

**POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W IŁAWIE**  
ul. T. Kościuszki 33 A  
14-200 Iława

**INSTRUKCJA DLA OFERENTÓW**

**„I Aukcja na sprzedaż drewna na pniu z pasów drogowych dróg i ulic powiatowych na terenie powiatu iławskiego – miasto i gmina Iława”**,

**Postępowanie znak: DA1.430.61.2023**

Ogłoszenie o aukcji opublikowane na stronie internetowej [http://bip.warmia.mazury.pl/powiat\\_ilawski/](http://bip.warmia.mazury.pl/powiat_ilawski/) oraz umieszczone na tablicy ogłoszeń w siedzibie Sprzedającego oraz Starostwa Powiatowego w Iławie

**Termin aukcji:**

**06.11.2023 r. godz. 08.00**

- 1) Instrukcja dla oferentów
- 2) Umowa – wzór (warunki – zał. nr 1)
- 3) Szczegółowa Specyfikacja Techniczna (SST) – (zał. nr 2)
- 4) Wykaz drzew (zał. nr 3)
- 5) Decyzje zezwalające na usunięcie drzew (zał. nr 4)
- 6) Mapy lokalizacyjne (zał. nr 5)

ZATWIERDZIŁ dnia 26.10.2023 r.  
Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg w Iławie  
/-/Radosław Augustyniak  
/podpis elektroniczny/

Iława, dnia 26.10.2023 r.

# INSTRUKCJA DLA OFERENTÓW

Powiatowy Zarząd Dróg w Łławie, ul. T. Kościuszki 33A, 14-200 Łława, Tel. (89) 644 80 68

**biorących udział w:**

**„I Aukcja na sprzedaż drewna na pniu z pasów drogowych dróg i ulic powiatowych na terenie powiatu łławskiego – miasto i gmina Łława.”**

## 1. Określenie przedmiotu aukcji.

Przedmiotem aukcji jest sprzedaż drewna „na pniu” drzew rosnących w pasach drogowych dróg – ulic powiatowych – gm. Łława:

sprzedaż 28 szt. drzew, szacunkowy łączny pozysk drewna – **44,80 m<sup>3</sup>**, szacunkowa wartość sprzedaży **158,74 zł brutto** (cena minimalna).

Lokalizację, numerację, ilość, średnicę pnia i gatunek drzew określa załącznik nr 2 do niniejszej instrukcji.

### **Zakres przedmiotu aukcji obejmuje:**

- oznakowanie i zabezpieczenie miejsca prowadzonej wycinki pod względem BHP i bezpieczeństwa ruchu,
- ścięcie drzewa do poziomu nawierzchni pobocza,
- odcięcie wierzchołka, konarów i gałęzi,
- pocięcie konarów i pnia drzewa,
- wywóz drewna,
- oczyszczenie terenu z pozostałości po ścinie.

Kupujący wycina drzewa na własny koszt i odbiera własnym transportem (z własnym załadunkiem) z miejsca pozyskania.

**Uwaga:** W przypadku prowadzenia prac na terenie zabudowanym, w pobliżu ciągów pieszo-rowerowych, ulic, linii energetycznych itp., należy zastosować technologię wycinki drzew uwzględniającą ograniczoną ilość miejsca do prowadzenia prac oraz konieczność zapewnienia bezpieczeństwa pracownikom i osobom postronnym. W zależności od przyjętej technologii, należy uwzględnić koszty najmu specjalistycznego sprzętu (np. podnośnik koszowy, dźwig) oraz koszty ewentualnego zatrudnienia ekip specjalistycznych.

Szczegółowe wytyczne dotyczące prawidłowego sposobu wykonania wycinki drzewa określone zostały w załączniku nr 2 - Szczegółowa Specyfikacja Techniczna (SST).

W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania wycinki drzew Kupujący będzie zobowiązany do zapłaty na rzecz Sprzedającego kar umownych, zgodnie z postanowieniami umowy stanowiącej załącznik nr 1 do instrukcji.

## 2. Termin wykonania:

- 1) Termin rozpoczęcia wykonywania prac: po uregulowaniu należności za zakupione drzewo
- 2) Termin wykonania wycinki drzew wraz z uporządkowaniem pasa drogowego, wywozem drewna i pozostałości po wycince:
  - a) – **15.12.2023 r.**

## 3. Opis sposobu, obliczenia ceny

- 1) Oferent określi cenę jednostkową za 1 m<sup>3</sup> drewna oraz wartość końcową.

