

Nr sprawy: PZD.26.14.2017

ZAMAWIAJĄCY:

**POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W KIELCACH**  
**25-211 Kielce, ul. Wrzosowa 44**  
**telefon: (041) 200-17-48, tel./fax: (041) 344-51-45**  
**www.pzdkielce.pl, e-mail: zamowienia.publiczne@pzdkielce.pl**

**REGON 291087120, NIP 959-164-57-90**

## **SPECYFIKACJA** **ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**Nazwa zadania:**

**„Wycinka i sadzenie drzew przy drogach powiatowych na terenie powiatu kieleckiego w 2017 roku”.**

Niniejsze zamówienie jest wyłączone spod stosowania Ustawy z dn. 29.01.2004 r. „Prawo zamówień publicznych” (t.j. Dz. U. z dn. 22 grudnia 2015 r., poz. 2164 z późn. zm.), na podstawie art. 4 pkt. 8.

Kielce dnia **27.03.2017 r.**

Zatwierdzam:

**p.o. DYREKTORA**  
**Powiatowego Zarządu Dróg**  
**w Kielcach**

*Paweł Gratka*

.....  
(podpis)

**Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zawiera:**

**Rozdział I: INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW wraz z załącznikami:**

- Załącznik nr 1 - Formularz oferty;
- Załącznik nr 2 - Kosztorys ofertowy;
- Załącznik nr 3 - Oświadczenie
- Załącznik nr 4 - Doświadczenie zawodowe;
- Załącznik nr 5 - Wzór umowy.

**Rozdział II: WYKAZ DRZEW DO WYCINKI**

**Rozdział III: SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA  
D-01.02.01 - Wycinka i nasadzenia drzew**

**Rozdział I:**  
**INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW**  
**wraz z załącznikami**

## **INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW**

### **1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

#### 1.1 Przedmiot i zakres zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na wycince i nasadzeniu drzew w pasie dróg powiatowych na terenie powiatu kieleckiego.

Ilość drzew ujętych do wycięcia i nasadzenia określony został w kosztorysie ofertowym oraz wykazie drzew do wycinki. Ilości mają charakter przewidywany i nie mają mocy wiążącej.

Mogą one ulec zmniejszeniu lub zwiększeniu w okresie umownym t.j. od dnia podpisania umowy do końca roku 2017, w zależności od okoliczności, potrzeb oraz wydanych przez właściwy Urząd Gminy decyzji na wycięcie drzew z terminem do końca 2017 roku.

**Uwaga!** Wykonawca stanie się właścicielem pozyskanego drewna. Zamawiający dokona obmiaru i ustali ilość m<sup>3</sup> pozyskanego drewna, co będzie stanowić podstawę do obciążenia Wykonawcy za pozyskane drewno. Ceny m<sup>3</sup> pozyskanego drewna (jako opałowe) zostały określone we wzorze umowy na podstawie przyjętej Uchwały Zarządu Powiatu w Kielcach z dnia 22 marca 2017 roku

#### 1.2 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz jego zakres stanowią:

- a) kosztorys ofertowy – **załącznik nr 2**,
- b) wykaz drzew do wycinki – **rozdział II**,
- c) szczegółowa specyfikacja techniczna – **rozdział III**.

#### 1.3 Wspólny słownik zamówień (kod CPV):

- 77.21.14.00-6 – Usługi wycinania drzew
- 77.21.16.00-8 – Sadzenie drzew

#### 1.4 Rodzaj zamówienia: usługa.

### **2. WYMAGANY TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Termin wykonania zamówienia: od dnia podpisania umowy do końca roku 2017.

### **3. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

#### 3.1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- 1/ nie podlegają wykluczeniu,
- 2/ spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
  - zdolności technicznej lub zawodowej.

2/1 Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże że wykonał, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonuje, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej jedno zadanie w zakresie wycinania drzew w ilości 50 sztuk lub wartości usługi w wysokości 20000,00 zł. brutto.

#### **4. DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA WYMAGANE DLA POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW PRZEZ WYKONAWCÓW**

4.1 Oświadczenie - na **załączniku nr 3**.

/Wymagana forma dokumentu-oryginał/.

4.2 Odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.

/Wymagana forma dokumentu-oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę/.

4.3 Wykaz usług wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu (w tym ilości), dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie. Dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot na rzecz którego usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy. W przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert – na **załączniku nr 4**.

Wykaz musi potwierdzać spełnienie warunku o którym mowa w pkt 3.

/Wymagana forma dokumentów:

a) wykaz usług – oryginał na załączonym formularzu,

b) dokumenty (dowody) określające czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie – oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę/.

4.4 Zamawiający wezwie wykonawcę który złożył ofertę z najkorzystniejszą ceną, a który w określonym terminie nie złożył wymaganych przez zamawiającego oświadczeń lub dokumentów albo złożył wymagane przez zamawiającego oświadczenia i dokumenty zawierające błędy, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

4.5 Zamawiający odrzuci ofertę wykonawcy, który w określonym terminie nie uzupełnił wymaganych przez zamawiającego oświadczeń i dokumentów.

4.6 Zamawiający po odrzuceniu oferty z najkorzystniejszą ceną (zgodnie z pkt 4.5) jeśli będzie to konieczne, może wezwać pozostałych wykonawców do uzupełnienia oświadczeń lub dokumentów (jeśli dotyczy) w celu podpisania umowy na przedmiotowe zamówienie.

