

Zarząd Dróg Powiatowych w Kłodzku

SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

WYCINKA DRZEW I CIĘCIA PIELEGNACYJNE

KOD CPV 77 211500-7 Usługi pielęgnacji drzew

KOD CPV 77 211400-6 Usługi wycinania drzew

1. WSTĘP:

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wycinką i pielęgnacją drzew zlokalizowanych w pasie dróg powiatowych Powiatu Kłodzkiego.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) stosowana jest jako dokument kontraktowy przy zlecaniu i realizacji usług związanych z wycinką i pielęgnacją drzew przydrożnych na drogach powiatowych Powiatu Kłodzkiego.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wycinką i pielęgnacją drzew w ciągu dróg powiatowych Powiatu Kłodzkiego.

1.4. Określenia podstawowe

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące wycinki drzew

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót, za prawidłowe oznakowanie robót oraz bezpieczeństwo ruchu na drodze w trakcie prowadzenia robót.

2. MATERIAŁY:

Pozyskane drewno jest własnością Zamawiającego. Wykonawca jest zobowiązany do pocięcia drewna (gałęzi, konarów) na dogodne kawałki (30-40cm), kłody (pnie) należy pociąć na długość 3 - 4,5 m i dostarczyć materiał na bazę Obwodu Drogowego na terenie którego prowadzona jest wycinka oraz do upo-

rządkowania terenu po przeprowadzonych robotach. Niedopuszczalne jest pozostawienie gałęzi w rejonie robót.

3. SPRZĘT DO WYCINKI I PIELĘGNACJI DRZEW:

Sprzęt powinien być sprawny technicznie, a jego ilość i rodzaj zaakceptowany przez Inspektora Nadzoru. Do wykonywania usługi związanej z wycinką drzew należy stosować:

- piły mechaniczne,
- ciągnik z przyczepą,
- zestaw sprzętu do załadunku i wywozu pozyskanego drewna,
- zestaw sprzętu do usuwania pni z poboczy (frezarka do pni)
- podnośnik koszowy, liny i pasy,

Piły mechaniczne

Operator powinien mieć ukończony kurs obsługi piły, przeszkolenie BHP na stanowisku roboczym, ważne badania lekarskie (specjalistyczne) oraz być wyposażony w sprzęt ochrony osobistej (kask, ochronniki słuchu, osłona twarzy, rękawice i odpowiedni kombinezon).

Piła powinna być wyposażona w osłonę, łańcuch powinien być naprężony i nie może dotykać ziemi podczas ścinania.

Ciągnik z przyczepą

Kierowca ciągnika powinien posiadać prawo jazdy, w pełni sprawny sprzęt techniczny.

Frezarka do pni

Operator powinien posiadać odpowiednie uprawnienia i pracować sprawnym technicznie sprzętem oraz być wyposażony w sprzęt ochrony osobistej.

Sprzęt pracujący przy wycinie drzew musi być wyposażony w panel błyskowy halogenowy z atestem koloru pomarańczowego. Ponadto Wykonawca musi posiadać tablicę zamykającą U-26a zamontowaną na pojeździe lub przyczepce zgodnie z Dz. U. Nr 220b poz.2181 z dnia 23.12.2003 roku.

4. TRANSPORT:

Kłody w całości lub pocięte, oraz gałęzie należy przewozić transportem samochodowym lub ciągnikami. Ładunki muszą być zabezpieczone, załadowane tak, by nie spowodować zsunęcia się drewna lub gałęzi ze środka transportowego podczas jazdy, co mogłoby być przyczyną zagrożenia dla odbywającego się ruchu kołowego. Powinny być spełnione wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie, wymiarów ładunku i innych parametrów technicznych oraz być wyposażone w lampę ostrzegawczą ze światłem pomarańczowym przerywanym.

5. WYKONANIE USŁUG:

5.1. Ogólne wymagania

5.1.1 Wykonawca jest zobowiązany powiadomić właścicieli urządzeń obcych telekomunikacji, energetyki i linii napowietrznych o terminie wycinki. Odpowiedzialność za ich ewentualne zniszczenie spada na wykonawcę. Termin wycinki musi być uzgodniony z Zamawiającym.

