+080	Kłęcko	Topola balsamiczna	56	21	2,03	S4	SOŚ.6131.0 6.2021 z dnia 28.05.2021
32	DW190	92+089	Kłęcko	Wierzba biała	15	10	0,09	S4	SOŚ.6131. 07.2021
33	DW190	92+093	Kłęcko	Wierzba biała	20	14	0,19	S4	
34	DW190	103+777	Piekary	Klon zwyczajny	56	16	2,41	S4	OŚR.6131.8. 2021 z dnia 23.04.2021 OŚM.6131.24.2021.OZ
35	DW190	48+380	Pawłowo Żońskie	Topola balsamiczna	44	16	0,98	S4	
36	DW190	48+414	Pawłowo Żońskie	Topola balsamiczna	56	19	1,85	S4	
37	DW190	48+704	Pawłowo Żońskie	Topola balsamiczna	60	20	2,23	S4	
38	DW190	49+600	Pawłowo Żońskie	Topola balsamiczna	53	20	1,75	S4	
39	DW190	49+640	Pawłowo Żońskie	Topola balsamiczna	50	18	1,42	S4	
40	DW190	49+631	Pawłowo Żońskie	Topola balsamiczna	46	18	1,20	S4	

41	DW190	49+646	Pawłowo Żońskie	Topola balsamiczna	36	16	0,67	S4	OŚM.6131.26.2021.OZ
42	DW190	49+708	Pawłowo Żońskie	Topola balsamiczna	60	20	2,23	S4	
43	DW190	51+311	Toniszewo	Jesion wyniosły	26	12	0,29	S4	
44	DW190	52+083	Toniszewo	Jarząb pospolity	20	7	0,17	S4	
45	DW190	52+947	Toniszewo	Jesion wyniosły	21	12	0,18	S4	
46	DW190	53+014	Toniszewo	Jarząb pospolity	25	8	0,24	S4	
47	DW190	53+024	Toniszewo	Jarząb pospolity	15	8	0,09	S4	
48	DW190	53+244	Toniszewo	Jarząb pospolity	22	8	0,18	S4	
49	DW190	53+614	Toniszewo	Topola balsamiczna	60	20	2,23	S4	OŚM.6131.25.20 21.OZ
50	DW190	53+622	Toniszewo	Topola balsamiczna	47	19	1,33	S4	
51	DW190	53+632	Toniszewo	Topola balsamiczna	55	20	1,87	S4	
52	DW190	54+096	Toniszewo	Jarząb pospolity	20	7	0,13	S4	OŚM.61 31.26.20 21.OZ
53	DW190	55+108	Kopaszyn	Klon zwyczajny	56	16	2,21	S4	
54	DW190	55+148	Kopaszyn	Klon zwyczajny	63	16	3,85	S4	
55	DW190	55+839	Kopaszyn	Klon zwyczajny	56	16	2,21	S4	
56	DW190	56+571	Kobylec	Klon zwyczajny	54	16	2,05	S4	OŚM.6131.29.2021.OZ
57	DW190	56+643	Kobylec	Klon zwyczajny	51	16	1,83	S4	
58	DW190	56+916	Kobylec	Jesion wyniosły	73	21	4,39	S4	
59	DW190	57+553	Kobylec	Klon zwyczajny	52	16	1,90	S4	
60	DW190	57+832	Kobylec	Robinia akacjowa	45	16	1,42	S4	OŚM.6131.2 8.2021.OZ
61	DW190	58+100	Kobylec	Topola kanadyjska	67	22	3,02	S4	OŚM.6131.30.20 21.OZ
62	DW190	58+158	Kobylec	Topola balsamiczna	60	20	2,23	S4	
63	DW190	58+170	Kobylec	Topola balsamiczna	60	20	2,23	S4	