## **5. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

- 5.1 Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Jeżeli wykonawca przedłoży więcej niż jedną ofertę zostanie odrzucony z postępowania.
- 5.2 Ofertę stanowi wypełniony formularz „Oferta” (na załączniku nr 1) oraz niżej wymienione dokumenty:
- 5.2.1 Kosztorys ofertowy – na załączniku nr 2,
  - 5.2.2 Dokumenty i oświadczenia wymienione w pkt 4
- 5.3 Wykonawca obowiązany jest przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 5.4 Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy.
- 5.5 Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których zamawiający określił wzory w formie załączników, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
- 5.6 Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.
- 5.7 Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 5.8 Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu (kopercie), uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą firmy i adresem wykonawcy oraz zaadresowane na zamawiającego i oznaczone hasłem:

**Oferta na: „Wycinka i sadzenie drzew przy drogach powiatowych na terenie powiatu kieleckiego w 2017 roku”. Nr sprawy: PZD.26.14.2017.**

## **6. INFORMACJE DOTYCZĄCE MIEJSCA, TERMINU SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

- 6.1 Ofertę należy złożyć w sekretariacie Powiatowego Zarządu Dróg w Kielcach, ul. Wrzosowa 44, 25-211 Kielce – pokój nr 257, w terminie **do dnia 06.04.2017 roku, do godziny 11.00.**
- 6.2 Otwarcie ofert nastąpi w **dniu 06.04.2017 roku, o godz. 11.15** w siedzibie Powiatowego Zarządu Dróg w Kielcach, ul. Wrzosowa 44, 25-211 Kielce w obecności 2 pracowników na sali konferencyjnej - pokój nr 232.
- 6.3 Zamawiający poprawi w ofercie:
- 1) oczywiste omyłki pisarskie,
  - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
  - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty,  
– niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
- 6.3.1 Zamawiający poprawi inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty (np.: omyłki polegające na błędnym wpisaniu nazwy jednostki miary lub ilości lub inne, które wystąpią w treści oferty złożonej przez wykonawcę, dostosowując ich treść do odpowiednich dokumentów wzorcowych zamieszczonych w SIWZ).

## **7. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY**

- 7.1 Cena oferty zostanie wyliczona przez wykonawcę w oparciu o kosztorys ofertowy sporządzony na załączniku nr 2.
- 7.2 Kosztorys ofertowy, o którym mowa w pkt 7.1 należy sporządzić metodą kalkulacji uproszczonej ściśle według kolejności pozycji w nim wyszczególnionych.  
Wykonawca określi ceny jednostkowe netto oraz wartość netto dla wszystkich pozycji wymienionych w kosztorysie.  
Następnie do wyliczonej ceny netto doliczy podatek od towarów i usług VAT w obowiązującej wysokości.  
Cena oferty powinna obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia i musi być podana w złotych polskich.  
Wszystkie wartości określone w kosztorysie ofertowym oraz ostateczna cena oferty powinny być liczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (Zamawiający może zgodnie z zapisem pkt 6.3 dokonać poprawek w ofercie wykonawcy niespełniającej tego zapisu).  
Cena jednostkowa każdej pozycji kosztorysowej musi obejmować koszty bezpośrednie robocizny, materiałów, pracy sprzętu i transportu technologicznego, oraz koszty pośrednie, koszty zakupu i zysk; cena jednostkowa z narzutami jest ceną netto.

## **8. KRYTERIA WYBORU OFERTY**

- 8.1 Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty zamawiający stosować będzie wyłącznie kryterium ceny. W związku z czym z pośród złożonych ofert zostanie wybrany Wykonawca, który zaoferował najniższą cenę.
- 8.2 Zamawiający do porównania przyjmie ceny z uwzględnieniem podatku VAT, jaki będzie musiał zapłacić z tytułu realizacji zamówienia.
- 8.3 Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w wyznaczonym terminie ofert dodatkowych.  
Wykonawcy w ofertach dodatkowych nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
- 8.4 Unieważnia się postępowanie w następujących przypadkach:
- a) nie wpłynęła żadna oferta,
  - b) cena oferty najkorzystniejszej (najtańszej) przekracza kwotę jaką Zamawiający przeznaczył na realizację zamówienia,
  - c) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym czego nie można było wcześniej przewidzieć,
  - d) bez podania przyczyny.

## **9. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ORAZ INFORMACJE NA TEMAT SIWZ**

9.1 Przekazywanie wszelkich pism, oświadczeń i dokumentów (zwanymi dalej „korespondencja”) pomiędzy zamawiającym, a wykonawcą będzie odbywało się w formie pisemnej, telefaksem lub drogą elektroniczną w języku polskim.

Korespondencja złożona za pomocą telefaksu na nr (41) 344-51-45 lub drogą elektroniczną na adres poczty elektronicznej- [zamowienia.publiczne@pzdkielce.pl](mailto:zamowienia.publiczne@pzdkielce.pl), musi być niezwłocznie potwierdzona w formie pisemnej (oryginał przekazanej treści powinien być przesłany niezwłocznie pocztą).

Każda ze stron (na żądanie drugiej) potwierdza fakt otrzymania korespondencji przesłaną odpowiednio telefaksem lub drogą elektroniczną. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania korespondencji przez Wykonawcę przesłanej przez Zamawiającego odpowiednio telefaksem na numer podany przez Wykonawcę lub wysłane przez Zamawiającego drogą elektroniczną na adres mailowy podany przez Wykonawcę, domniemywa się że została mu ona doręczona w sposób umożliwiający zapoznanie się z treścią pisma.

Korespondencję uważa się za złożoną w terminie, jeżeli jej treść dotarła przed upływem wyznaczonego terminu i została niezwłocznie potwierdzona w formie pisemnej.

