

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
na wykonanie zadania pn:
USUNIĘCIE DRZEW Z PASA DROGOWEGO DROGI POWIATOWEJ
nr

SPIS TREŚCI

1. PRZEDMIOT I ZAKRES ST
2. WYMAGANIA OGÓLNE ORGANIZACJI ROBÓT
 - 2.1 Oznakowanie robót
 - 2.2 Odpowiedzialność cywilna
 - 2.3 Sprzęt
 - 2.4 Transport
 - 2.5 Inne wymagania
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, sadzeniem drzew zlokalizowanych w pasach drogowych dróg powiatowych na terenie Powiatu Płockiego.

2. WYMAGANIA OGÓLNE ORGANIZACJI ROBÓT**2.1 Oznakowanie robót**

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za oznakowanie i bezpieczeństwo ruchu na odcinku prowadzonych robót. 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. Wykonawca ustawi i będzie utrzymywał urządzenia zabezpieczenia ruchu (znaki, zapory drogowe, pachołki drogowe itp.). 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. Znaki drogowe powinny spełniać wymogi obowiązujących przepisów. Koszt oznakowania i zabezpieczenia budowy należy do Wykonawcy. 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:

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

- pojazd samochodowy

2.4 Transport

Karpinę, konary, gałęzie należy przewozić dostosowanymi środkami transportowymi. Powinny one posiadać osłony siatkowe zabezpieczające przewożony materiał przed rozrzucaniem w czasie transportu. Pozyskany materiał Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie.

2.5 Inne wymagania

Zabrania się bezwzględnie wypalania gałęzi, konarów oraz pozostałych odpadów po frezowaniu lub karczowaniu karp.

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.

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. Roślinność, uszkodzona lub zniszczona przez Wykonawcę będzie odtworzona na koszt Wykonawcy, w sposób zaakceptowany przez Zamawiającego.

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 Kierownika Bazy Zarządu Dróg Powiatowych w Płocku odpowiednio zabezpieczyć i oznakować.

3. ZASADY WYKONYWANIA ROBÓT

Przekazanie robót następuje protokołarnie.

Rozpoczęcie robót następuje po telefonicznym zawiadomieniu Kierownika Bazy Zarządu Dróg Powiatowych w Płocku na terenie działania której znajduje się wycinane drzewo.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót wymienionych w punkcie nr 1 tj.:

1) w przypadku wycięcia drzew prace obejmują:

- przygotowanie terenu robót: zabezpieczenie miejsc narażonych na zniszczenie, ustawienie znaków drogowych w ramach wprowadzenia czasowej organizacji ruchu,
- ścięcie drzewa równo z poziomem terenu,
- bezzwłoczne usunięcie z pasa drogowego gałęzi, konarów i dłużyc bezpośrednio po ścięciu drzewa,
- wywiezienie drewna oraz odpadów (konarów, gałęzi, liści, trocin) z terenu robót z zagospodarowaniem w całości przez Wykonawcę,
- bezzwłoczne uporządkowanie terenu robót oraz pasa drogowego, usunięcie oznakowania czasowej organizacji ruchu.

2) w przypadku wycięcia drzew i frezowania karp drzew prace obejmują:

- przygotowanie terenu robót: zabezpieczenie miejsc narażonych na zniszczenie, ustawienie znaków drogowych w ramach wprowadzenia czasowej organizacji ruchu,
- ścięcie drzewa,
- usunięcie karpki pozostałej po drzewie min. 20 cm poniżej poziomu krawędzi jezdni dowolną techniką, (np. poprzez bezpośrednie ścięcie poniżej poziomu krawędzi jezdni czy też frezowanie karpki drzewa),
- bezzwłoczne usunięcie z pasa drogowego gałęzi, konarów i dłużyc bezpośrednio po ścięciu drzewa,
- zasypywanie otworu po pniu kruszywem wyrównanie i zagęszczenie w zależności od potrzeb,
- wywiezienie drewna, pozostałości po frezowaniu oraz odpadów (konarów, gałęzi, liści, trocin) z terenu robót z zagospodarowaniem w całości przez Wykonawcę,
- bezzwłoczne uporządkowanie terenu robót oraz pasa drogowego, usunięcie oznakowania czasowej organizacji ruchu.