64	DW190	58+180	Kobylec	Topola balsamiczna	62	21	2,48	S4	OS.6131.24.2021
65	DW190	58+208	Kobylec	Topola balsamiczna	56	20	1,96	S4	
66	DW190	62+435	Wągrowiec	Klon zwyczajny	30	10	0,43	S4	
67	DW190	64+300	Wągrowiec	Lipa drobnolistna	57	17	1,86	S4	
68	DW190	64+318	Wągrowiec	Lipa drobnolistna	65	17	2,43	S4	
69	DW190	64+321	Wągrowiec	Lipa drobnolistna	43	16	0,99	S4	
70	DW190	64+324	Wągrowiec	Lipa drobnolistna	44	18	1,17	S4	
71	DW190	64+381	Wągrowiec	Lipa drobnolistna	65	18	2,55	S4	
72	DW190	64+394	Wągrowiec	Lipa drobnolistna	51	18	1,60	S4	
73	DW190	66+253	Łaziska	Jesion wyniosły	86	21	5,93	S4	OS.613 1.21.2021 .02
74	DW190	73+136	Mieścisko	Kasztanowiec zwyczajny	75	21	4,63	S4	OSR.6131.17.2 021
75	DW190	75+094	Mieścisko	Jarząb szwedzki	25	8	0,24	S4	
76	DW190	76+605	Mieścisko	Jesion wyniosły	48	19	1,69	S4	
77	DW190	76+793	Mieścisko	Jesion wyniosły	54	20	2,24	S4	OSR.613 1.15.202 1
78	DW190	76+918	Mieścisko	Jesion wyniosły	51	20	2,00	S4	
79	DW190	77+462	Miłosławice	Jesion wyniosły	59	21	2,81	S4	OSR.613 1.19.202 1
80	DW190	77+648	Miłosławice	Jesion wyniosły	50	19	1,83	S4	
81	DW190	88+169	Polska Wieś	Jesion wyniosły	43	20	1,42	S4	SOŚ.6131.09.2021
82	DW190	88+250	Polska Wieś	Jesion wyniosły	48	19	1,69	S4	
83	DW190	88+851	Polska Wieś	Jesion wyniosły	63	21	3,21	S4	
84	DW190	88+860	Polska Wieś	Jesion wyniosły	59	21	2,81	S4	
85	DW190	88+879	Polska Wieś	Jesion wyniosły	72	21	4,15	S4	
86	DW190	88+987	Polska Wieś	Jesion wyniosły	49	19	1,75	S4	
87	DW190	91+830	Kłęcko	Klon jawor	31	12	0,54	S4	SOŚ.6131.0 7.2021

88	DW190	92+607	Pruchnowo	Klon zwyczajny	55	18	2,36	S4	SOŚ.6131.05.2021
89	DW190	92+624	Pruchnowo	Klon zwyczajny	36	13	0,78	S4	
90	DW190	92+860	Pruchnowo	Klon jawor	38	17	1,07	S4	
91	DW190	92+908	Pruchnowo	Klon zwyczajny	51	16	1,83	S4	
92	DW190	92+960	Pruchnowo	Klon jawor	39	15	1,02	S4	
93	DW190	84+820	Ułanowo	Jesion wyniosły	67	21	3,61	S4	
Razem /m3/								201,30	

Tabela nr 2. Drzewa rosnące przy drodze wojewódzkiej nr 251.

Lp.	Nr drogi	Kilometraż	Miejscowość	Rodzaj drzewa	Pierśnica drzewa d1.3 /cm/	Wysokość drzewa /m/	Masa grubizny /m3/	Szacowane sortymenty	Nr decyzji
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	DW 251	8+044	Niemczyn	Jesion wyniosły	65	21	3,41	S4	ZO.6131.48.2021 z dnia 10.05.2021
2	DW 251	8+273	Niemczyn	Jesion wyniosły	72	21	4,15	S4	
3	DW 251	8+288	Niemczyn	Jesion wyniosły	76	22	4,86	S4	
4	DW 251	8+354	Niemczyn	Jesion wyniosły	70	22	4,12	S4	
5	DW 251	8+443	Niemczyn	Klon jawor	56	17	2,33	S4	
6	DW 251	8+447	Niemczyn	Jesion wyniosły	56	21	2,53	S4	
7	DW 251	8+539	Niemczyn	Jesion wyniosły	72	22	4,36	S4	
8	DW 251	8+565	Niemczyn	Jesion wyniosły	76	23	5,08	S4	
9	DW 251	8+579	Niemczyn	Jesion wyniosły	72	22	4,36	S4	
10	DW 251	8+646	Niemczyn	Jesion wyniosły	58	21	2,72	S4	
11	DW 251	8+671	Niemczyn	Jesion wyniosły	65	23	3,74	S4	
12	DW 251	8+696	Niemczyn	Jesion wyniosły	66	23	3,85	S4	
13	DW 251	8+701	Niemczyn	Jesion wyniosły	50	21	2,02	S4	
14	DW 251	8+952	Niemczyn	Jesion wyniosły	94	25	8,48	S4	
15	DW 251	9+215	Niemczyn	Jesion wyniosły	72	23	4,56	S4	