9.2 W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę specyfikacji zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia, a jeżeli specyfikacja jest udostępniana na stronie internetowej, zamieści także na tej stronie.

Zamawiający, może dokonać zmian w specyfikacji istotnych warunków zamówienia najpóźniej na 2 dni przed terminem otwarcia ofert.

## **10. POWIADOMIENIE O WYNIKU WYBORU OFERTY**

Wykonawcy, którzy złożą ofertę zostaną powiadomieni o wyniku postępowania.

## **11. ZAWARCIE UMOWY**

11.1 Wykonawca, którego oferta została wybrana, zobowiązany jest do podpisania umowy zgodnej z załączonym wzorem, w terminie wyznaczonym przez zamawiającego nie dłuższym jednak niż 7 dni od przesłania wyników o wyborze oferty.

11.2 Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania, o których mowa w punkcie 8.



.....  
*pieczęć Wykonawcy*

## OFERTA

**Do**  
**Powiatowego Zarządu Dróg w Kielcach**  
**ul. Wrzosowa 44, 25-211 Kielce**

Nawiązując do ogłoszenia na wykonanie zadania p.n.:  
**„Wycinka i sadzenie drzew przy drogach powiatowych na terenie powiatu kieleckiego w 2017 roku”**

### MY NIŻEJ PODPISANI

.....  
działając w imieniu i na rzecz

.....  
*(należy podać nazwę /firmę/ i adres Wykonawcy)*

1. **SKŁADAMY OFERTE** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.
2. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia wraz z załącznikami i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania nie wnosząc żadnych zastrzeżeń.
3. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze wzorem umowy i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do jej zawarcia w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
4. **OFERUJEMY** wykonanie całości przedmiotu zamówienia za cenę:

- ..... złotych netto

(słownie:.....)

- ..... złotych brutto

(słownie:.....)

- w tym podatek VAT w wysokości 23 %, to jest w kwocie: ..... zł.

(słownie:.....)

**zgodnie z załączonym do oferty kosztorysem ofertowym (załącznik nr 2).**

5. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonania przedmiotu zamówienia w terminie:  
od dnia podpisania umowy do końca roku 2017.

6. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres:

.....  
.....

nr telefonu ..... nr telefaxu .....

e-mail do kontaktu: .....

7. Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

..... dnia .....

.....  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

## KOSZTORYS OFERTOWY

"Wycinka i sadzenie drzew przy drogach powiatowych na terenie powiatu kieleckiego w 2017 roku"

L.p	Wyszczególnienie	j m.	ilość	cena jedn. zł	wartość zł.
1. D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy do 50 cm	szt.	11		
2. D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 51-100 cm	szt.	25		
3. D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 101-150 cm	szt.	18		
4. D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 151-200 cm	szt.	13		
5. D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy powyżej 200 cm	szt.	11		
6. D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy do 50 cm z frezowaniem pni	szt.	18		
7. D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 51-100 cm z frezowaniem pni	szt.	45		
8. D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 101-150 cm z frezowaniem pni	szt.	38		
9. D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 151-200 cm z frezowaniem pni	szt.	25		
10. D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy powyżej 200 cm z frezowaniem pni	szt.	19		
11. D-01.02.01	Podcinka drzew z użyciem podnośnika	szt.	10		
12. D-01.02.01	Sadzenie 30 szt drzew(5szt. lipa, 10 szt. buk, 5 szt. grab, 10 szt. jawor) na terenie gminy Miedziana Góra i 12 szt. (klon) na terenie gminy Morawica z całkowitą zaprawą dołów średnica/głębokość 0,3 m	szt.	42		
<b>RAZEM netto</b>					
<b>PODATEK VAT</b>					
<b>RAZEM brutto</b>					

..... dnia.....

.....

(podpis Wykonawcy)

.....  
*pieczęć Wykonawcy/Wykonawców*

## **OŚWIADCZENIE**

Dla potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu dotyczącym zadania p.n.  
**„Wycinka i sadzenie drzew przy drogach powiatowych na terenie powiatu kieleckiego  
w 2017 roku”**

Wycinka i sadzenie drzew przy drogach powiatowych na terenie powiatu kieleckiego w 2017 roku

oświadczam/my, że:

- 1) nie podlegam/my wykluczeniu;
- 2) spełniam/my warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

2.1. zdolności technicznej lub zawodowej

oraz nie orzeczono wobec mnie/nas zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne.

..... dnia .....2017 r.

.....  
*(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)*

.....  
pieczęć Wykonawcy/Wykonawców

## DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE

**Składając ofertę w przetargu na zadanie:**

**„Wycinka i sadzenie drzew przy drogach powiatowych na terenie powiatu kieleckiego w 2017 roku”,**

oświadczamy, że wykazujemy się doświadczeniem, polegającym na wykonaniu w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie) następującymi usługami odpowiadającymi wymaganiom Zamawiającego:

L.p.	Nazwa i adres Zamawiającego	Miejsce wykonania usługi. Rodzaj i zakres usługi (w tym ilość wyciętych drzew)	Czas realizacji		Wartość zamówienia w zł.
			Początek (miesiąc, rok)	Koniec (miesiąc, rok)	
1	3	4	5	6	7

Załączam dokumenty (dowody) potwierdzające, że usługi o których mowa powyżej zostały wykonane należycie.

Załączone dokumenty muszą wykazywać spełnienie warunku określonego w pkt 3 „Instrukcji dla Wykonawców”.

..... dnia .....

