

## OPIS PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

**„Wycinka drzew, frezowanie pni przy drogach wojewódzkich wraz z ewentualnym nasadzeniem oraz pielęgnacja drzew na terenie Zarządu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze - RDW Kłodawa”**

I. Termin realizacji zamówienia: **od dnia podpisania umowy do dnia 31.12.2017r.**

II. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest **wycinka drzew przy drogach wojewódzkich oraz pielęgnacja drzew na terenie RDW Kłodawa** obejmująca:

- 1) mechaniczne ścinanie drzew z frezowaniem pni,
- 2) usunięcia drzewa stanowiącego wywrot,
- 3) mechaniczne karczowanie pni,
- 4) pielęgnacja drzew,

Lp.	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			nazwa	ilość
1	2	3	4	5
<b>A</b>	<b>D.01.02.01</b>	<b>ŚCINANIE DRZEW, CPV 77211400-6 - usługi wycinania drzew</b>		
1	x	Mechaniczne ścinanie drzew <b>wraz z frezowaniem</b> pni na gł. 10 cm poniżej nominalnej wysokości chodnika lub terenu wraz z uprzątnięciem terenu i wywozem gałęzi i dłużyc		
	1	o średnicy 15-40 cm	szt	2
	2	o średnicy 41-65 cm	szt	2
	3	o średnicy 66-90 cm	szt	2
	4	o średnicy 91-120 cm	szt	2
	5	o średnicy powyżej 120 cm	szt	2
2	x	Usunięcie drzewa stanowiącego <b>wywrot</b> wraz z bryłą korzeniową oraz z zasypaniem wyrwy po korzeniu, zagęszczeniem i uprzątnięciem terenu		
	1	o średnicy 15-40 cm	szt	2
	2	o średnicy 41-65 cm	szt	2
	3	o średnicy 66-90 cm	szt	2
	4	o średnicy 91-120 cm	szt	2
	5	o średnicy powyżej 120 cm	szt	2
3	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni wraz z zasypaniem wyrwy po korzeniu, zagęszczeniem i wywozem pozostałości po karczowaniu do utylizacji		
	1	o średnicy 15-40 cm	szt.	2
	2	o średnicy 41-65 cm	szt.	2
	3	o średnicy 66-90 cm	szt.	2
	4	o średnicy 91-120 cm	szt.	2
	5	o średnicy powyżej 120 cm	szt.	2
<b>D.09.02.01</b>		<b>PIELĘGNACJA DRZEW, CPV 77211500-7 pielęgnacja drzew</b>		
4	D.09.02.01	Odmładzanie starszych drzew, w tym cięcia redukcyjne korony drzew oraz zabiegi w celu uzyskania pionowej skrajni drogowej	szt	200
5	D.09.02.01	Usunięcie przy użyciu podnośnika obumarłych i nadłamanych gałęzi	szt	10

### **III. Zakres prac związanych z wycinką drzew :**

1. Wycinka odbywać się będzie na podstawie otrzymanej decyzji właściwego urzędu gminy lub miasta zezwalającej na usunięcie drzew.
2. Usługi objęte przedmiotem zamówienia będą realizowane przez Wykonawcę w różnych okresach w zależności od potrzeb:

a) **w sytuacjach zagrażających bezpieczeństwu ruchu drogowego**, maksymalny czas na przystąpienie do realizacji i zabezpieczenia terenu będzie wynosił 2 godziny od chwili przyjęcia zlecenia pisemnego przy użyciu faksu/ telefonicznego\*, przed przystąpieniem do realizacji należy wykonać tymczasowe oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót.

b) **w pozostałych sytuacjach** - każdorazowo zostanie określany czas realizacji od chwili przyjęcia zlecenia pisemnego, przy użyciu faksu lub poczty elektronicznej.

\* zlecenia telefoniczne będą miały zastosowanie tylko w dni wolne od pracy i świąteczne oraz poza godzinami urzędowania RDW Kłodawa, zlecenia telefoniczne będą potwierdzane pisemnie następnego dnia roboczego.

Zlecenie, o którym mowa w pkt 2a) i b) niniejszej umowy, będące podstawą do realizacji usług, będzie zawierać: zakres prac, ich szczegółową lokalizację oraz termin wykonania.