16	DW 251	9+264	Niemczyn	Jesion wyniosły	86	25	7,09	S4	
17	DW 251	9+296	Niemczyn	Jesion wyniosły	72	24	4,77	S4	Wójt Gminy Damsławek ZO.6131.15. 2021
18	DW 251	9+307	Niemczyn	Jesion wyniosły	66	24	3,78	S4	ZO.6131.48 2021 z dnia 10.05.2021
19	DW 251	9+316	Niemczyn	Jesion wyniosły	66	23	3,85	S4	Wójt Gminy Damsławek ZO.6131.1 5.2021
20	DW 251	9+320	Niemczyn	Jesion wyniosły	70	24	4,51	S4	
21	DW 251	9+363	Niemczyn	Jesion wyniosły	66	24	4,02	S4	ZO.6131.48 2021 z dnia 10.05.2021
22	DW 251	9+377	Niemczyn	Jesion wyniosły	76	23	5,08	S4	Wójt Gminy Damsławek ZO.6131.15.2021 z dnia 10.06.2021
23	DW 251	9+406	Niemczyn	Jesion wyniosły	86	25	7,09	S4	
24	DW 251	9+435	Niemczyn	Klon jawor	70	24	4,51	S4	
25	DW 251	9+461	Niemczyn	Jesion wyniosły	68	22	3,89	S4	ZO.6131.48.2021 z dnia 10.05.2021
26	DW 251	9+511	Niemczyn	Jesion wyniosły	74	24	5,04	S4	
27	DW 251	9+597	Niemczyn	Jesion wyniosły	82	25	6,45	S4	
28	DW 251	9+607	Niemczyn	Jesion wyniosły	84	24	6,49	S4	
29	DW 251	9+617	Niemczyn	Jesion wyniosły	104	25	10,37	S4	Wójt Gminy Damsławek ZO.6131.15.2021 z dnia 10.06.2021
30	DW 251	9+650	Niemczyn	Jesion wyniosły	86	25	7,09	S4	ZO.6131.48 2021 z dnia 10.05.2021
31	DW 251	9+662	Niemczyn	Jesion wyniosły	74	21	4,39	S4	Wójt Gminy Damsławek ZO.6131.15.2021 z dnia 10.06.2021
32	DW 251	9+884	Niemczyn	Klon zwyczajny	48	17	1,71	S4	