.....  
(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

## WZÓR UMOWY

Umowa zawarta dniu .....2017 r. w Kielcach pomiędzy:

Nabywcą:

Powiat Kielecki ul. Wrzosowa 44, 25-211 Kielce

NIP: 959-164-57-90;

Odbiorcą:

Powiatowy Zarząd Dróg w Kielcach

ul. Wrzosowa 44, 25-211 Kielce

zwanym dalej „**Zamawiającym**” reprezentowany przez:

Paweł Gratka – p.o. Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Kielcach,

a firmą: .....

.....  
zwaną dalej „**Wykonawcą**” reprezentowaną przez:

Umowa została zawarta bez zastosowania przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych – art. 4 pkt 8”.

### §1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie p.n.:  
„Wycinka i sadzenie drzew przy drogach powiatowych na terenie powiatu kieleckiego w 2017 roku”.
2. Ilość drzew ujętych do wycięcia i nasadzenia określony w kosztorysie ofertowym oraz wykazie drzew do wycinki ma charakter przewidywany i nie ma mocy wiążącej. Ilości mogą ulec zmniejszeniu lub zwiększeniu w okresie umownym w zależności od okoliczności, potrzeb oraz wydanych przez właściwy Urząd Gminy decyzji na wycięcie drzew z terminem do końca 2017 roku.

### §2

1. Terminy wykonania wycinki i sadzenia drzew na poszczególnych drogach powiatowych będą ustalone z Kierownikiem Służby Interwencyjnej Obwodu Drogowego w Celinach, Łagowie i Stachurze (zgodnie z wydanymi decyzjami) i wpisane w protokole przekazania placu, na którym planowana będzie wycinka drzew.
2. Termin realizacji zamówienia: do dnia **31.12.2017 r.**

### §3

1. Za wykonanie przedmiotu umowy ustala się wynagrodzenie umowne za cenę:
    - w kwocie netto złotych: ..... zł  
(słownie: ..... zł .... /100 ),
    - w kwocie brutto złotych: ..... zł  
(słownie: ..... zł .... /100),
    - w tym podatek VAT w wysokości .....%, to jest w kwocie: ..... zł  
(słownie: ..... zł ..... /100 )
- zgodnie z ofertą złożoną przez Wykonawcę.

2. Ostateczna wysokość wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy ustalona zostanie jako suma iloczynów ilości wycięty i nasadzonych drzew (odebranych przez przedstawiciela Zamawiającego) i cen jednostkowych określonych w ofercie Wykonawcy. W przypadku różnicy pomiędzy przewidywaną wartością wynagrodzenia umownego (wynika z przewidywanej ilości drzew przeznaczonych do wycinki i nasadzenia), a ostateczną (wynika z odbiorów) Wykonawca nie nabywa prawa do jakichkolwiek roszczeń w stosunku do Zamawiającego.

#### § 4

Zamawiający oświadcza, że osobami pełniącymi rolę odbierającego są:

- 1/ na terenie Obwodu Drogowego w Celinach: Ryszard Sabat – Kierownik Służby Interwencyjnej Obwodu Drogowego w Celinach.
- 2/ na terenie Obwodu Drogowego w Łagowie: Marek Płaziak – Kierownik Służby Interwencyjnej Obwodu Drogowego w Łagowie.
- 3/ na terenie Obwodu Drogowego w Stachurze: Bogusław Spaczyński – Kierownik Służby Interwencyjnej Obwodu Drogowego w Stachurze.

#### § 5

Wykonawca ustanawia do pełnienia funkcji odpowiedzialnego za wykonanie robót:

.....

#### § 6

1. Zamawiający w miarę potrzeb będzie zawiadamiał telefonicznie o potrzebie wykonania wycinki drzew, a Wykonawca w ciągu 2 dni zgłosi się do Kierownika Służby Interwencyjnej Obwodu Drogowego, który wskaże lokalizację, ilość oraz przekaże protokolarnie wykonawcy miejsce planowanej wycinki. W protokole tym zostanie wpisany termin wykonania wycinki na poszczególnych drogach powiatowych zgodny z terminem wskazanym w decyzji wydanej przez właściwy Urząd Gminy.
2. Rozliczanie robót będzie następowało fakturami wystawionymi na koniec miesiąca.
3. Podstawą wystawienia faktur będzie protokół wykonania i odebrania zakończonych usług w danym miesiącu podpisany przez przedstawiciela Zamawiającego.

#### § 7

1. Zapłata nastąpi w terminie do 30 dni licząc od dnia doręczenia Zamawiającemu faktur wraz z protokołem odbioru robót.
2. Zapłata będzie następowała przelewem na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze.
3. Wykonawca robót staje się właścicielem pozyskanego drewna.
  - 3.1 Cena netto za 1 m<sup>3</sup> pozyskanego drewna wynosi:
    - 1/ drewno opałowe liściaste twarde z gatunku: dąb, buk, akacja, jesion, grab -135,00 zł./m<sup>3</sup>,
    - 2/ drewno opałowe liściaste twarde z gatunku: brzoza, olsza, klon, jawor, czereśnia, wiąz i pozostałe liściaste twarde - 125,00 zł./m<sup>3</sup>,
    - 3/ drewno opałowe liściaste miękkie z gatunku: lipa, topola, osika, wierzba i pozostałe liściaste miękkie - 70,00 zł./m<sup>3</sup>,
    - 4/ drewno opałowe iglaste (wszystkie gatunki) - 100,00 zł./m<sup>3</sup>.

