

Załącznik Nr 1  
do Zapytania ofertowego –  
zaproszenia do złożenia oferty  
(BZP.272.2.55.2018)

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**  
**na wykonanie zadania pn.:**  
**USUNIĘCIE 77 DRZEW Z PASA DROGOWEGO**  
**DRÓG POWIATOWYCH POWIATU JELENIOGÓRSKIEGO**

SPIS TREŚCI

1. PRZEDMIOT I ZAKRES ST
2. WYMAGANIA OGÓLNE ORGANIZACJI ROBÓT
3. ZASADY WYKONYWANIA ROBÓT
4. ZASADY ODBIORU ROBÓT

## 1. PRZEDMIOT I ZAKRES ST.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wycinką drzew, frezowaniem karp drzew, wykarczowaniem karp drzew oraz wycinką suchych konarów drzew - zlokalizowanych w pasach drogowych dróg powiatowych na terenie Powiatu Jeleniogórskiego.

## 2. WYMAGANIA OGÓLNE ORGANIZACJI ROBÓT

### 2.1 Oznakowanie robót

- 1) Wykonawca ponosi odpowiedzialność za oznakowanie i bezpieczeństwo ruchu na odcinku prowadzonych robót.
- 2) Zgodnie z obowiązującymi przepisami Wykonawca ma obowiązek podczas prowadzenia robót zachować wymogi bezpieczeństwa dla pojazdów poruszających się po jezdni i osób pieszych, zarówno w obrębie jak i w sąsiedztwie prowadzonych robót, zobowiązany jest do utrzymania ruchu drogowego w okresie od rozpoczęcia do odbioru końcowego robót.
- 3) Wykonawca ustawi i będzie utrzymywał urządzenia zabezpieczenia ruchu (znaki, zapory drogowe, pachołki drogowe itp.).
- 4) Oznakowanie i zabezpieczenie robót prowadzonych z wyłączeniem części powierzchni jezdni z ruchu należy dostosowywać do rozmiaru i miejsca ich wykonania oraz rodzaju robót tak, aby odcinek jezdni wyłączony był jak najkrótszy, a jej zwężenie jak najmniejsze.
- 5) Znaki drogowe powinny spełniać wymogi obowiązujących przepisów.
- 6) Koszt oznakowania i zabezpieczenia budowy należy do Wykonawcy.
- 7) Zamawiający udostępni zatwierdzone typowe projekty organizacji ruchu na czas prowadzenia robót na drogach powiatowych, z możliwością ich wykorzystania.

### 2.2 Odpowiedzialność cywilna

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za ewentualne uszkodzenia napowietrznych sieci oraz szkody w majątku własności prywatnej i publicznej, wyrządzone w wyniku prowadzonych prac.

### 2.3 Sprzęt

Do wykonywania robót związanych z usunięciem drzew może być używany następujący sprzęt:

- 1) piły mechaniczne,
- 2) inne narzędzia tnące (piłka ręczna, sekator, tasak, łopata, rydel itp.),
- 3) specjalne maszyny przeznaczone do karczowania pni oraz ich usunięcia z pasa drogowego,
- 4) spycharki,
- 5) koparki lub ciągniki ze specjalnym osprzętem do prowadzenia prac związanych z wyrębem drzew,
- 6) frezarka do pni drzew,
- 7) podnośnik koszowy,
- 8) rębak,
- 9) pojazd samochodowy.

## 2.4 Transport

- 1) Karpinę, konary, gałęzie należy przewozić dostosowanymi środkami transportowymi,
- 2) Środki transportowe Wykonawcy do przewozu karpiny, konarów, gałęzi powinny posiadać osłony siatkowe zabezpieczające przewożony materiał przed rozrzucaniem w czasie transportu.
- 3) Pozyskany materiał Wykonawca po uprzednim zakupie od Zamawiającego na warunkach określonych umową zagospodaruje we własnym zakresie.

## 2.5 Inne wymagania

- 1) Zabrania się bezwzględnie wypalania gałęzi, konarów oraz pozostałych odpadów po frezowaniu lub karczowaniu karp.
- 2) Z uwagi na to, że ścinane drzewa znajdują się w sąsiedztwie drogi i innych urządzeń np.: linii elektroenergetycznych, telefonicznych roboty powinny być szczególnie zabezpieczone, strefa robót wygradzona i oznakowana by nie stanowiła zagrożenia dla użytkowników drogi i osób postronnych.
- 3) Zabronione jest przewracanie drzew na jezdnię bez zatrzymania ruchu drogowego oraz prawidłowego oznakowania i zabezpieczenia miejsca robót. Istniejąca roślinność w pasie robót drogowych, nie przeznaczona do usunięcia, powinna być przez Wykonawcę zabezpieczona przed uszkodzeniem.
- 4) Roślinność, uszkodzona lub zniszczona przez Wykonawcę będzie odtworzona na koszt Wykonawcy, w sposób zaakceptowany przez Zamawiającego.
- 5) Jeżeli warunki atmosferyczne lub inne uwarunkowania zmusiły Wykonawcę do odstąpienia wykonywania robót objętych umową, a nagromadzony materiał stanowi przeszkodę dla użytkowników ruchu, Wykonawca powinien usunąć go w miejsce tymczasowego składowania lub w inne miejsce zaakceptowane przez Dyrektora Wydziału Dróg Starostwa Powiatowego w Jeleniej Górze, odpowiednio zabezpieczając i oznakowując.