33	DW 251	9+907	Niemczyn	Klon zwyczajny	50	16	1,76	S4	ZO.6131.48.2 021 z dnia 10.05.2021
34	DW 251	10+130	Niemczyn	Klon zwyczajny	42	16	1,24	S4	
35	DW 251	10+590	Niemczyn	Klon zwyczajny	55	20	2,60	S4	Wójt Gminy Damasławek ZO.6131.15.20 21 z dnia 10.06.2021
36	DW251	13+470	Niemczyn	Jesion wyniosły	78	23	5,35	S4	Wójt Gminy Damasławek ZO.6131.69.20 21 z dnia 10.06.2021
37	DW 251	13+985	Kozielsko	Jesion wyniosły	52	22	2,29	S4	Wójt Gminy Damasławek ZO.6131.15.2021 z dnia 10.06.2021
38	DW 251	15+347	Starężynek	Jesion wyniosły	78	25	5,84	S4	ZO.6131.46.2021 z dnia 10.05.2021
39	DW 251	15+365	Starężynek	Jesion wyniosły	84	26	7,04	S4	
40	DW 251	15+539	Starężynek	Jesion wyniosły	84	25	6,77	S4	
41	DW 251	15+884	Damasławek	Wiąz szypułkowy	80	25	5,49	S4	ZO.6131.43.2021 z dnia 10.05.2021
42	DW 251	17+176	Damasławek	Wiąz szypułkowy	70	24	4,08	S4	
43	DW 251	17+183	Damasławek	Wiąz szypułkowy	72	21	3,95	S4	
44	DW 251	17+197	Damasławek	Wiąz szypułkowy	72	20	3,82	S4	
45	DW 251	17+276	Damasławek	Wiąz szypułkowy	84	21	5,37	S4	
46	DW 251	17+317	Damasławek	Wiąz szypułkowy	42	17	1,12	S4	
47	DW 251	17+502	Damasławek	Wiąz szypułkowy	62	20	2,84	S4	
48	DW 251	14+476	Starężynek	Jesion wyniosły	67	21	3,61	S4	ZO.6131.45.2021 z dnia 10.05.2021
49	DW 251	14+500	Starężynek	Jesion wyniosły	67	21	3,61	S4	
50	DW 251	14+718	Starężynek	Jesion wyniosły	126	24	14,61	S4	
51	DW 251	15+237	Starężynek	Jesion wyniosły	88	25	7,43	S4	
52	DW 251	15+253	Starężynek	Jesion wyniosły	70	24	4,51	S4	

Tabela nr 3. Drzewa rosnące przy drodze wojewódzkiej nr 260.

Lp.	Nr drogi	Kilometraż	Miejscowość	Rodzaj drzewa	Pierśnica drzewa d1.3 /cm/	Wysokość drzewa /m/	Masa grubizny /m3/	Szacowane sortymenty	Nr decyzji
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	DW260	1+990	Gniezno	Lipa drobnolistna	39	13	0,68	S4	Prezydent Miasta Gniezna WOŚ.6131.53.2021
2	DW260	2+310	Gniezno	Lipa drobnolistna	48	15	1,17	S4	
3	DW260	2+340	Gniezno	Lipa drobnolistna	41	14	0,80	S4	Prezydent Miasta Gniezna WOŚ.6131.51.2021 z
4	DW260	2+360	Gniezno	Lipa drobnolistna	35	12	0,49	S4	
5	DW260	2+973	Gniezno	Lipa drobnolistna	33	11	0,40	S4	
6	DW260	7+536	Żelazkowo	Jesion wyniosły	72	21	4,15	S4	UG.6131.6.2021.AR
7	DW260	7+655	Żelazkowo	Jesion wyniosły	72	21	4,15	S4	
8	DW260	7+665	Żelazkowo	Jesion wyniosły	58	21	2,72	S4	
9	DW260	8+102	Żelazkowo	Jesion wyniosły	60	21	2,91	S4	
10	DW260	8+113	Żelazkowo	Jesion wyniosły	62	21	3,11	S4	
11	DW260	8+425	Żelazkowo	Klon zwyczajny	51	16	1,83	S4	
12	DW260	8+592	Żelazkowo	Jesion wyniosły	76	21	4,63	S4	
13	DW260	8+615	Żelazkowo	Jesion wyniosły	76	21	4,63	S4	UG.6131.6.2021.AR
14	DW260	8+729	Żelazkowo	Jesion wyniosły	62	21	3,11	S4	
15	DW260	8+738	Żelazkowo	Jesion wyniosły	64	21	3,31	S4	
16	DW260	8+866	Żelazkowo	Jesion wyniosły	50	19	1,83	S4	
17	DW260	8+889	Żelazkowo	Jesion wyniosły	49	19	1,75	S4	
18	DW260	9+031	Żelazkowo	Jesion wyniosły	45	18	1,40	S4	
19	DW260	9+093	Żelazkowo	Jesion wyniosły	72	21	4,15	S4	
20	DW260	9+168	Żelazkowo	Jesion wyniosły	47	17	1,46	S4	

