

# SPECYFIKACJA WARUNKÓW SPRZEDAŻY DRZEW „NA PNIU”

**Sprzedaż 55 szt. drzew „na pniu” rosnących w pasie drogowym  
dróg wojewódzkich nr 302, 306, 307, 311, 313, 316 na obszarze działania  
Rejonu Dróg Wojewódzkich w Nowym Tomysłu**

<p><b>Opracowano w:</b> Rejonie Dróg Wojewódzkich w Nowym Tomysłu</p> <p>Kierownik Rejonu Dróg Wojewódzkich w Nowym Tomysłu</p> <p>inż. Ryszard Nowaczyk</p> <p>..... podpis</p>	<p><b>Zatwierdzono w:</b> Wielkopolskim Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Poznaniu</p> <p><b>Poznań, dnia</b> ...11.01.2023.....</p> <p>Z-ca Dyrektora</p> <p>Andrzej Staszewski</p> <p>..... Podpis</p>
--	--

## **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. **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**, zwany dalej „Sprzedającym” zaprasza do złożenia ofert na:

**Sprzedaż 55 szt. drzew „na pniu” rosnących w pasie drogowym dróg wojewódzkich nr 302, 306, 307, 311, 314, 316 na obszarze działania Rejonu Dróg Wojewódzkich w Nowym Tomysłu**

Przeprowadzającym postępowanie jest:

**Rejon Dróg Wojewódzkich w Nowym Tomysłu**

**ul. Poznańska 42, 64-300 Nowy Tomyśl**

**tel. 061 225 84 60, fax. 061 442 51 08** zwanym dalej „Przeprowadzającym postępowanie”.

### 2. Opis przedmiotu sprzedaży

- 2.1. Sprzedający sprzedaje drzewa „na pniu”, natomiast Kupujący zobowiązuje się zakupione drzewa wyciąć, 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.

**Ilość pozyskanego drewna - 52,68 m<sup>3</sup> - 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 dnia : **28.02.2023 r.**
- termin posprzątania terenu do dnia: **31.03.2023 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: pilarz – zaświadczenie o ukończeniu kursu operatorów pilarek spalinowych.

- 4.2. Kupujący jest zobowiązany dołączyć do oferty:

- aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej związanej z wycinką drzew lub kserokopia takiego dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem przez Kupującego, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub

zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,

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

## **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 Nowy Tomyślu**

**ul. Poznańska 42, 64-300 Nowy Tomyśl**

**tel. 61 225 84 60**

- 5.2. Osobami uprawnionymi do kontaktowania się z Kupującym są:

1. Paweł Wieszczeński – Specjalista w RDW Nowy Tomyśl, tel. 61 225 84 65.

## **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, ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań, Rejon Dróg Wojewódzkich w Nowym Tomyślu ul. Poznańska 33, 64-300 Nowy Tomyśl i posiadać oznaczenie: „**Sprzedaż 55 szt. drzew „na pniu” rosnących w pasie drogowym dróg wojewódzkich nr 302, 306, 307, 311, 314, 316 na obszarze działania Rejonu Dróg Wojewódzkich w Nowym Tomyślu.**

**Nie otwierać przed godz. 9<sup>15</sup>, dnia 17-01-2023 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.**

- 7.1. Kupujący wniesie w terminie 14 dni od podpisania umowy, prócz zapłaty za drewno, zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **1.660,00 zł** w pieniądzu lub w formie gwarancji

ubezpieczeniowej lub gwarancji bankowej, które Sprzedający zwróci w ciągu 14 dni po zakończeniu robót i uprzątnięciu pasa drogowego.

## **8. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert.**

- 8.1. Oferty należy składać w siedzibie Przeprowadzającego postępowanie – **Rejon Dróg Wojewódzkich w Nowym Tomysłu ul. Poznańska 42, 64–300 Nowy Tomyśl, w sekretariacie.**
- 8.2. Termin składania ofert upływa dnia **17.01.2023 r. o godz. 9<sup>00</sup>.**
- 8.3. Przeprowadzający postępowanie, otworzy oferty w obecności Kupujących, którzy zechcą przybyć **w dniu 17.01.2023 r. o godz. 9<sup>15</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 Marszałka Województwa Wielkopolskiego) 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,
  - transport,
  - sprzątnięcie z pasa drogowego i przyległego terenu wszystkich drzew, obciętych gałęzi i in.
  - 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 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. 7.1.
- 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, 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 Pani/Pana danych osobowych jest Wielkopolski Zarząd Dróg 61- 623 Poznań, ul. Wilczak 51, telefon/faks: 61/ 826-53-92 21.
- 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 o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp”;
- 5) 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;
- 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 8) posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - 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;
- 9) 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**





....., dnia .....2023 r.

**Wielkopolski Zarząd Dróg  
Wojewódzkich w Poznaniu**  
ul. Wilczak 51  
61-623 Poznań  
**Rejon Dróg w Nowym Tomysłu**  
ul. Poznańska 42  
64-300 Nowy Tomyśl

## **OFERTA CENOWA**

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu na „ Sprzedaż 55 szt. drzew „na pniu” rosnących w pasie drogowym dróg wojewódzkich nr 302, 306, 307, 311, 314, 316 na obszarze działania Rejonu Dróg Wojewódzkich w Nowym Tomysłu” wg szczegółowego wykazu drzew, oferujemy cenę zakupu w wysokości:

..... zł brutto

Cena netto: ..... zł plus podatek Vat 23% .....

(słownie brutto : ...../100)

Termin realizacji:

- termin wycinki drzew – **28.02.2023 r.**
- termin posprzątania terenu – **31.03.2023 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 z Szczegółowym wykazem drzew – Załącznik nr 2
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 wycinie „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 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. 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. ....

e-mail .....

Przedstawicielem Kupującego będzie: ..... - .....

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

....., dn. ....2023 r.

.....  
(podpis i pieczęć Kupującego)

## **Załącznik nr 2**

### **Szczegółowy wykaz drzew**

## **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 Nowym Tomysłu.

#### 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 55 szt. drzew we wskazanych przez Sprzedającego miejscach:

- DW nr 302
- DW nr 306
- DW nr 307
- DW nr 311
- DW nr 314
- DW nr 316

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 samowładawczy.

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 2003 r. (Dz.U Nr 177, poz. 1729 z dnia 14.10.2003 r.). Zamawiający udostępni Wykonawcy zatwierdzony projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót związanych z wycinką drzew.

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, sycharki 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,
- 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, sycharki itp.

Ścięcie drzewa:

- frezowanie pnia do głębokości 20 cm poniżej poziomu uregulowanego terenu przyległej nieruchomości,
- 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**

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 obmiarową**

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

## **8. PRZEPISY ZWIĄZANE**

brak

## **Załącznik nr 4**

**Istotne dla stron postanowienia umowy**