- 2) Zaoferowana cena za nabycie drewna, musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej instrukcji oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Kupujący z tytułu należytej realizacji umowy na kupno drewna „na pniu”. Tak więc, kwota winna zawierać wszystkie nieprzewidziane wydatki oraz różnorakie ryzyko związane z koniecznością wykonania całości usługi objętej umową.
- 3) Kupujący przed przystąpieniem do aukcji **jest zobowiązany do obejrzenia przedmiotowych drzew w terenie.**
- 4) W aukcji mogą wziąć udział Oferenci, którzy akceptują warunki zawarte w niniejszej instrukcji.
- 5) W sprawach związanych z aukcją uprawniony do kontaktów z oferentami jest:  
Pani Kamila Sadłós tel. (89) 644-80-64 w godzinach: 8<sup>00</sup> ÷ 15<sup>00</sup>

#### 4. Miejsce, termin aukcji

- 1) **Aukcja odbędzie się w siedzibie Sprzedającego – Powiatowy Zarząd Dróg w Iławie, ul. T. Kościuszki 33 A, 14-200 Iława, sala konferencyjna nr 01, w dniu: 06.11.2023 r. godz. 08:00**
- 2) Wynik aukcji zostanie umieszczony na tablicy ogłoszeń w siedzibie **Powiatowego Zarządu Dróg w Iławie, ul. T. Kościuszki 33 A, 14-200 Iława** oraz opublikowany na stronie internetowej: [http://bip.warmia.mazury.pl/powiat\\_ilawski/](http://bip.warmia.mazury.pl/powiat_ilawski/)

#### 5. Sposób przeprowadzania aukcji

- Osoba przystępująca do aukcji powinna posiadać ze sobą dowód tożsamości.
- Osoba reprezentująca inną osobę fizyczną lub prawną (również współmałżonka) winna okazać się stosowną dokumentacją, potwierdzającą pełnomocnictwo do reprezentowania.
- Aukcję przeprowadza komisja powołana przez Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Iławie.
- Licytacja odbywa się w sposób jawny.
- Prowadzący licytację (Przewodniczący Komisji), pyta oferentów o oferowaną cenę za przewidziane do pozyskania drewno opałowe.
- Ustalenie końcowej wartości następuje w drodze licytacji – oferowanie wyższych cen przez oferentów. Licytacja zostaje zamknięta, gdy żaden z oferentów nie zaproponuje wyższej ceny.
- Licytacja zostanie rozstrzygnięta na korzyść tego z oferentów, który zaoferuje najwyższą cenę.
- Zawarcie umowy nastąpi w ciągu 3 dni od daty przeprowadzenia aukcji.
- Sprzedający wystawi Kupującemu rachunek za zakupione drzewa na kwotę ustaloną w drodze licytacji, z terminem płatności zawartym w projekcie umowy.

#### 6. Istotne postanowienia umowy

Istotne postanowienia umowy określa projekt umowy stanowiący załącznik nr 1 do instrukcji.

**UMOWA Nr...../2023 (wzór)**

Zawarta w dniu .....2023 r. w Łławie pomiędzy Powiatem Łławskim – Powiatowy Zarząd Dróg w Łławie, ul. Tadeusza Kościuszki 33A, 14-200 Łława;, zwanym dalej „Sprzedającym”, reprezentowanym przez:

..... – .....  
przy kontrasygnacie

a.....  
.....  
zwanym dalej „Kupującym” reprezentowanym przez:

.....  
została zawarta umowa o następującej treści:

