

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot instrukcji

Przedmiotem niniejszej instrukcji są wymagania dotyczące realizacji i odbioru zadania pn.: „Wycinka drzew w ciągu dróg powiatowych” polegającego na wycince (usunięciu) 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 oraz w zapytaniu ofertowym.

1.3. Zakres robót objętych specyfikacją

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wycinką drzew w ilości określonej w zapytaniu i załącznikach do zapytania. Lokalizacja drzew przewidzianych do usunięcia została natomiast przedstawiona w załączniku mapowym dołączonym do zapytania.

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,
- pocięcie ściętych drzew w kłose o dł. 30 cm oraz transport na Obwód Drogowy w Pyskowicach,
- dokonanie obmiaru, klasyfikacji oraz wyceny pozyskanego surowca drzewnego poprzez uprawnionego rzeczoznawcę lub klasyfikatora,
- 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-ladowarki 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,
- pocięcie ściętych drzew w kłose o dł. 30 cm i przewiezienie na teren Obwodu Drogowego w Pyskowicach,
- wszystkie gałęzie należy rozdrobnić za pomocą rębaka lub wywieźć staraniem i na koszt Wykonawcy,
- dokonać obmiaru, klasyfikacji oraz wyceny pozyskanego surowca drzewnego poprzez uprawnionego rzeczoznawcę lub klasyfikatora,
- uprzątnięcie terenu po wycinie 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.

Ścinka drzew w terenie zabudowanym z utrudnieniami np. napowietrzne linie energetyczne, telekomunikacyjne, bliskość zabudowy itp.:

- odcięcie piłą mechaniczną gałęzi i konarów oraz części pnia z użyciem podnośnika koszowego,
- ustalenie kierunku upadku drzewa, w przypadkach wątpliwych, co do założonego kierunku należy stosować stalowe liny odciągowe o długości przekraczającej 2,5 krotną wysokość ścinanego drzewa. Liny należy doczepić do ciężkiego ciągnika, spycharki itp.

Ścięcie drzewa:

- ścinać drzewo piłą mechaniczną zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- frezowanie pni i karpiny do głębokości 10 cm poniżej krawędzi jezdni w przypadku drzew rosnących na poboczu drogi lub do głębokości 10 cm poniżej terenu w przypadku drzew rosnących poza poboczem / poza rowem tj. na przeciwskarpie rowu,
- uprzątnięcie pasa drogowego i przyległego terenu z wszystkich drzew, obciętych gałęzi i innych zanieczyszczeń po wykonanych robotach.
- ścięte drzewa pociąć w kłose o dł. 30 cm i przewieźć na teren Obwodu Drogowego w Pyskowicach,
- zasypanie dołu ziemią, wyrównanie i ubicie.

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

Do obowiązku Wykonawcy należeć będzie powiadomienie w terminie 7 dni firmę Tauron o planowanej wycince drzew w pasie drogowym w przypadku konieczności wyłączenia prądu. Nie powiadomienie firmy Tauron w ustalonym terminie Wykonawca nie będzie miał podstawy do wydłużenia terminu realizacji usługi.

Ścinka drzew w terenie zabudowanym lub niezabudowanym bez utrudnień:

- ustalenie kierunku upadku drzewa, w przypadkach wątpliwych, co do założonego kierunku upadku należy stosować stalowe liny odciągowe o długości przekraczającej 2,5 krotną wysokość ścinanego drzewa. Liny należy doczepić do ciężkiego ciągnika, spycharki itp.

Ścięcie drzewa:

- frezowanie pni i karpiny do głębokości 10 cm poniżej krawędzi jezdni w przypadku drzew rosnących na poboczu drogi lub do głębokości 10 cm poniżej terenu w przypadku drzew rosnących poza poboczem / poza rowem tj. na przeciwskarpie rowu,

- uprzątnięcie pasa drogowego i przyległego terenu z wszystkich drzew, obciętych gałęzi i innych zanieczyszczeń po wykonanych robotach,
- ścięte drzewa pociąć w kłose o dł. 30 cm i przewieźć na teren Obwodu Drogowego w Pyskowicach,
- zasypanie dołu ziemią, wyrównanie i ubicie.

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 zawartą umową Zamawiającego. Odbioru robót związanych z wycinką drzew i uprzątnięciem pasa drogowego Zamawiający dokona w ciągu 3 dni od daty zgłoszenia zakończenia przez Wykonawcę przekazanego w formie pisemnej pocztą na adres Zamawiającego, e-mailem na adres przetragi@zdpgliwice.pl, lub sekretariat@zdpgliwice.pl.

9. PRZEPISY ZWIĄZANE

- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 21 sierpnia 1997 r. o ochronie zwierząt (Dz. U. z 2022 r. poz. 572)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.)