3. Podstawą przystąpienia do wycinki drzew jest:

- posiadanie odpowiedniego oznakowania, zgodnego z zatwierdzonym projektem tymczasowej organizacji ruchu (projekt przekazany Wykonawcy przez Zamawiającego),
- posiadanie zlecenia na realizację z lokalizacją drzew zakwalifikowanych do wycinki ,
- **každorazowo zgłoszenie rozpoczęcia robót w odpowiednim Obwodzie Drogowym, osobie odpowiedzialnej za nadzór nad ich realizacją,**

4. Wykonanie robót - przy kalkulowaniu ceny wycinki jednego drzewa o określonej średnicy, w formularzu cenowym należy uwzględnić:

- 1) mechaniczną wycinkę drzew przy użyciu specjalistycznego sprzętu wraz z zfrezowaniem części podziemnej pnia (z zachowaniem zasad BHP), frezowanie pniaków na głębokość 10 cm poniżej krawędzi nawierzchni drogi, chodnika lub pobocza z uwzględnieniem normatywnego spadku mierzonego od krawędzi jezdni z uzupełnieniem powstałego ubytku gruntem,
- 2) niezwłoczne uporządkowanie terenu pasa drogowego (na czysto) z konarów, gałęzi, trocin pochodzących z frezowania oraz odwozem pozyskanego drewna na składy własne wykonawcy,
- 3) wykonawcę obciążają wszelkie działania z tytułu gospodarki odpadami zgodnie z ustawą o odpadach,
- 4) ewentualne wyłączenia, zabezpieczenia przed uszkodzeniem linii napowietrznych (w tym stosowne uzgodnienia), zabezpieczenie przed zniszczeniem ogrodzeń, budynków, upraw itp., powiadomienie o utrudnieniach właścicieli posesji przyległych do terenu prowadzenia robót,
- 5) nabycie od Zamawiającego drewna pozyskanego z wycinki na zasadach określonych w § 10 projektu umowy,
- 6) ceny drewna pozyskanego z wycinki obowiązujące w ZDW w Zielonej Górze – zarządzenie nr 45/2017 Dyrektora Zarządu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze z dnia 26 października 2017r.

DREWNO ŚREDNIOWYMIAROWE – OPAŁOWE – S4			
	GRUBIZNA IGLASTA	GRUBIZNA LIŚCIASTA MIĘKKA	GRUBIZNA LIŚCIASTA TWARDA
Cena brutto [zł/m <sup>3</sup> ]	113	104	146
VAT 8 %[zł]	8,37	7,70	10,81
Cena netto [zł/m <sup>3</sup> ]	104,63	96,30	135,19
DREWNO ŚREDNIOWYMIAROWE – pozostałe sortymenty (z wyłączeniem drewna opałowego S4)			
Cena brutto [zł/m <sup>3</sup> ]	288	244	271
VAT 23 %[zł]	53,85	45,63	50,67
Cena netto [zł/m <sup>3</sup> ]	234,15	198,37	220,33
DREWNO WIELKOWYMIAROWE – wszystkie sortymenty			
Cena brutto [zł/m <sup>3</sup> ]	438	373	794
VAT 23 %[zł]	81,90	69,75	148,47
Cena netto [zł/m <sup>3</sup> ]	356,10	303,25	645,53

5. Ilość i rodzaj drzew określone w formularzu cenowym mogą ulec zmianie w zależności od wydanych decyzji na wycinkę drzew.

6. Ilości zamienne nie mogą wpłynąć na ceny jednostkowe określone w formularzu cenowym.

7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia zakresu ilościowego oraz wartości w zależności od posiadanych środków finansowych.

8. Wycinka drzew obejmuje obszar działania RDW Kłodawa - wykaz dróg z kilometrażem w załączeniu.

Niestosowanie się do pkt. 2, 3 lub 4 upoważnia Zamawiającego do wstrzymania robót (brak właściwego oznakowania robót, niewłaściwe zabezpieczenie obiektów budowlanych i urządzeń infrastruktury nadziemnej, nieterminowe porządkowanie pasa drogowego, nieterminowe wykonanie lub niezgodna z wykazem ilość usuniętych drzew).