**§ 1. Przedmiot umowy**

1. Na podstawie przeprowadzonej w dniu ..... r. aukcji pn. „**Aukcja na sprzedaż drewna na pniu z pasów drogowych dróg i ulic powiatowych na terenie powiatu łławskiego**” - **zadanie nr .....**, postępowanie znak: ..... Sprzedający sprzedaje, a Kupujący kupuje drewno na pniu pochodzące z drzew zlokalizowanych w pasach drogowych ulic powiatowych na terenie ..... szczegółowo wymienionych w wykazie stanowiącym załącznik nr **2** do niniejszej umowy.
2. Za nabycie drewna na pniu Kupujący zobowiązuje się zapłacić Sprzedającemu cenę ofertową brutto: .....zł (słownie brutto: .....)
3. Cena określona w ust. **2** uwzględnia wszystkie koszty związane z zakupem, wycięciem, usunięciem drzew i uporządkowaniem terenu, w szczególności:
  - a) oznakowanie i zabezpieczenie miejsca prowadzonej wycinki pod względem BHP i bezpieczeństwa ruchu,
  - b) ścięcie drzewa do poziomu nawierzchni pobocza,
  - c) odcięcie wierzchołka, konarów i gałęzi,
  - d) pocięcie konarów i pnia drzewa,
  - e) wywóz drewna,
  - f) oczyszczenie terenu z pozostałości po ścinie.
4. **Kupujący dokona zapłaty na konto Sprzedającego w ..... nr rachunku ..... na podstawie wystawionego przez Sprzedającego rachunku w terminie do 7 dni od daty jego otrzymania.**
5. Kupujący uprawniony jest do wycinki drzew po dokonaniu wpłaty kwoty, o której mowa w ust. 2.

**§ 2. Termin realizacji**

1. Termin rozpoczęcia wykonywania prac - **po uregulowaniu należności za zakupione drzewo**
2. Termin wykonania wycinki drzew wraz z uporządkowaniem pasa drogowego, wywozem drewna i pozostałości po wycince:
  - a) **do 15.12.2023 r. dot. terenu: miasto i gmina Łława.**

3. W przypadku niewykonania przez Kupującego w określonym w ust. 2 terminie wycinki całości lub części drzew Sprzedający będzie miał prawo złożyć oświadczenie, na mocy którego drzewa przejdą z powrotem na jego własność. Ewentualne oświadczenie powinno być złożone w terminie 30 dni, od terminu zakończenia realizacji umowy, określonego w ust. 2. Jednocześnie Sprzedający nie zwróci należności za zakupione, a nie wycięte drzewa.

### **§ 3. Zobowiązania**

1. Sprzedający zobowiązuje się do:
  - a) protokolarnego przekazania pasa drogowego w terminie 3 dni od uregulowania należności za zakupione drzewo. Za dzień uregulowania należności rozumie się dzień w którym należność za zakupione drzewo znajdzie się na rachunku bankowym Sprzedającego.
  - b) ustalenia terminu odbioru pasa drogowego w terminie 7 dni od dnia zgłoszenia przez Kupującego całkowitego zakończenia prac związanych z przedmiotem umowy.
2. Kupujący zobowiązuje się do:
  - a) protokolarnego przyjęcia pasa drogowego w terminie wyznaczonym przez Sprzedającego,
  - b) przystąpienia do wycinki po dokonaniu wpłaty należności za zakupione drzewa,
  - c) oznakowania miejsca prowadzenia robót zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu,
  - d) prowadzić roboty związane z załadunkiem i transportem drewna zgodnie przepisami bezpieczeństwa ruchu drogowego i przepisami BHP,
  - e) prowadzić roboty z zachowaniem ciągłości ruchu przy możliwości jego ograniczenia i krótkotrwałego wstrzymania,
  - f) uzgodnić z właścicielami linii napowietrznych lub innych urządzeń zlokalizowanych w pasie drogowym warunki zabezpieczenia tych urządzeń,
  - g) utrzymywać miejsca prowadzenia prac w należyтым porządku,
  - h) przestrzegania przepisów bhp i p. poż.,
  - i) zapewnienia kadry i nadzoru z wymaganymi uprawnieniami,
  - j) zapewnienia sprzętu spełniającego wymagania norm technicznych,
  - k) sukcesywnie uprzątać miejsce wycinki z grubizny i gałęzi, zagospodarowywać je we własnym zakresie i przywrócić teren do stanu poprzedniego w terminie przewidzianym w niniejszej umowie, w którym nastąpiło wycięcie drzewa.
  - l) zgłoszenia całkowitego zakończenia prac związanych z wycinką drzew.
  - m) w przypadku uszkodzenia jakichkolwiek elementów pasa drogowego oraz znajdujących się w nim urządzeń bezpieczeństwa ruchu Kupujący jest zobowiązany do przywrócenia ich do stanu sprzed uszkodzenia,
  - n) Kupujący odpowiada za szkody wyrządzone we wszelkich obiektach i urządzeniach znajdujących się w obrębie prowadzonych robót, a stanowiących własność innych podmiotów gospodarczych lub osób fizycznych.
  - o) Kupujący odpowiada za bezpieczeństwo pracowników własnych i osób postronnych.
  - p) Kupujący jest zobowiązany do ubezpieczenia się od odpowiedzialności cywilnej w dowolnej firmie ubezpieczeniowej
  - q) Kupujący odpowiada za bezpieczeństwo ruchu na drodze podczas prowadzenia robót. Teren wycinki musi być oznakowany zgodnie zatwierdzonym projektem organizacji ruchu na czas prowadzenia robót. Projekt musi być opracowany zgodnie z

