

**Specyfikacja istotnych warunków sprzedaży**

drzew „na pniu” rosnących w pasie  
drogi wojewódzkiej nr 180

w związku z realizacją zadania :

„Wzmocnienie nawierzchni DW 180 wraz z odtworzeniem krawędzi od km 13+000 do km 15+250”.

**Zatwierdzono w :**

Wielkopolskim Zarządzie Dróg  
Wojewódzkich w Poznaniu

Poznań, dnia 05.04.2022 r.

**Z-ca Dyrektora  
Andrzej Staszewski**

## **ZAWARTOŚĆ:**

1. Instrukcja dla Kupującego
2. Formularz oferty – załącznik Nr 1
3. Szczegółowy wykaz drzew – załącznik Nr 2
4. Instrukcja wykonania robót przy wycince „na pniu” – załącznik Nr 3
5. Istotne dla stron postanowienia umowy – załącznik Nr 4

## Instrukcja dla Kupującego

1. **Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu**, zwany dalej „Sprzedającym” zaprasza do złożenia ofert na:

**Sprzedaż drzew „na pniu” rosnących w pasie drogowym w ciągu drogi wojewódzkiej nr 180 na obszarze działania RDW w Czarnkowie w związku z realizacją zadania: „ Wzmocnienie nawierzchni DW 180 wraz z odtworzeniem krawędzi od km 13+000 do km 15+250”**

Przeprowadzającym postępowanie jest:

**Rejon Dróg Wojewódzkich w Czarnkowie ul. Gdańska 56 , 64-700 Czarnków**

zwanym dalej „Przeprowadzającym postępowanie”.

Postępowanie zostało zarejestrowane przez Przeprowadzającego postępowanie w rejestrze pod **Nr RDW.CZ.271-62/22.**

### 2. Opis przedmiotu sprzedaży

- 2.1. Sprzedający sprzedaje drzewa „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 68,89 m<sup>3</sup> 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

- 3.1. Termin zakończenia wycinki i uporządkowania terenu **do dnia 30.11.2022 r.**
- 3.2. Termin ostatecznego odbioru **do dnia 15.12.2022 r.**
- 3.3. Wycinkę drzew należy wykonać poza okresem lęgowym.

### 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:

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

- 4.3. Sprzedający pobierze:

- aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej związanej z wycinką drzew,

- jeżeli Kupujący ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu o którym mowa powyżej, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli w kraju, w którym Kupujący ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów o których mowa powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania z zastrzeżeniem terminów, o których mowa powyżej.

Kupujący ma obowiązek wskazać adres strony internetowej ogólnodostępnej i bezpłatnej, z której Sprzedający będzie mógł samodzielnie pobrać powyższy dokument.

## **5. Sposób porozumiewania się Sprzedającego z Kupującym**

5.1. Kupujący ze Sprzedającym mogą porozumiewać się telefonicznie, fax-em lub pisemnie.

Pytania należy kierować na adres:

**Rejon Dróg Wojewódzkich w Czarnkowie**

**ul. Gdańska 56 , 64-700 Czarnków**

**tel. 61 22 58 410 fax 67 255 26 47**

**e-mail : rdwczarnkow@wzdw.pl**

5.2. Osobą uprawnioną do kontaktowania się z Kupującymi jest:

Mariusz Ładyko - specjalista

tel. 61 2258 416

Arleta Wylegała - Kierownik OD II,

tel. 67 256 13 96 , 691 725 271

## **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, komputerze lub ręcznie długopisem lub nieścieralnym atramentem. Oferty nieczytelne nie będą rozpatrywane.

6.5. Ofertę należy złożyć w jednym egzemplarzu.

6.6. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Kupującego zaadresowane do Przeprowadzającego postępowanie na adres:

**Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu, Rejon Dróg Wojewódzkich w Czarnkowie ,  
64-700 Czarnków , ul. Gdańska 56,**

i posiadać oznaczenie:

## **Sprzedaż drzew „na pniu” rosnących w pasie drogi wojewódzkiej nr 180**

**Nie otwierać przed godz. 10<sup>30</sup>, 25.04.2022 r.”**

6.7. 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.

6.8. Nie przyjmuje się ofert złożonych po terminie.

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

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

Kupujący wniesie w terminie 14 dni od podpisania umowy, prócz zapłaty za drewno zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **1961,11 zł** w pieniądzu lub w formie gwarancji ubezpieczeniowej lub gwarancji bankowej, 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 i termin składania i otwarcia ofert.**

8.1. Oferty należy składać w siedzibie Przeprowadzającego postępowanie - **RDW Czarnków , ul. Gdańska 56**, w pokoju nr 34.

8.2. Termin składania ofert upływa dnia **25.04.2022 r.** o godz. **10<sup>00</sup>**.

8.3. Przeprowadzający postępowanie otworzy oferty w obecności Kupujących, którzy zechcą przybyć w dniu **25.04.2022 r.** o godz. **10<sup>30</sup>** do siedziby Przeprowadzającego postępowanie .

8.4. Podczas otwarcia ofert Przeprowadzający postępowanie ogłosi nazwy i adresy Kupujących oraz informacje dotyczące oferowanej ceny.