Wykonawca usług dokona uzgodnień terminu wycinki także z poszczególnymi właścicielami posesji, przy których zlokalizowane są drzewa.

5.1.2. Warunki atmosferyczne - nie wolno ścinać drzew: przed świtem i po zmierzchu, w czasie mgły i porywistych wiatrów, przy zawiejach śnieżnych i silnych mrozach (poniżej -20°C) i ulewnych deszczach.

5.1.3. Wykonawca zobowiązany jest oznakować teren wycinki zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków umieszczania ich na drogach (Dz.U. nr 220 poz. 2181 ze zm.) według projektu organizacji ruchu na czas prowadzonych robot zatwierdzonego przez Starostę Powiatu Kłodzkiego.

Bezwzględnie stosować tablice informacyjne: „Uwaga! Wycinka drzew”/ Żółta tablica, czarne napisy.

5.1.4. Drzewa podkopianego, podpiłowanego (podciętego) lub opartego o sąsiednie drzewa nie wolno pozostawić na noc i podczas przerwy śniadaniowej.

5.1.5. Wykonawcy nie wolno składować pozyskanego drewna i gałęzi na poboczu drogi.

5.2. Wymagania szczegółowe

5.2.1. Miejsce w otoczeniu ściętego drzewa należy przygotować tzn. oczyścić z krzaków i występujących korzeni utrudniających robotnikowi swobodę ruchu w chwili padania drzewa, a miejsca oblodzone posypać piaskiem, w przypadku głębokiego śniegu przygotować ścieżki do odskoku pracowników.

Wymaga się aby cięcie wykonywać na poziomie wysokości istniejącego pobocza.

Zamocować na drzewie linkę odciągającą (o długości dwóch wysokości drzewa), wykonać zacios na 1/3 do grubości pnia od strony planowanego upadku drzewa. Zacios powinien być wykonany dokładnie i możliwie nisko. Po przeciwnej stronie 2-3 cm powyżej zaciosu podcina się drzewo piłą mechaniczną.

Aby zapobiec zakleszczeniu się piły, wbija się w rzaz kliny.

Należy pozostawić nie dopiłowaną część pnia gr. 2-3 cm. Przewrócenie podciętego drzewa dokonuje się przez ciągnięcie ciągnikiem lub sprzętem mechanicznym w żądanym kierunku liny przymocowanej do drzewa. Przed przewróceniem drzewa należy zatrzymać ruch odbywający się na drodze przez dwóch przeszkolonych i upoważnionych do zatrzymywania pracowników wyposażonych w tarcze do zatrzymywania i kamizelki ostrzegawcze koloru pomarańczowego.

W przypadku upadku drzewa na jezdnię należy je niezwłocznie usunąć. Przystąpić do jego okrzesywania, cięcia mechanicznie piłą spalinową. Okrzesywanie należy rozpocząć od części odziomkowej do wierzchołka drzewa, potem wykonać pocięcia na odcinki. Gałęzie zebrać w stosy lub bezpośrednio załadować na środki transportowe.

Wykonawca może użyć rębaka do rozdrobnienia gałęzi na miejscu.

5.2.2. Wycinkę drzewa w okresie lęgowym można przeprowadzić po przeprowadzeniu przeglądu pod kątem stwierdzenia czy drzewo nie zostało zasiedlone przez ptaki. W przypadku stwierdzenia zasiedlenia, należy wystąpić do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu o zgodę na odstępstwa od zakazów obowiązujących względem dziko występujących gatunków objętych ochroną (m.in. niszczenia gniazd, siedlisk i ostoi oraz innych schronień) – Ustawa o ochronie przyrody Dz. U. 2023 poz. 1336.