Rozporządzeniem Ministra infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U.2021.438) i zawierać dodatkowo tablice informacyjne " Uwaga! Wycinka drzew " /żółta tablica, czarne napisy/.

3. W trakcie realizacji umowy Sprzedającego reprezentować będą:  
Pan Radosław Augustyniak, tel. 604-630-401 uprawniony do kontroli i nadzoru robót.  
Pan Janusz Buczyński (OD Iława), tel. 600-054-588 uprawniony do kontroli i nadzoru robót.
4. Kupującego w trakcie realizacji umowy reprezentować będzie:  
..... tel. ....
5. Strony mogą wyznaczyć swego innego przedstawiciela, o czym obowiązane są powiadomić na piśmie drugą stronę.

#### **§ 4. Kary umowne**

1. Kupujący zapłaci Sprzedającemu karę umowną:
  - a) za odstąpienie od umowy przez Sprzedającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Kupujący w wysokości 20 % ceny ofertowej brutto o której mowa w § 1 ust. 2 niniejszej umowy,
  - b) W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy Kupujący będzie zobowiązany do zapłaty na rzecz Sprzedającego kary umownej w wysokości 100,00 zł brutto (sto 00/100 złotych) za każde drzewo niewycięte lub wycięte niezgodnie z § 1 ust. 3 w terminie określonym w §2 ust. 2.
2. Sprzedający zapłaci Kupującemu karę umowną za odstąpienie od umowy przez Kupującego z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Sprzedający 20 % ceny ofertowej brutto o której mowa w § 1 ust. 2 niniejszej umowy.
3. Sprzedający będzie miał prawo dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wysokość kary umownej.

#### **§ 5. Odpowiedzialność**

1. Kupujący jest odpowiedzialny za:
  - a) jakość wykonania przedmiotu umowy,
  - b) zachowanie bezpieczeństwa i higieny pracy,
  - c) bezpieczeństwo ruchu drogowego podczas prowadzenia robót,
  - d) wszelkie szkody wyrządzone z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, w szczególności za szkody na osobie, szkody we wszelkich obiektach i urządzeniach oraz pojazdach znajdujących się w obrębie prowadzonych robót, a stanowiących własność innych osób.
2. Kupujący ponosi wszelkie koszty z tytułu strat materialnych powstałych w związku z zaistnieniem zdarzeń losowych i z tytułu odpowiedzialności cywilnej za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich w związku z prowadzonymi pracami przy wycinie drzew.

#### **§ 6. Odstąpienie od umowy**

1. Sprzedającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy:
  - a) Kupujący nie dokonał zapłaty należności za zakupione drzewa w terminie 7 dni od daty wystawienia rachunku przez Sprzedającego,

- b) Kupujący zawiadomi Sprzedającego, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec niego,
  - c) Kupujący nie rozpoczął robót bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje ich pomimo wezwania przez Sprzedającego złożonego na piśmie
  - d) Kupujący przerwał wycinkę drzew i przerwa ta trwa dłużej niż 14 dni.
2. Kupującemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy:
    - a) Sprzedający odmawia bez uzasadnionej przyczyny podpisania protokołu odbioru pasa drogowego,
  3. Odstąpienie od umowy winno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
  4. W przypadku odstąpienia od umowy Kupującego i Sprzedającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
    - a) W terminie 14 dni od daty odstąpienia od umowy Kupujący przy udziale Sprzedającego sporządzi szczegółowy protokół robót w toku wg stanu na dzień odstąpienia,
    - b) Kupujący niezwłocznie najpóźniej w terminie 30 dni usunie z miejsca wykonywania robót wyposażenie i urządzenia przez niego dostarczone lub wniesione.
  5. Sprzedający w razie dostąpienia od umowy z przyczyn, za które Kupujący nie ponosi odpowiedzialności, zobowiązany jest do dokonania odbioru wyciętych drzew. Sprzedający jest zobowiązany do zwrotu części należności za zakupione, a niewycięte drzewa wg wzoru:  $(\text{cena ofertowa brutto} * \text{liczba nieusuniętych drzew}) / \text{łączna liczba drzew przewidzianych w umowie do usunięcia}$ .
  6. Sprzedający w razie dostąpienia od umowy z przyczyn, za które Kupujący ponosi odpowiedzialność zobowiązany jest do dokonania odbioru robót przerwanych. Sprzedający jest zobowiązany do zwrotu części należności za zakupione, a niewycięte drzewa wg wzoru:  $(\text{cena ofertowa brutto} * \text{liczba nieusuniętych drzew}) / \text{łączna liczba drzew przewidzianych w umowie do usunięcia}$ , po zapłaceniu przez Kupującego kary umownej, o której mowa w § 4 niniejszej umowy.