21	DW260	9+188	Żelazkowo	Jesion wyniosły	55	20	2,33	S4	
22	DW260	9+218	Żelazkowo	Jesion wyniosły	65	21	3,41	S4	
23	DW260	9+307	Niechanowo I	Jesion wyniosły	53	20	2,16	S4	UG.6131.3.2021.AR
24	DW260	9+326	Niechanowo I	Jesion wyniosły	65	21	3,41	S4	
25	DW260	9+396	Niechanowo I	Jesion wyniosły	55	20	2,33	S4	
26	DW260	9+866	Niechanowo I	Jesion wyniosły	54	20	2,24	S4	
27	DW260	9+998	Niechanowo I	Jesion wyniosły	43	15	1,07	S4	
28	DW260	10+026	Niechanowo I	Jesion wyniosły	44	16	1,20	S4	
29	DW260	10+056	Niechanowo I	Jesion wyniosły	60	21	2,91	S4	
30	DW260	10+215	Niechanowo I	Jesion wyniosły	84	22	5,94	S4	
31	DW260	10+234	Niechanowo I	Jesion wyniosły	62	21	3,11	S4	
32	DW260	10+243	Niechanowo I	Jesion wyniosły	63	21	3,21	S4	
33	DW260	10+267	Niechanowo I	Jesion wyniosły	65	21	3,41	S4	
34	DW260	10+307	Niechanowo I	Jesion wyniosły	76	21	4,63	S4	
35	DW260	10+373	Niechanowo I	Jesion wyniosły	72	21	4,15	S4	
36	DW260	11+512	Niechanowo II	Jesion wyniosły	48	20	1,77	S4	UG.6131 .5.2021. AR
37	DW260	11+521	Niechanowo II	Jesion wyniosły	47	20	1,70	S4	
38	DW260	11+937	Miroszka	Jesion wyniosły	47	18	1,54	S4	UG.6131.4.2021.AR
39	DW260	12+003	Miroszka	Jesion wyniosły	70	21	3,93	S4	
40	DW260	12+145	Miroszka	Jesion wyniosły	52	20	2,08	S4	
41	DW260	12+155	Miroszka	Jesion wyniosły	59	21	2,89	S4	
42	DW260	12+165	Miroszka	Jesion wyniosły	46	17	1,39	S4	
43	DW260	12+243	Miroszka	Jesion wyniosły	46	18	1,47	S4	
44	DW260	12+319	Miroszka	Jesion wyniosły	43	16	1,14	S4	
45	DW260	12+529	Miroszka	Jesion wyniosły	42	15	1,02	S4	
46	DW260	12+693	Miroszka	Jesion wyniosły	65	21	3,41	S4	

47	DW260	12+723	Miroszka	Jesion wyniosły	51	20	2,00	S4	OŚ.6131.45.2021 z dnia 14.06.2021
48	DW260	12+770	Miroszka	Jesion wyniosły	50	19	1,83	S4	
49	DW260	13+243	Małachowo Złych Miejs	Jesion wyniosły	57	21	2,63	S4	
50	DW260	13+266	Małachowo Złych Miejs	Jesion wyniosły	51	20	2,00	S4	
51	DW260	13+573	Małachowo Złych Miejs	Jesion wyniosły	33	13	0,52	S4	
52	DW260	13+591	Małachowo Złych Miejs	Jesion wyniosły	53	20	2,16	S4	
53	DW260	13+618	Małachowo Złych Miejs	Jesion wyniosły	51	20	2,00	S4	
54	DW260	13+630	Małachowo Złych Miejs	Jesion wyniosły	43	15	1,07	S4	
55	DW260	13+671	Małachowo Złych Miejs	Jesion wyniosły	38	16	0,89	S4	
56	DW260	13+861	Małachowo Złych Miejs	Jesion wyniosły	43	17	1,21	S4	
57	DW260	13+932	Małachowo Złych Miejs	Jesion wyniosły	46	18	1,47	S4	
58	DW260	14+125	Małachowo Złych Miejs	Lipa drobnolistna	65	21	2,91	S4	
59	DW260	14+137	Małachowo Złych Miejs	Jesion wyniosły	74	21	4,39	S4	
60	DW260	14+797	Małachowo Złych Miejs	Jesion wyniosły	47	17	1,46	S4	
61	DW260	15+235	Małachowo Wierzbiczany	Jesion wyniosły	76	21	4,63	S4	OŚ.6131.47.2021
62	DW260	15+295	Małachowo Wierzbiczany	Jesion wyniosły	74	21	4,03	S4	
63	DW260	15+795	Małachowo Wierzbiczany	Jesion wyniosły	55	20	2,33	S4	
64	DW260	15+995	Małachowo Wierzbiczany	Wiąz szypułkowy	92	18	5,85	S4	
65	DW260	16+281	Witkowo	Lipa drobnolistna	51	17	1,51	S4	OŚ.6131.48.2021 z dnia 14.06.2021
66	DW260	16+303	Witkowo	Lipa drobnolistna	58	17	1,93	S4	
67	DW260	16+325	Witkowo	Lipa drobnolistna	58	17	1,93	S4	
68	DW260	16+355	Witkowo	Lipa drobnolistna	55	17	1,75	S4	
69	DW260	16+492	Witkowo	Klon jawor	53	16	1,52	S4	
70	DW260	18+275	Witkowo	Kasztanowiec zwyczajny	78	26	5,39	S4	OŚ.6131.55. 2021 z dnia