- 4. Kierownik Służby Interwencyjnej dokona obmiaru i ustali ilość m<sup>3</sup> pozyskanego drewna, co będzie stanowić podstawę do obciążenia Wykonawcy za pozyskane drewno. Wykonawca wpłaci należną kwotę w ciągu 14 dni na konto podane w dokumencie obciążeniowym.**

## **§ 8**

1. Zamawiający wyznaczy termin i rozpocznie odbiór przedmiotu zamówienia w ciągu 14 dni od daty zawiadomienia go o osiągnięciu gotowości do odbioru zawiadamiając o tym Wykonawcę.
2. Strony postanawiają, że z czynności odbioru będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru.

## **§ 9**

Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych w formie kar umownych w następujących wypadkach i wysokościach:

1. Wykonawca płaci Zamawiającemu kary umowne:
  - a/ za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,1 % wartości usług wykonanych po terminie ich zakończenia na poszczególnych drogach ustalonym przez Kierownika Służby Interwencyjnej Obwodu Drogowego (wpisanym w protokole przekazania placu wykonania wycinki), za każdy dzień zwłoki,
  - b/ z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy- w wysokości 5 % wartości usług przewidzianych do wykonania umową,
2. Zamawiający płaci Wykonawcy kary umowne:
  - a/ z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn niezależnych od Wykonawcy w wysokości 5 % wartości usług przewidzianych do wykonania umową.
3. Zamawiający jest uprawniony do potrącenia z faktury kar umownych.

## **§10**

### **1. Do obowiązków Zamawiającego należy:**

- 1.1 Zawiadamianie Wykonawcy o konieczności wykonania usługi wraz ze wskazaniem jej lokalizacji, ilości oraz ustalenie terminu jej wykonania na poszczególnych drogach powiatowych.
- 1.2 Przekazanie protokolarne placu/miejsca planowanej wycinki drzew.

### **2. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:**

- 2.1 skompletowanie i przedstawienie Zamawiającemu dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania usług w celu dokonania odbioru,
- 2.2 utrzymanie ładu i porządku na terenie wykonywanych usług, a po ich zakończeniu uporządkowanie terenu w miejscu wycinki drzew, oraz pozostawienie całego terenu wykonywanych usług czystego i nadającego się do użytkowania,
- 2.3 informowanie Zamawiającego o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość usług lub termin ich zakończenia na poszczególnych drogach powiatowych,
- 2.4. opracowanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia przedmiotu umowy, uzyskanie wymaganych prawem uzgodnień i przedłożenie go Zamawiającemu przed rozpoczęciem usług,
- 2.5. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas wykonywania wszystkich czynności związanych z realizacją przedmiotu umowy. Za nienależyte wykonanie tych obowiązków będzie ponosił odpowiedzialność odszkodowawczą,



- 2.6. od daty protokolarnego przejęcia miejsca planowanej wycinki do terminu odbioru usług wykonanych na poszczególnych drogach powiatowych, Wykonawca ponosi odpowiedzialność na zasadach ogólnych za wszelkie powstałe na terenie wycinki szkody,
- 2.7. Zamawiający nie przekaze miejsca planowanej wycinki do czasu przedłożenia dokumentów, o których mowa w punkcie 2.4,
- 2.8. Wykonawca zobowiązany jest ubezpieczyć roboty z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej,
- 2.9. Wykonawca we własnym zakresie zapewnia sobie miejsce odwozu gałęzi i innych pozostałości po wycince oraz ponosi wszelkie konsekwencje prawne z tym związane,
- 2.10. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody i straty, które spowodował w czasie realizacji przedmiotu umowy wobec Zamawiającego i osób trzecich.

#### **§11**

W przypadku złej jakości prac (niezgodnej z aktualnie obowiązującymi przepisami), stwierdzonych dwukrotnym dowodem pisemnym (powiadomienie na piśmie przez Kierownika Służby Interwencyjnej), Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie natychmiastowym z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, a Wykonawca będzie obciążony wszelkimi kosztami z tego tytułu.

#### **§12**

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

#### **§13**

Każda zmiana umowy może nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

#### **§14**

Spory wynikające z realizacji niniejszej umowy rozstrzyga sąd rejonowy terytorialnie właściwy dla Zamawiającego.

#### **§15**

Integralną część niniejszej umowy stanowią:

- 1) Oferta Wykonawcy + Kosztorys ofertowy,
- 2) Wykaz drzew do wycinki,
- 3) SST D-01.02.01.

#### **§16**

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej strony.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

## **Rozdział II:**

# **WYKAZ DRZEW DO WYCINKI**

### Wykaz drzew do wycinki

Gmina Pierzchnica		obwód pnia w cm.	Frezowanie
1	topola	40	Tak
2	topola	40	Tak
3	topola	45	Tak
4	topola	45	Tak
5	topola	45	Tak
6	topola	50	Tak
7	topola	50	Tak
8	topola	55	Tak
9	topola	55	Tak
10	topola	62	Tak
11	topola	62	Tak
12	topola	67	Tak
13	akacja	74	Tak
14	topola	75	Tak
15	topola	80	Tak
16	jesion	90	Tak
17	klon	90	Tak
18	akacja	96	Tak
19	akacja	114	Tak
20	akacja	136	Tak
21	topola	160	Tak
22	akacja	168	Tak
23	jesion	170	Tak
24	topola	230	Tak
25	lipa	380	Tak
26	jesion	410	Tak
<b>Gmina Morawica</b>			
27	sosna	60	Tak
28	sosna	60	Tak
29	sosna	70	Tak
30	sosna	75	Tak
31	sosna	80	Tak
32	sosna	95	Tak
33	jesion	98	Tak
34	sosna	100	Tak