5.2.3. Drewno (kłody, pnie dł. 3 - 4,5 m) przywiezione na teren bazy Obwodu Drogowego należy ułożyć w stosy w celu dokonania pomiaru i wyceny wartości drewna. Wycenę drewna z wycinki wykonuje osoba posiadająca uprawnienia brakarskie (I-III klasy) zatrudniona przez Wykonawcę.

5.3. Cięcia pielęgnacyjne drzew

Najczęściej stosowanym zabiegiem w pielęgnacji drzew i krzewów jest cięcie, które powinno uwzględniać cechy poszczególnych roślin, tj.: sposób wzrostu, rozgałęzienie i zagęszczenie gałęzi i konstrukcję korony.

Niedopuszczalne są cięcia zmierzające do usunięcia znacznej części gałęzi lub konarów. Wszystkie prace należy przeprowadzić zgodnie z Art. 87a, ust. 1 i 2 ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336).

W zależności od określonego celu stosuje się następujące rodzaje cięcia:

- cięcia sanitarne, zapobiegające rozprzestrzenianiu czynnika chorobotwórczego, poprzez usuwanie gałęzi porażonych przez chorobę, połamanych lub martwych;
- cięcia techniczne, mające za zadanie poprawienie niekorzystnych efektów niewłaściwej konstrukcji drzewa, takich jak zaburzenie statyki drzewa na skutek pochylenia pnia, jednostronnej lub asymetrycznej korony, cięcia drzew dla zapewnienia bezpieczeństwa przechodniów, mieszkańców lub pojazdów, w bezpośrednim sąsiedztwie budynków mieszkalnych oraz elementów infrastruktury technicznej, w tym dróg, rowów, linii energetycznych, itp. Dla uniknięcia ewentualnej kolizji z pojazdami usuwa się gałęzie zwisające poniżej 4,5 m nad powierzchnię dróg i poniżej 2,20 m nad chodnikami;
- cięcia gałęzi drzew ograniczających widoczność na skrzyżowaniu dróg;

6. KONTROLA JAKOŚCI USŁUG:

Miejsce wycinki i pielęgnacji przed rozpoczęciem robot należy oznakować i zgłosić Zamawiającemu celem stwierdzenia prawidłowości zabezpieczenia robot. Przedstawiciel Zamawiającego będzie kontrolował prawidłowość ścinki zgodnie z SST w czasie jej prowadzenia.

Sprawdzenie jakości robót polega wizualnej ocenie:

- kompletności usunięcia drzew,
- kompletności wykarczowania korzeni lub sfrezowania pni,
- zasypania dołów,
- prawidłowość wykonania cięć pielęgnacyjnych,
- prawidłowości posortowania i złożenia drewna oraz ocenie jego ilości,
- zabezpieczenia drzew.

7. OBMIAR ROBÓT:

7.1. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową usług związanych z wycinką drzew jest: 1 sztuka drzewa.

8. ODBIÓR ROBÓT:

Odbioru dokona przedstawiciel Zamawiającego i potwierdzi prawidłowość wykonania wycinki.

Odbierający dokona odbioru robot, jeśli roboty będą wykonane zgodnie z umową.

Dokonujący odbioru, w przypadku stwierdzenia, że jakość wykonania usług odbiega od wymagań ustalonych w kontrakcie, przerywa swoje czynności i ustala w porozumieniu z Wykonawcą nowy termin odbioru.

Natomiast Wykonawca niezwłocznie przystąpi do wykonania czynności poprawkowych na własny koszt.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI:

9.1. Cena jednostki obmiarowej

Płatność należy przyjmować na podstawie jednostek obmiarowych według pkt. 7.1.

Cena wykonania usługi obejmuje:

- wycięcie drzew,
- wywóz drewna, (gałęzi poza pas drogowy),
- frezowanie pni, (w przypadku dokonania wycinki drzew na wys. innej niż 20 cm poniżej poziomu istniejącego pobocza)
- wycena drewna (kłody dł. 3-4,5 m), operat szacunkowy ilości i wartości drewna,
- uporządkowanie miejsca prowadzonych robot (zasypanie zagłębień w poboczu gruntem rodzimym).