

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

### 1. WSTĘP

#### 1.1. Przedmiot instrukcji

Przedmiotem niniejszej instrukcji są wymagania dotyczące realizacji i odbioru zadania pn.: „Wycinka drzew w ciągu dróg wojewódzkich” polegającego na wycince (usunięciu) 43 sztuk drzew rosnących w ciągu dróg powiatowych zlokalizowanych na terenie powiatu gliwickiego.

#### 1.2. Zakres stosowania

Instrukcja, stanowi dokument kontraktowy realizacji usługi wymienionej w pkt. 1.1

#### 1.3. Zakres robót objętych specyfikacją

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wycinką drzew w ilości określonej w postępowaniu i jego załącznikach. Lokalizacja drzew przewidzianych do usunięcia została natomiast przedstawiona w załącznikach mapowych dołączonych do postępowania.

#### **Dla zadania przewidziano wykonanie następujących prac:**

- wycinka drzew wraz z frezowaniem pniaków i karpiny na głębokość 10 cm poniżej krawędzi jezdni w przypadku drzew rosnących na poboczu drogi lub na głębokość 10 cm poniżej terenu w przypadku drzew rosnących poza poboczem / poza rowem tj. na przeciwskarpie rowu,
- oznakowanie i zabezpieczenia miejsca prowadzonych prac w pasie drogowym,
- zabezpieczenie i regulacja ruchu w trakcie wykonywania robót,
- po wycince drzew dłuższe należy pociąć na odcinki o długości do 2,5 m oraz przetransportować na teren Obwodu Drogowego w Pyskowicach ul. Toszecka 52; drewno musi być ułożone wg gatunków; miejsce składowania wskaże Zamawiający,
- uprzątnięcie pasa drogowego i przyległego terenu z wszystkich drzew, obciętych gałęzi i innych zanieczyszczeń po wykonanych robotach,
- zabezpieczanie drzew i krzewów podczas wykonywania prac.

### 2. MATERIAŁY

Nie występują.

### 3. SPRZĘT

Do wykonywania robót związanych z wycinką drzew może być wykorzystywany następujący sprzęt:

- piły ręczne i mechaniczne,
- pilarki spalinowe,

- specjalne maszyny przeznaczone do frezowania pni, np. frezarki
- sekatory,
- liny i pasy,
- podnośnik koszowy,
- drabiny,
- rusztowania,
- rębarka do gałęzi,
- koparki, koparko-ładowarki lub ciągniki ze specjalnym osprzętem do prowadzenia prac związanych z usuwaniem drzew.

#### 4. TRANSPORT

##### 4.1. Środki transportu

Do transportu sprzętu i wywozu drewna oraz ściętych gałęzi mogą być wykorzystywane ogólnodostępne środki transportowe tj. np.: ciągniki kołowe, samochody samowyładowcze itp.

Środki transportowe muszą być sprawne technicznie. Środki transportowe wykorzystywane do prac w pasie drogowym dróg powiatowych winny być zaopatrzone w lampy ostrzegawcze.

#### 5. WYKONANIE ROBÓT

##### 5.1. Wycinka drzew

Roboty związane z wycinką drzew obejmują:

- odkopanie korzeni i okorowanie pnia drzewa,
- ustalenie kierunku obalenia drzewa (w przypadku wątpliwości co do założonego kierunku upadku drzewa należy stosować liny odciągowe o długości co najmniej 2,5-krotnej wysokości ścinanego drzewa doczepne do ciągnika, natomiast w przypadku przebiegu linii energetycznej lub telekomunikacyjnej należy je zdjąć lub zabezpieczyć w porozumieniu z odpowiednimi służbami lub dokonać wycinki z użyciem podnośnika z podestem balkonowym),
- ścięcie drzew piłą mechaniczną zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- po wycince drzew dłuższe należy pociąć na odcinki o długości do 2,5 m oraz przetransportować na teren Obwodu Drogowego w Pyskowicach ul. Toszecka 52; drewno musi być ułożone wg gatunków; miejsce składowania wskaże Zamawiający,
- wszystkie gałęzie należy rozdrobnić za pomocą rębaka lub wywieźć staraniem i na koszt Wykonawcy,
- uprzątnięcie terenu po wycince drzew,
- frezowanie pniaków i karpiny na głębokość 10 cm poniżej krawędzi jezdni w przypadku drzew rosnących na poboczu drogi lub frezowanie pniaków i karpiny na głębokość 10 cm poniżej terenu w przypadku drzew rosnących poza poboczem/poza rowem tj. na przeciwskarpie rowu,
- sprzątnięcie trocin powstałych po frezowaniu,
- zasypanie wyrobiska gruntem i zagęszczenie.

Zabronione jest obalanie drzew na drogę bez zatrzymania ruchu oraz prawidłowego oznakowania i zabezpieczenia prac.

Roślinność istniejąca w pasie robót drogowych, a nie przeznaczona do usunięcia powinna być przez Wykonawcę zabezpieczona przed uszkodzeniem. Jeżeli roślinność, która ma być zachowana zostanie uszkodzona lub zniszczona przez Wykonawcę to powinna być odtworzona na koszt Wykonawcy w sposób zaakceptowany przez Zamawiającego.

W przypadku konieczności wykorzystania terenu przyległego do drogi, wymagane jest uzyskanie zgody właściciela terenu.

Drzewa mają być skutecznie usunięte, w taki sposób aby układ korzeniowy wyciętych drzew nie powodował ich odrastania.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

### **6.1. Kontrola jakości po wykonaniu robót**

Kontrola jakości robót po ich wykonaniu polega na wizualnej ocenie wykonanych robót tj. sprawdzeniu kompletności usunięcia drzew zgodnie z wykazem drzew – obejmujące kompletne usunięcie gałęzi i konarów, frezowanie pni i karpiny, zasypanie dołów, wyprofilowanie terenu po wycince oraz uporządkowanie terenu po zrealizowanych robotach (usuwanie gałęzi i konarów oraz uporządkowanie terenu należy wykonać zgodnie z niniejszą ST).

## **7. OBMIAR ROBÓT**

### **7.1. Jednostka obmiarowa**

Jednostką obmiarową robót związanych z wycinką drzew jest ilość wyciętych drzew w szt. Obmiar powinien być dokonany w terenie, w obecności wyznaczonego przedstawiciela Zarządu Dróg Powiatowych w Gliwicach.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Odbiorowi robót podlegać będą prace wykonane prawidłowo zgodnie z zaleceniami Zamawiającego. Odbioru robót związanych z wycinką drzew i uprzątnięciem pasa drogowego Zamawiający dokona w terminie określonym w Umowie.

## **9. PRZEPISY ZWIĄZANE**

- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478)
- Ustawa z dnia 21 sierpnia 1997 r. o ochronie zwierząt (Dz. U. z 2023 r. poz. 1580 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.)