71	DW260	19+040	Witkowo - miasto	Klon zwyczajny	56		2,45	S4	OŚ.6131.50 .2021 z dnia
72	DW260	20+521	Witkowo - miasto	Klon zwyczajny	51		2,03	S4	OŚ.6131.52. 2021 z dnia
73	DW260	22+445	Ruchocin	Jesion wyniosły	90		7,13	S4	OŚ.6131.54.2021 z dnia 29.04.2021
74	DW260	22+523	Ruchocin	Jesion wyniosły	67		3,61	S4	
75	DW260	22+777	Mielżyn	Jesion wyniosły	82	23	5,92	S4	
76	DW260	22+827	Mielżyn	Jesion wyniosły	37	14	0,72	S4	
77	DW260	23+093	Mielżyn	Jesion wyniosły	62	21	3,11	S4	
78	DW260	23+214	Mielżyn	Jesion wyniosły	65	21	3,41	S4	
79	DW260	23+246	Mielżyn	Jesion wyniosły	76	21	4,63	S4	
80	DW260	23+389	Mielżyn	Jesion wyniosły	78	22	5,12	S4	
81	DW260	24+156	Mielżyn	Klon zwyczajny	40	15	1,07	S4	
82	DW260	24+481	Mielżyn	Klon zwyczajny	28	9	0,34	S4	
83	DW260	24+496	Mielżyn	Jesion wyniosły	96	21	7,39	S4	
84	DW260	24+744	Mielżyn	Jesion wyniosły	76	21	4,63	S4	
85	DW260	25+044	Mielżyn	Topola kanadyjska	85	26	5,68	S4	
86	DW260	25+111	Mielżyn	Topola kanadyjska	110	26	9,51	S4	
87	DW260	25+136	Mielżyn	Topola kanadyjska	122	27	12,10	S4	
88	DW260	25+317	Brudzewo	Jesion pensylwański	72	21	4,15	S4	GPOS.6131.42.2 021
89	DW260	25+327	Brudzewo	Jesion pensylwański	50	19	1,83	S4	
90	DW260	26+139	Brudzewo	Jesion wyniosły	96	21	7,39	S4	
91	DW260	27+335	Brudzewo	Jesion wyniosły	46	17	1,39	S4	GPOS.613 1.39.2021
92	DW260	28+118	Brudzewo	Klon jawor	29	10	0,40	S4	GP OS .61

93	DW260	28+269	Brudzewo	Klon jesionolistny	55	16	2,13	S4	
94	DW260	28+656	Brudzewo	Klon jesionolistny	50	16	1,76	S4	
95	DW260	28+844	Brudzewo	Klon jesionolistny	42	17	1,31	S4	
96	DW260	30+198	Wólka	Jesion wyniosły	51	20	2,00	S4	GPOS.61 31.38.20 21
97	DW260	30+338	Wólka	Jesion wyniosły	35	16	0,74	S4	
Razem /m3/							275,89		

Łączna oszacowana miąższość grubizny 298 drzew wyniosła **775,38 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 259 szt. drzew we wskazanych przez Sprzedającego miejscach na drogach wojewódzkich nr 190, 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, zasypiania 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