#### **IV. Zakres prac związanych z pielęgnacją drzew:**

Prace w obrębie korony drzewa nie mogą prowadzić do usunięcia gałęzi w wymiarze przekraczającym 30% korony, która rozwinęła się w całym okresie rozwoju drzewa, chyba że mają na celu:

- 1) usunięcie gałęzi obumarłych lub nadłamanych;
- 2) utrzymywanie uformowanego kształtu korony drzewa;
- 3) wykonanie specjalistycznego zabiegu w celu przywróceniu statyki drzewa.

1. Usługi objęte przedmiotem zamówienia będą realizowane przez Wykonawcę w różnych okresach w zależności od potrzeb:
  - a) **w sytuacjach zagrażających bezpieczeństwu ruchu drogowego**, maksymalny czas na przystąpienie do realizacji i zabezpieczenia terenu będzie wynosił 2 godziny od chwili przyjęcia zlecenia pisemnego przy użyciu faksu/ telefonicznego\*, przed przystąpieniem do realizacji należy wykonać tymczasowe oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót.
  - b) **w pozostałych sytuacjach** - każdorazowo zostanie określany czas realizacji od chwili przyjęcia zlecenia pisemnego, przy użyciu faksu lub poczty elektronicznej.\* zlecenia telefoniczne będą miały zastosowanie tylko w dni wolne od pracy i świąteczne oraz poza godzinami urzędowania RDW Kłodawa, zlecenia telefoniczne będą potwierdzane pisemnie następnego dnia roboczego.  
Zlecenie, o którym mowa w pkt 1a) i b) niniejszej umowy, będące podstawą do realizacji usług, będzie zawierać: zakres prac, ich szczegółową lokalizację oraz termin wykonania.
2. Podstawa przystąpienia do pielęgnacji drzew jest:
  - posiadanie odpowiedniego oznakowania, zgodnego z zatwierdzonym projektem tymczasowej organizacji ruchu (projekt przekazany Wykonawcy przez Zamawiającego),
  - posiadanie zlecenia na realizację z lokalizacją drzew zakwalifikowanych do pielęgnacji ,
  - **każdorazowo zgłoszenie rozpoczęcia robót w odpowiednim Obwodzie Drogowym, osobie odpowiedzialnej za nadzór nad ich realizacją,**
3. Wykonanie robót - przy kalkulowaniu ceny pielęgnacji 1 szt. drzewa, w formularzu cenowym należy uwzględnić:
  - 1) pielęgnację drzew przy użyciu specjalistycznego sprzętu – podnośnik (z zachowaniem zasad BHP),
  - 2) **niezwłoczne** uporządkowanie terenu pasa drogowego (na czysto) z konarów i gałęzi,
  - 3) wykonawcę obciążają wszelkie działania z tytułu gospodarki odpadami zgodnie z ustawą o odpadach,
  - 4) ewentualne wyłączenia, zabezpieczenia przed uszkodzeniem linii napowietrznych (w tym stosowne uzgodnienia), zabezpieczenie przed zniszczeniem ogrodzeń, budynków, upraw itp., powiadomienie o utrudnieniach właścicieli posesji przyległych do terenu prowadzenia robót,
4. Ilość drzew określone w formularzu cenowym mogą ulec zmianie w zależności od potrzeb Zamawiającego.
5. Ilości zamienne nie mogą wpłynąć na ceny jednostkowe określone w formularzu cenowym.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia zakresu ilościowego oraz wartości w zależności od posiadanych środków finansowych.
7. Pielęgnacja drzew obejmuje obszar działania RDW Kłodawa - wykaz dróg z kilometrażem w załączeniu.

Niestosowanie się do pkt. 1, 2 lub 3 upoważnia Zamawiającego do wstrzymania robót (brak właściwego oznakowania robót, niewłaściwe zabezpieczenie obiektów budowlanych i urządzeń infrastruktury nadziemnej, nieterminowe porządkowanie pasa drogowego, nieterminowe wykonanie lub niezgodna z wykazem ilość okrzęsanych drzew).

**Roboty objęte przedmiotem zamówienia (wyszczególnione w formularzu cenowym) należy wykonać zgodnie z podanymi poniżej specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych (art. 31 ustawy Prawo Zamówień Publicznych)**

- D-M.00.00.00 - Wymagania ogólne
- D-01.02.01 - usunięcie drzew
- D -09.01.01 - zieleń drogowa