### **9. Informacja dotycząca ceny ofert**

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. 500,00 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 na czas realizacji robót (projekt winien być zatwierdzony przez zarządzającego ruchem) 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 pni,

- transport,
- sprzątnięcie z pasa drogowego i przyległego terenu wszystkich drzew, obciętych 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 uzyskania 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.
- 11.4. Przed przystąpieniem do robót, Kupujący okaże dowód wpłaty, który jest warunkiem przekazania placu robót przez Sprzedającego oraz uzyska pozwolenie na zajęcie pasa drogowego.
- 11.5. Z chwilą przekazania terenu Kupujący przejmuje odpowiedzialność za bezpieczeństwo ruchu na drodze w okresie wykonywania robót.
- 11.6. Z chwilą przekazania terenu Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności za stan jakościowy drzew ujętych w Szczegółowym wykazie drzew.
- 11.7. 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. 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 i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchyleni a 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](mailto: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)

....., dnia ..... r.

**Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu**

ul. Wilczak 51

61-623 Poznań

**Rejon Dróg Wojewódzkich w Czarnkowie**

ul. Gdańska 56 , 64-700 Czarnków

**OFERTA CENOWA**

Odpowiadając na zaproszenie do składania ofert na sprzedaż drzew „na pniu”, rosnących **w pasie drogowym w ciągu drogi wojewódzkiej nr 180 na obszarze działania RDW w Czarnkowie** wg Szczegółowego wykazu drzew, oferujemy cenę zakupu w wysokości:

..... zł brutto

słownie złotych ..... i ...../100.

Termin zakończenia wycinki i uporządkowania terenu **do dnia 30.11.2022 r.**

Termin ostatecznego odbioru **15.12.2022 r.**

Dane Kupującego

Nazwa .....

.....

Adres .....

nr tel. ....

e-mail .....

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 dla Kupującego.
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 załącznik 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. Dokument wymieniony w pkt. 4.3. Specyfikacji istotnych warunków sprzedaży drzew na „pniu” dostępny jest na stronie internetowej ..... (***należy podać adres strony internetowej z której sprzedający może samodzielnie pobrać dokument***).
8. OŚWIADCZAM, 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).

....., dn. .... r.

.....  
(podpis i pieczęć Kupującego)

**Załącznik Nr2**  
**Szczegółowy wykaz drzew**

Lp.	Lokalizacja DW 180		Gatunek	Ilość Szt.	Obwód cm	Pierśnica cm	Wysokość drzewa m	Szacunkowa objętość drewna m <sup>3</sup>	Nr decyzji
	km	Strona (L/P)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	13+080	P	Lipa	1	260	83	25	5,13	<b>OŚ.6131.275.2021.AS1</b>
2	13+150	P	Lipa	1	240	76	24	4,34	
3	13+298	P	Lipa	1	270	86	25	5,3	
4	13+980	P	Lipa	1	255	81	24	4,93	
5	13+990	P	Lipa	1	235	75	23	4,02	
6	14+005	P	Lipa	1	170	54	24	2,55	
7	14+040	P	Lipa	1	200	64	22	3,28	
8	14+060	P	Lipa	1	150	48	21	1,78	
9	14+110	P	Lipa	1	205	65	19	2,99	
10	14+280	P	Lipa	1	200	64	20	3,03	
11	14+400	P	Lipa	1	195	62	23	3,22	
12	14+415	P	Lipa	1	180	57	21	2,52	
13	14+440	P	Lipa	1	230	73	25	4,06	
14	14+550	P	Lipa	1	170	54	24	2,55	
15	14+660	P	Lipa	1	175	56	23	2,93	
16	14+670	P	Lipa	1	115	37	22	1,11	
17	14+690	P	Lipa	1	160	51	24	2,29	

18	14+705	P	Lipa	1	155	49	21	1,86	
19	13+062	P	Lipa	1	150	48	19	1,62	
20	13+062	P	Lipa	1	158	50	18	1,69	
21	13+076	P	Lipa	1	222	71	18	3,23	
22	14+545	P	Lipa	1	260	83	22	4,46	
Razem :								<b>68,89</b>	

**Załącznik Nr 3**  
**Instrukcja wykonania robót przy wycinie na „pniu”**

# Instrukcja wykonania robót przy sprzedaży drzewa 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 Czarnkowie.

#### 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 **22 szt.** drzew we wskazanych przez Sprzedającego miejscach w ciągu DW 180 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,
- specjalne maszyny do karczowania pni oraz ich usunięcia z pasa drogowego,
- 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 samowładowczy.

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.

**4.1.1.** 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 2003 r. (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.

**4.1.2.** 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 20 cm poniżej poziomu uregulowanego terenu przyległej nieruchomości,
- usunięcie wszelkich pozostałości po wycince z terenu miejsca wycinki (gałęzie, trociny, frez po sfrezowanym pniu),
- wywiezienie pozyskanego drewna,
- zasypanie dołu ziemią, wyrównanie i ubicie.

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

**4.1.3.** 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 poziomu uregulowanego terenu przyległej nieruchomości,
- usunięcie wszelkich pozostałości po wycince z terenu miejsca wycinki (gałęzie, trociny, frez po sfrezowanym pniu),
- wywiezienie pozyskanego drewna,
- zasypanie dołu ziemią, wyrównanie i ubicie.

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

**4.1.4.** 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.

## **5. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

### **Kontrola jakości robót**

Kontrola jakości robót polega na wizualnej ocenie wykonanych robót tj. sprawdzeniu kompletności usunięcia drzew zgodnym z wykazem, (Załącznik Nr 2 - Szczegółowy wykaz drzew) - obejmującej kompletne usunięcie gałęzi i konarów, wykarczowaniu korzeni, zasypania dołów, wyprofilowaniu terenu po wycince oraz uporządkowanie terenu.

## **6. OBMIAR ROBÓT**

### **Jednostka obmiarowa**

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 7 dni roboczych od daty zgłoszenia zakończenia ich przez „Kupującego” przekazanego w formie pisemnej.

**Załącznik Nr 4**  
**Istotne dla stron postanowienia umowy**