3) w przypadku wycięcia drzew i wykarczowania karp drzew prace obejmują:

- przygotowanie terenu robót: zabezpieczenie miejsc narażonych na zniszczenie, ustawienie znaków drogowych w ramach wprowadzenia czasowej organizacji ruchu,
- ścięcie drzewa,
- wykarczowanie karpie drzewa polegające na odkopaniu bryły korzeniowej i jej usunięcie,
- usunięcie z pasa drogowego gałęzi, konarów i dłużyc bezpośrednio po ścięciu drzewa,
- zasypanie otworu po karpie korzeniowej kruszywem, wyrównanie i zagęszczenie w zależności od potrzeb,
- wywiezienie drewna, oraz odpadów (karpiny, konarów, gałęzi, liści, trocin) z terenu robót z zagospodarowaniem w całości przez Wykonawcę,
- bezzwłoczne uporządkowanie terenu robót oraz pasa drogowego, usunięcie oznakowania czasowej organizacji ruchu.

4) w przypadku sadzenia drzew prace obejmują:

- przygotowanie terenu robót,
- transport sadzonek,
- kopanie dołu,
- posadzenie drzewa, podlanie wodą,
- opalikowanie posadzonego drzewa,
- uporządkowanie terenu robót, rozplantowanie ziemi,
- pielęgnacja drzew przez okres 1 roku.

Wykonawca dostarcza i dokonuje nasadzeń sadzonek (klon, jesion, dąb lub brzoza) w miejscach wskazanych przez Kierownika Bazy Zarządu Dróg Powiatowych w Płocku na terenie działania której znajdowały się wycinane drzewa.

Dostarczone sadzonki winny posiadać wysokość nie mniej niż 140 cm, powinny charakteryzować się wykształconym pnem, koroną oraz systemem korzeniowym.

Wykonawca opalikuje nasadzone drzewa. Wysokość palików winna powodować skuteczne zastabilizowanie nadziemnej części rośliny. Zamawiający nie dostarcza palików.

Młode drzewa i inne rośliny przewidziane do sadzenia powinny być wkopane z dużą ostrożnością, w sposób który nie spowoduje trwałych uszkodzeń, a następnie zasadzone w odpowiednim gruncie.

UWAGA

Wycinkę drzew należy przeprowadzać pojedynczo, usuwając z pasa drogowego gałęzie, konary, dłużyce i karpie niezwłocznie po ścięciu drzewa (najpóźniej do zmierzchu). Do wycinki kolejnego drzewa można przystąpić po całkowitym zakończeniu prac przy wycince poprzedniego.

4. ZASADY ODBIORU ROBÓT

Odbioru robót po telefonicznym zawiadomieniu dokonuje protokolarnie Kierownik Bazy Zarządu Dróg Powiatowych w Płocku na terenie działania której znajduje się wycinane drzewo oceniając kompletność wykonanych robót tj. usunięcia drzew, wysokości pni po ścięciu, uporządkowaniu terenu robót oraz pasa drogowego zgodnie z przyjętą technologią.

Protokolarny odbiór dotyczy również posadzenia nowych drzew.

Jeżeli okaże się, że prace nie są wykonane zgodnie z ustaleniami zawartymi w niniejszej specyfikacji Wykonawca wykona roboty poprawkowe w terminie ustalonym z Kierownikiem Bazy Zarządu Dróg Powiatowych w Płocku.

Oświadczam, że zapoznałem się z warunkami niniejszej specyfikacji technicznej stanowiącej załącznik Nr 1 do umowy i zrozumiałem ustalenia w niej zawarte. Przyjmuję powyższe do wiadomości co potwierdzam własnoręcznym podpisem.

..... dnia 20..... roku
(czytelny podpis)