## 3. ZASADY WYKONYWANIA ROBÓT

- 3.1 Przedmiot prowadzonych robót zostanie określony szczegółowo stosowną umową, która określi miejsce, rodzaj oraz termin realizacji, koszty prowadzonych robót związanych z wycinką drzew i wycinką suchych konarów przez Wykonawcę, które zostaną pomniejszone o kwotę uzyskaną z tytułu zakupu drewna uzyskanego z wykonanej wycinki.
- 3.2 Przekazanie robót następuje protokolarnie.
- 3.3 Rozpoczęcie robót następuje po zgłoszeniu zawiadomienia, przekazanego w formie pisemnej, faksem lub drogą elektroniczną (e-mail) Dyrektorowi Wydziału Dróg Starostwa Powiatowego w Jeleniej Górze, na terenie działania którego znajdują się wycinane drzewa.
- 3.4 Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji stanowią załącznik do umowy określonej w pkt. 3.1 i dotyczą zasad prowadzenia przez Wykonawcę robót uwzględniając realizację w następujący sposób:
  - 1) wycinkę drzew należy przeprowadzać pojedynczo, usuwając z pasa drogowego gałęzie, konary, dłużyce i karpy niezwłocznie po ścięciu drzewa (najpóźniej do zmierzchu);

- 2) do wycinki kolejnego drzewa można przystąpić po zakończeniu prac przy wycince poprzedniego;
- 3) w przypadku wycięcia drzew i frezowania karp drzew prace obejmują:
  - a) przygotowanie terenu robót w tym:
    - zabezpieczenie miejsc narażonych na zniszczenie,
    - oznakowanie pasa drogowego poprzez ustawienie znaków drogowych w ramach wprowadzenia czasowej organizacji ruchu,
    - zabezpieczenie terenów przyległych do pasa drogowego w sposób uznany przez Wykonawcę;
  - b) ścięcie drzewa oraz zabezpieczenie terenów przyległych,
  - c) usunięcie karpy pozostałej po drzewie min. 20 cm poniżej poziomu krawędzi jezdni dowolną techniką, (np. poprzez bezpośrednie ścięcie poniżej poziomu krawędzi jezdni czy też frezowanie karpy drzewa),
  - d) bezzwłoczne usunięcie z pasa drogowego gałęzi, konarów i dłużyc bezpośrednio po ścięciu drzewa,
  - e) zasypanie otworu po pniu kruszywem, wyrównanie i zagęszczenie w zależności od potrzeb,
  - f) wywiezienie drewna, pozostałości po frezowaniu oraz odpadów (konarów, gałęzi, liści, trocin) z terenu robót z zagospodarowaniem w całości przez Wykonawcę,
  - g) bezzwłoczne uporządkowanie terenu robót oraz pasa drogowego,
  - h) usunięcie oznakowania czasowej organizacji ruchu.

#### 4. ZASADY ODBIORU ROBÓT

##### 4.1 zgłoszenie zakończenia robót

- 1) Zgłoszenie zakończenia robót do odbioru Wykonawca przekazuje w formie pisemnej, faksem lub drogą elektroniczną (e-mail) Dyrektorowi Wydziału Dróg Starostwa Powiatowego w Jeleniej Górze.
- 2) Dyrektor Wydziału Dróg Starostwa Powiatowego w Jeleniej Górze wyznacza datę i godzinę odbioru w miejscu realizowanych robót i przekazuje informację o planowanym odbiorze Wykonawcy robót oraz Wójtowi Gminy na terenie działania którego znajduje się wycinane drzewo.

##### 4.2 Odbiór robót

- 1) Dyrektor Wydziału Dróg Starostwa Powiatowego w Jeleniej Górze przewodniczy Komisji, która ocenia pisemnie protokołem kompletność wykonanych robót, tj. usunięcia drzew, wysokości pni po ścięciu, uporządkowaniu terenu robót oraz pasa drogowego zgodnie z przyjętą technologią.
- 2) W skład Komisji wchodzi Dyrektor jako Przewodniczący wraz z wyznaczonym przez siebie pracownikiem Wydziału Dróg Starostwa Powiatowego w Jeleniej Górze.
- 3) Jeżeli w trakcie odbioru okaże się, że prace nie są wykonane zgodnie z umową, Wykonawca wykona roboty poprawkowe w terminie i na warunkach ustalonych przez Dyrektora Wydziału Dróg Starostwa Powiatowego w Jeleniej Górze, co zostanie opisane w Protokole odbioru.