## **§ 7. Załączniki**

Integralnymi składnikami niniejszej umowy są:

- 1. Szczegółowa Specyfikacja Techniczna (SST)**
- 2. Wykaz drzew do wycinki**
- 3. Mapy lokalizacyjne drzew**
- 4. Decyzje zezwalające na usunięcie drzew**

## **§ 8. Postanowienia końcowe**

1. Sprzedający ma prawo do formułowania zaleceń dla Kupującego w każdej fazie wykonywanego przedmiotu umowy.
2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie aneksu podpisanego przez obie strony.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego, a ewentualne spory wynikające z realizacji niniejszej Umowy, które nie mogą być rozstrzygnięte polubownie, będą rozstrzygane przez Sąd właściwy dla siedziby Sprzedającego.

4. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach w języku polskim, jeden egzemplarz dla Kupującego i dwa egzemplarze dla Sprzedającego.

**SPRZEDAJĄCY:**

**KUPUJĄCY:**



**Szczegółowa Specyfikacja Techniczna**  
**D-01.02.01**  
**Wycinka drzew**

## **1. WSTĘP**

### **1.1. Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wycinką drzew przy drogach powiatowych na terenie działalności Powiatowego Zarządu Dróg w Iławie.

### **1.2. Zakres stosowania SST**

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót na drogach powiatowych

### **1.3. Zakres robót przy wycince drzew**

SST dotyczy wycinki drzew pojedynczych z pasa drogi wyznaczonych przez Powiatowy Zarząd Dróg w Iławie na terenie powiatu iławskiego. Każde z planowanych drzew do usunięcia jest zaznaczone farbą i ujęte w planie wyrębu. Na wycinkę drzew Powiatowy Zarząd Dróg w Iławie posiada zezwolenie (decyzję).

Ustalenia zawarte w niniejszej SST dotyczą ścinki drzew i obejmują:

- oznakowanie i zabezpieczenie miejsca prowadzonej wycinki pod względem BHP i bezpieczeństwa ruchu, zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu,
- ścięcie drzewa do poziomu nawierzchni pobocza,
- odcięcie wierzchołka, konarów i gałęzi,
- pocięcie konarów i pnia drzewa,
- wywóz drewna,
- oczyszczenie terenu z pozostałości po ścinie.

### **1.1. Ogólne wymagania dotyczące robót**

- a) Kupujący jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania wycinki drzew oraz za zgodność z SST i poleceniami Sprzedającego.
- b) W przypadku uszkodzenia innych elementów pasa drogowego oraz znajdujących się w nim urządzeń bezpieczeństwa ruchu należy przywrócić je do poprzedniego stanu użyteczności na koszt Kupującego.
- c) Kupujący odpowiada także za szkody wyrządzone we wszelkich obiektach i urządzeniach znajdujących się w obrębie prowadzonych robót, a stanowiących własność innych podmiotów gospodarczych lub osób fizycznych.
- d) Kupujący odpowiada za bezpieczeństwo pracowników własnych i osób postronnych.
- e) Od odpowiedzialności cywilnej kupujący powinien ubezpieczyć się w dowolnej firmie ubezpieczeniowej.
- f) Kupujący odpowiada za bezpieczeństwo ruchu na drodze podczas prowadzenia robót. Teren wycinki musi być oznakowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U.2019.0.2311 t.j.) z dodatkowym uzupełnieniem projektu oznakowania w tablice informacyjne " Uwaga! Wycinka drzew "/żółta tablica, czarne napisy/. Przed przystąpieniem do robót należy uzgodnić projekt tymczasowej organizacji ruchu ze Sprzedającym.