35	sosna	110	Tak
36	sosna	120	Tak
37	topola	120	Tak
38	lipa	140	Tak
39	topola	220	Tak
40	jesion	410	Tak
<b>Gmina Chmielnik</b>			
41	akacja	120	Tak
42	brzoza	120	Tak
43	brzoza	120	Tak
44	akacja	140	Tak
45	brzoza	140	Tak
46	brzoza	150	Tak
47	lipa	160	Tak
48	wierzba	160	Tak
49	lipa	210	Tak
50	lipa	250	Tak
51	wiąz	370	Tak
52	lipa	480	Tak
53	lipa	540	Tak
<b>Gmina Chęciny</b>			
54	brzoza	37	Tak
55	sosna	37	Tak
56	brzoza	39	Tak
57	brzoza	40	Tak
58	brzoza	40	Tak
59	brzoza	50	Tak
60	dąb	46	Tak
61	dąb	46	Tak
62	dąb	46	Tak
63	kasztanowiec	47	Tak
64	brzoza	68	Tak
65	sosna	72	Tak
66	sosna	78	Tak
67	dąb	80	Tak
68	dąb	98	Tak
69	dąb	100	Tak

70	dąb	100	Tak
71	topola	100	Tak
72	topola	120	Tak
73	topola	120	Tak
74	dąb	125	Tak
75	dąb	140	Tak
76	topola	140	Tak
77	topola	155	Tak
78	topola	167	Tak
79	topola	170	Tak
80	topola	170	Tak
81	topola	172	Tak
82	topola	176	Tak
83	topola	185	Tak
84	topola	188	Tak
85	topola	190	Tak
86	topola	210	Tak
87	topola	220	Tak
88	topola	240	Tak
89	topola	240	Tak
<b>Gmina Sitkówka-Nowiny</b>			
90	dąb	180	Tak
91	lipa	180	Tak
92	<b>akacja</b>	240	Tak
<b>Gmina Daleszyce</b>			
93	akacja	105	Nie
94	akacja	162	Nie
95	akacja	243	Nie
96	akacja	260	Nie
97	akacja	260	Nie
98	akacja	281	Nie
<b>Gmina Raków</b>			
99	akacja	41	Nie
100	jesion	42	Nie
101	wierzba	42	Nie
102	topola	45	Nie
103	topola	45	Nie

104	topola	45	Nie
105	brzoza	45	Nie
106	topola	47	Nie
107	topola	47	Nie
108	jesion	50	Nie
109	topola	51	Nie
110	topola	53	Nie
111	topola	55	Nie
112	topola	55	Nie
113	topola	60	Nie
114	jesion	60	Nie
115	jesion	62	Nie
116	akacja	62	Nie
117	topola	74	Nie
118	topola	75	Nie
119	akacja	75	Nie
120	grab	90	Nie
121	jesion	105	Nie
122	grab	130	Nie
123	jesion	130	Nie
124	akacja	142	Nie
125	akacja	145	Nie
126	akacja	162	Nie
127	akacja	195	Nie
128	akacja	202	Nie
129	akacja	220	Nie
130	akacja	265	Nie
<b>Gmina Zagnańsk</b>			
131	brzoza	50	Tak
132	brzoza	60	Tak
133	brzoza	65	Tak
134	brzoza	70	Tak
135	sosna	100	Tak
136	brzoza	100	Tak
137	brzoza	100	Tak
138	brzoza	100	Tak
139	brzoza	120	Tak

140	brzoza	120	Tak
141	topola	128	Tak
142	sosna	130	Tak
143	brzoza	130	Tak
144	brzoza	140	Tak
145	sosna	150	Tak
146	brzoza	150	Tak
147	brzoza	150	Tak
148	dąb	155	Tak
149	jesion	175	Tak
<b>Gmina Miedziana Góra</b>			
150	dąb	52	Nie
151	dąb	52	Nie
152	dąb	77	Nie
153	dąb	77	Nie
154	dąb	114	Nie
155	dąb	174	Nie
<b>Gmina Piekoszów</b>			
156	kasztan	125	Tak
157	lipa	130	Tak
158	klon	138	Tak
159	kasztan	140	Tak
160	lipa	200	Tak
161	lipa	250	Tak
<b>Gmina Strawczyn</b>			
162	brzoza	71	Tak
163	brzoza	75	Tak
164	brzoza	75	Tak
165	brzoza	80	Tak
166	brzoza	85	Tak
167	brzoza	90	Tak
168	wierzba	97	Tak
169	lipa	100	Tak
170	brzoza	105	Tak
171	brzoza	120	Tak
172	brzoza	130	Tak
173	wierzba	135	Tak

174	brzoza	137	Tak
175	lipa	138	Tak
176	lipa	150	Tak
<b>Gmina Masłów</b>			
177	klon	60	Nie
178	klon	60	Nie
179	brzoza	70	Nie
180	olcha	72	Nie
181	olcha	78	Tak
182	brzoza	85	Tak
183	brzoza	85	Tak
184	brzoza	100	Nie
185	brzoza	100	Nie
186	wierzba	100	Nie
187	brzoza	110	Nie
188	brzoza	120	Nie
189	brzoza	130	Nie
190	wierzba	130	Nie
191	klon	132	Nie
192	brzoza	140	Nie
193	wiąz	150	Nie
194	jesion	250	Tak
<b>Gmina Mniów</b>			
195	dąb	120	Tak
196	lipa	160	Nie
197	kasztan	166	Nie
198	topola	170	Nie
199	kasztan	170	Nie
200	akacja	185	Tak
201	akacja	185	Tak
202	kasztan	195	Nie
203	topola	200	Nie
204	akacja	220	Tak
205	sosna	250	Nie
206	topola	270	Nie
<b>Gmina Łopuszno</b>			
207	jesion	95	Nie