## **2. MATERIAŁY**

### **2.1. Pozyskane drewno**

Pozyskane drewno zakupione przez Kupującego stanowi jego własność. Decyzja w sprawie zadysponowania pozyskanego drewna należy do Kupującego.

## **3. SPRZĘT DO WYCINKI**

Do wykonywania robót związanych z usunięciem drzew należy stosować:

### **3.1. Piły mechaniczne – min. 2 szt.**

Piła powinna być wyposażona w osłonę, łańcuch powinien być naprężony i nie może dotykać ziemi podczas ścinania. Operator powinien mieć ukończony kurs obsługi pilarki, przeszkolenie na stanowisku roboczym, ważne badania lekarskie oraz być wyposażony w sprzęt ochrony osobistej /kask, ochronniki słuchu, osłona twarzy, rękawice i odpowiedni kombinezon/.

### **3.2. Ciągniki – min. 1 szt.**

Kierowca ciągnika powinien posiadać pozwolenie na prowadzenie pojazdów drogowych zgodnie z właściwymi przepisami i pracować sprawnym technicznie sprzętem.

### **3.3. Wysięgnik koszowy - samochodowy – min. 1 szt.**

Operator powinien posiadać odpowiednie uprawnienia pracując sprawnym technicznie sprzętem oraz być wyposażonym w sprzęt ochrony osobistej.

### **3.4. Drobny sprzęt mechaniczny i ręczny**

Operator sprzętu mechanicznego /np. kosiarki "Stihl" i inne/ powinien być przeszkolony w zakresie obsługi oraz wyposażony w sprzęt ochrony osobistej.

#### **Drobny sprzęt ręczny:**

- siekiery
  - kliny żelazne lub z drewna twardego
  - widełki do obalania ścinanych drzew
  - liny
- powinny być utrzymane w stanie należytej sprawności.

Pracownicy związani z wycinką drzew muszą być wyposażeni odpowiednio ubrania ochronne oraz muszą posiadać ważne szkolenie BHP.

## **4. TRANSPORT**

Transport sprzętu do prac związanych z wycinką powinien odbywać się środkami transportowymi przystosowanymi do ich przewozu, nie powodującymi zagrożenia dla odbywającego się ruchu. Przewożenie sprzętu drobnego wraz z brygadą roboczą powinno się odbywać przy zastosowaniu wszelkich środków ostrożności z pełnym zagwarantowaniem bezpieczeństwa dla ludzi. Transport pni, karpiny oraz gałęzi winien odbywać się środkami transportowymi z przyczepami z zabezpieczeniem ładunku przed obsunięciem się podczas transportu. Nie wyznacza się odległości i miejsca wywozu – parametry te wyznacza Kupujący indywidualnie.

## **5. WYKONAWSTWO ROBÓT**

Roboty związane z usunięciem drzew obejmują: ścięcie drzewa lub odcięcie dłużycy od pnia oraz odcięcie wierzchołka i gałęzi (ścięcie drzewa do poziomu nawierzchni pobocza), odcięcie gałęzi, odcięcie korzeni, załadunek drewna i przewiezienie go we własnym zakresie, wywiezienie lub zrębkowanie pozostałych po wycince konarów drzew, uprzątnięcie trocin, gałęzi z jezdni i pobocza, łącznie z ich utylizacją.

Miejsce w otoczeniu ścinanego drzewa należy oczyścić z krzaków i występujących korzeni i kamieni. W przypadku braku możliwości ścięcia drzewa do żądanego poziomu w odniesieniu do drzew rosnących w poboczu pień należy wyfrezować co najmniej do poziomu krawędzi jezdni. Miejsca oblodzone należy posypać piaskiem, a w przypadku głębokiego śniegu przygotować ścieżki do odskoku pracowników. Na drzewie zamocować linki odciągające /linka 2 długości drzewa/, wykonać zacios na 1/3-1/4 grubości pnia od strony planowanego upadku drzewa, który powinien być wykonany dokładnie i możliwie nisko.

Po przeciwnej stronie 2-3 cm powyżej zaciosu podcina się drzewo piłą mechaniczną. Aby zapobiec zakleszczeniu się piły wbija się w rżaz kliny. Należy pozostawić nieodpiłowanego część pnia o grub. 2-3 cm. Obalenie podciętego drzewa dokonuje się przy użyciu liny przymocowanej do drzewa. Po ścięciu drzewa należy obciąć wierzchołek i gałęzie z odciągnięciem ich poza jezdnię i pobocze i ułożeniem w stopy. Pozostałą po obcięciu konarów dłużycę należy przetoczyć poza jezdnię i pobocze. Teren po spuszczeniu drzewa należy uporządkować i oczyścić z pozostałości tj. drobnych gałęzi, korzeni drzew i kory. Uporządkować pobocze w obrębie ściętego drzewa. Pozostałe gałęzie zagospodarować we własnym zakresie.

Kupujący odpowiedzialny jest zapewnić załodze bezpieczne warunki pracy oraz zagwarantować pełne bezpieczeństwo dla odbywającego się po drogach ruchu pojazdów i osób postronnych.

W tym celu Kupujący ma obowiązek:

- oznakować miejsce robót, zgodnie z zatwierdzonym projektem tymczasowej organizacji ruchu,
- przed przewróceniem drzewa zatrzymać ruch odbywający się po drodze przez 2-ch sygnalistów wyposażonych w chorągiewki i kamizelki ostrzegawcze.
- ścięte drzewo natychmiast usunąć z jezdni i pobocza (nie dopuszczalne jest powalenie drzewa wprost na jezdnię),
- prowadzić ścinę przy sprzyjających warunkach atmosferycznych tj. nie wolno ścinać drzew: przed świtem i zapadnięciem zmroku, w czasie mgły, porywistych wiatrów, przy zawiejach śnieżnych i silnych mrozach / poniżej  $-20^{\circ}\text{C}$ / oraz ulewnych deszczach.
- nie pozostawiać na noc i podczas przerwy śniadaniowej drzewa podpiłowanego /podciętego/ lub zawiśniętego.
- przeszkolić zatrudnionych przy wycince pracowników w zakresie przestrzegania przepisów bhp oraz zapoznać z warunkami wykonania robót zawartymi w niniejszych SST.

Ponadto Kupujący jest zobowiązany powiadomić właścicieli urządzeń obcych /telekomunikacji, energetyki/ i wszelkich linii napowietrznych o terminie wycinki.

Odpowiedzialność za ich zniszczenie spada na Kupującego.

Na terenie Miasta Ława ze względu na bezpośrednie sąsiedztwo budynków, ulic, linii energetycznych itp., należy zastosować technologię wycinki drzew uwzględniającą ograniczoną ilość miejsca do prowadzenia prac oraz konieczność zapewnienia bezpieczeństwa pracownikom i osobom postronnym. W zależności od przyjętej technologii, należy uwzględnić koszty najmu specjalistycznego sprzętu (np. podnośnik koszowy, dźwig) oraz koszty ewentualnego zatrudnienia ekip specjalistycznych.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

Przed rozpoczęciem robót należy zgłosić do odbioru prawidłowość oznakowania robót z projektem tymczasowej organizacji ruchu.

Sprzedający cały czas na bieżąco kontroluje prawidłowość prowadzonej ścinki zgodnie za specyfikacją techniczną.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

Jednostką obmiarową robót związanych z usunięciem drzew jest:

- dla drzew (wycinka) – sztuka.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Odbiorowi podlega ścinka drzew w zakresie ilościowym oraz zgodności z wymaganiami niniejszych SST p-kt 1.5 oraz 5.

Sprzedający w obecności Kupującego dokonuje oględzin i sprawdza ilość i jakość robót oraz sporządza protokół odbioru.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI (ZAKUPU)**

Cenę zakupu drewna stanowić będzie zadeklarowana cena pozyskanego drewna obejmująca koszty wycinki.

Koszt wycinki obejmuje:

- oznakowanie robót
- uzgodnienia kolizji drzew i urządzeń obcych z właścicielami tych urządzeń
- prace przygotowawcze /oczyszczenie terenu/

- wycięcie drzew – wywiezienie pni i gałęzi poza teren wycinki lub przerobienie gałęzi na korę drzewną, zasypianie dołów,
- organizację stanowiska pracy z dźwigu koszowego
- uporządkowanie miejsca robót

#### **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

[1] Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U.2019.0.2311)