208	jesion	95	Nie
209	jesion	119	Nie
210	jesion	163	Tak
211	jesion	163	Tak
212	klon	166	Nie
213	jesion	195	Tak
214	jesion	195	Tak
215	kasztan	198	Nie
216	lipa	213	Nie
217	dąb	214	Nie
218	buk	477	Tak
<b>Gmina Nowa Słupia</b>			
219	akacja	78	Nie
220	lipa	119	Nie
221	akacja	150	Nie
222	akacja	150	Nie
223	lipa	200	Nie

**Rozdział III:**  
**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA**  
**TECHNICZNA**

# **Szczegółowa Specyfikacja Techniczna**

**D-01.02.01**

**WYCINKA I NASADZENIE DRZEW**

**2017**

# **Wycinka drzew/Nasadzenia**

## **1.1 Przedmiot SST.**

Przedmiotem niniejszej SST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wycinką drzew przy drogach powiatowych oraz dokonanie nasadzeń w ilości zgodnej z potrzebami występującymi na bieżąco przy drogach powiatowych i wydanymi decyzjami.

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

SST jest stosowana jako dokument kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót j.w.

## **2. Materiały.**

Materiał nasadzeniowy wg gatunków określonych przez Zamawiającego (jarzęb, jarzębina, jawor, klon, buk, kasztanowiec lub jesion, o ile przedmiar nie mówi inaczej) wysokości min. 1,0 m. Kołki do drzewek wys. min. 1,5 m. Taśma szerokości 2,0 cm.

## **3. Sprzęt.**

Sprzęt powinien być sprawny technicznie, a jego ilość i rodzaj zaakceptowane przez Kierownika Służby Interwencyjnej. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.

Do wykonania robót należy używać niżej wymienionego sprzętu:

- piły mechaniczne,
- koparki lub ciągniki ze specjalnym osprzętem do prowadzenia prac związanych z wycinką drzew,
- podnośnik samochodowy z balkonem,
- maszyny dokonujące rozdrobnienia i rozsypania drobnych gałęzi,
- drobny sprzęt do nasadzeń i robót porządkowych,
- innego sprzętu zaakceptowanego przez Inspektora Nadzoru.

## **4. Transport.**

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów.

Przy ruchu na drogach publicznych będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach oraz na dojazdach do terenu, na którym prowadzona jest wycinka drzew.

## **5. Wykonanie robót.**

Wykonawca jest zobowiązany do utrzymywania ruchu publicznego na terenie robót, a do zakończenia i odbioru ostatecznego robót na poszczególnych drogach. Przed przystąpieniem do robót w czasie przekazania pasa drogowego na poszczególne drogi pod wykonanie prac Wykonawca przedłoży, uzgodniony i zatwierdzony projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót. W zależności od potrzeb i postępu robót projekt organizacji ruchu powinien być aktualizowany przez Wykonawcę na bieżąco. Wykonawca odpowiedzialny jest za stan oznakowania robót od chwili rozpoczęcia do zakończenia robót przy wycince i uprzątnięciu pasa drogowego.

Koszt zabezpieczenia terenu nie podlega oddzielnej zapłacie i jest wliczony w cenę umowną robót.

## **5.1 Wymagania ogólne.**

5.1.1. Roboty związane z usunięciem drzew obejmują:

a/wycięcie drzew,

b/wywiezienie gałęzi i drobnych odpadów powstałych przy wycince i nasadzeniach drzew, ewentualne miejsce może być wskazane przez Kierownika Służby Interwencyjnej działającego na terenie właściwego Obwodu Drogowego,

c/ uprzątnięcie innych pozostałości drobnych gałęzi bądź innych odpadów towarzyszących.

- Roślinność istniejąca w pasie robót, nie przeznaczona do usunięcia, powinna być przez Wykonawcę zabezpieczona.

- Jeżeli roślinność, która ma być zachowana, zostanie uszkodzona lub zniszczona przez Wykonawcę, to powinna być ona odtworzona na koszt Wykonawcy, w sposób zaakceptowany w decyzji administracyjnej wydanej przez odpowiednie władze (Wydział ds. Ochrony Środowiska właściwego UG).

5.1.2. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót.

Wykonawca będzie stosować się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu robót oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innej, wynikające z hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania. **(zabrania się bezwzględnie wypalania gałęzi oraz drobnych odpadów powstałych przy wycince drzew)**

5.1.3. Ochrona własności publicznej i prawnej.

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji napowietrznej i podziemnej. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania robót. O fakcie przypadkowego uszkodzenia tych instalacji Wykonawca bezzwłocznie powiadomi Kierownika Służby Interwencyjnej i zainteresowane władze oraz będzie z nimi współpracował dostarczając wszelkiej pomocy potrzebnej przy dokonywaniu napraw.

Podczas prowadzenia robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych przy robotach oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają oddzielnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

## **5.2 Roboty przygotowawcze:**

- Przed przystąpieniem do wykonania robót Wykonawca dokona oznakowania miejsc robót zgodnie z projektem oznakowania i organizacji ruchu.
- Zamawiający dokonuje w terenie oznaczenia drzew przewidzianych do wycinki.

## **5.3 Wycinka drzew:**

- Wykonawca dokonuje wycinki tylko oznaczonych drzew, na które Zamawiający posiada decyzje administracyjne zezwalające na ich usunięcie i wyraźnie wskaże w trakcie przekazania miejsca wycinki,
- Zabiegi związane z usunięciem drzew należy przeprowadzić respektując przepisy art. 51 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody w stosunku do dziko występujących roślin i grzybów objętych ochroną gatunkową.

## **5.4 Uprzątnięcie odpadów:**

- Pozostałe po wycince odpady należy niezwłocznie uprzątnąć z miejsca robót,
- Miejsce i sposób ewentualnego przeładunku, transportu, rozładunku i składowania odpadów powinien spełniać wymogi ochrony środowiska i przepisy sanitarne. Koszty uzgodnień i opłat z tego tytułu poniesie Wykonawca. Wycięte gałęzie należy przewozić dowolnymi środkami transportu. W czasie transportu Wykonawca powinien zabezpieczyć ładunki przed możliwością ich przesuwania się. Za zanieczyszczenia dróg odpowiada Wykonawca.

## **5.5 Nasadzenia**

- Ilość nowych sadzonek do nasadzeń winna być równa ilości wykazanej wyciętych drzew wskazanych w wykazie i decyzji. Sadzonki dostarczy Wykonawca wg gatunków określonych przez Zamawiającego, (jarząb, klon, lipa, buk, kasztanowiec lub jesion, o ile przedmiar nie mówi inaczej).
- Miejsce nasadzeń wskaże Kierownika Służby Interwencyjnej (zlokalizowane na terenie działania właściwego Obwodu Drogowego).
- Nasadzenia należy dokonać w sposób zapewniający prawidłowy wzrost i przyjęcie się nowych sadzonek. Ich zabezpieczenie - ustawienie palików i przywiązanie do nich taśmą szerokości 2,0 cm - należy do Wykonawcy robót.
- Miejsce nasadzenia winno być oczyszczone z darniny i chwastów w promieniu 0,5 m. od pnia sadzonego drzewa.

## **5.6 Bezpieczeństwo i ochrona środowiska**

- Zabezpieczenie robót prowadzonych przy odbywającym się ruchu na objętym robotami fragmencie drogi, jak również zabezpieczenie uczestniczących w tym ruchu osób i pojazdów należy do Wykonawcy zgodnie z zatwierdzonym przez organ zarządzający ruchem projektem oznakowania i organizacji ruchu. Zaleca się wykonywanie robót w okresie najmniejszego ruchu pojazdów samochodowych.
- Za wszelkie szkody wyrządzone osobom trzecim odpowiada Wykonawca.

## **6. Jakość robót.**

Sprawdzenie oznakowania robót przed ich rozpoczęciem dokona przedstawiciel Inspektor Nadzoru, zwracając uwagę na następujące elementy:

- zgodność oznakowania z zatwierdzonym projektem,
- jakość zastosowanych znaków drogowych i urządzeń brd, ich wielkość, widoczność i odblaskowość.

## **7. Obmiar robót.**

Jednostką obmiarową robót związanych z wycinką drzew jest **1 sztuka**. Jednostką obmiarową robót związanych z nasadzeniem drzew jest **1 sztuka**.

## **8. Odbiór robót**

Odbiór robót odbywa się na podstawie kontroli jakości i ilości wykonywanych robót oraz ich zgodności ze SST i poleceniami Kierownika Służby Interwencyjnej. Roboty objęte niniejszą specyfikacją podlegają odbiorowi, który jest dokonywany po zakończeniu robót i pisemnym zgłoszeniu przez Wykonawcę robót do odbioru na poszczególnych drogach powiatowych. Odbiór winien być przeprowadzony w czasie umożliwiającym dokonanie ewentualnych poprawek. Roboty poprawkowe Wykonawca wykona na własny koszt w terminie ustalonym z Kierownika Służby Interwencyjnej.

## **9. Podstawa płatności:**

### **Cena wykonania robót związanych z wycinką drzew obejmuje:**

- projekt oznakowania i organizacji ruchu na czas robót,
- oznakowanie robót,
- roboty przygotowawcze,
- uzgodnienie sposobu i zabezpieczenie linii napowietrznych oraz innych obiektów w rejonie robót,
- wycinka drzew
- wywiezienie gałęzi i drobnych odpadów powstałych przy wycince,
- uprzątnięcie innych pozostałości drobnych gałęzi bądź innych odpadów towarzyszących.
- przewóz i wyładunek odpadów,
- koszty opłat za składowanie i utylizację oraz wymaganych uzgodnień,

### **Cena wykonania robót związanych z nasadzeniami drzew obejmuje:**

- projekt oznakowania i organizacji ruchu na czas robót,
- oznakowanie robót,
- roboty przygotowawcze
- koszt palików, taśmy, itp.,
- zakup sadzonek,
- transport,
- wykonanie nasadzeń w miejscu uzgodnionym z Inspektorem Nadzoru (zlokalizowanym na terenie działania właściwego Obwodu Drogowego).
- uprzątnięcie drobnych odpadów powstałych przy nasadzeniach.

## **10. Przepisy związane.**

- Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru na tym zarządzaniem (Dz. U. z 2003 r ,nr 177 poz. 1729 )
- Ustawa o ochronie przyrody (D.U . 2013 r. poz. 627 z poen zm.)
- Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. (Dz. U. z 2013 r., poz. 1399 z późn. zm.).

p.o. DYREKTORA  
Powiatowego Zarządu Dróg  
w Kielcach  
Pawel Orsiński