Załącznik nr 5

***Instrukcja wykonania robót przy wycince drzew „na pniu”***

1. **WSTĘP**

**Przedmiot Instrukcji**

Przedmiotem niniejszej Instrukcji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wyrębem drzew przy ich sprzedaży „na pniu” przy drogach Powiatowego Zarządu Dróg w Bielsku Podlaskim.

**Zakres stosowania**

Instrukcja jest stosowana jako dokument kontraktowy przy sprzedaży i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.

**Zakres robót objętych Instrukcją**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą wycinki **120 szt.** drzew
we wskazanychprzez Sprzedającego miejscach przy drogach powiatowych powiatu bielskiego.

1. **SPRZĘT**

**Ogólne wymagania dotyczące sprzętu.**

Do wykonania robót związanych z wycinką drzew może być wykorzystany następujący sprzęt:

- piły ręczne i mechaniczne,

- sprzęt pomocniczy tj. podnośniki samochodowe, siekiery,

- stalowe liny odciągowe,

- ciężkie ciągniki, spycharki itp.

- rębarka do gałęzi.

1. **TRANSPORT**

**Środki transportu.**

Do transportu sprzętu i wywozu ściętych gałęzi mogą być wykorzystane ogólnodostępne środki transportowe tj. :

- ciągnik kołowy,

- samochód samowyładowczy.

Używane środki transportowe muszą być sprawne technicznie. Środki transportowe poruszające się po koronie drogi winny być zaopatrzone w lampy ostrzegawcze.

**4. WYKONANIE ROBÓT**

**Ogólne zasady wykonania robót.**

**4.1.** Przed przystąpieniem do robót należy:

- oznakować odcinek drogi objęty wycinką zgodnie z Projektem Organizacji Ruchu na czas prowadzenia robót zatwierdzonym w trybie przewidzianym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem,

- załatwić formalności prawne i kosztowe związane z funkcjonowaniem instalacji
i urządzeń w strefie roboczej (linie energetyczne, telefoniczne itp.).

Zabronione jest przewracanie drzew, ścinania gałęzi na drogę bez zatrzymania ruchu drogowego oraz prawidłowego oznakowania i zabezpieczenia robót.

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

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

- oczyszczenie terenu (usunięcie zakrzaczenia) w obrębie wycinanych drzew

- odcięcie piłą mechaniczną gałęzi konarów oraz części pnia z użyciem podnośnika koszowego,

- odcięcie piłą pozostałej części pnia następuje w jednej płaszczyźnie (bez większych nierówności, czy wystających części, szczególnie ostrych) pozostawiając pień po wyciętym drzewie wysokości równej z poziomem przyległego terenu w stosunku do każdego drzewa w terenie zabudowanym, a poza terenem zabudowanym do maksymalnej wysokości 10 cm od poziomu przyległego terenu w stosunku do każdego drzewa,

- usunięcie wszelkich pozostałości po wycince z terenu miejsca wycinki,

- wywiezienie pozyskanego drewna,

**4.3. Ścinka drzew w terenie zabudowanym lub niezabudowanym bez utrudnień:**

- oczyszczenie terenu (usunięcie zakrzaczenia) w obrębie wycinanych drzew

- ścięcie drzewa, pozostawienie pnia do maksymalnej wysokości równej z poziomem przyległego terenu w stosunku do każdego drzewa w terenie zabudowanym,

- ścięcie drzewa, pozostawienie pnia do maksymalnej wysokości 10 cm od poziomu przyległego terenu w stosunku do każdego drzewa poza terenem zabudowanym,

- usunięcie wszelkich pozostałości po wycince z terenu miejsc wycinki,

- wywiezienie pozyskanego drewna,

**4.4. Termin sprzątania terenu po wycince w odniesieniu do każdego drzewa określa się:**

- 1 (jeden) dzień w terenie zabudowanym;

- 3 (trzy) dni poza terenem zabudowanym;

- poza terenem zabudowanym pozostawienie po wycince głównego pnia drzewa w pasie drogowym dopuszczalne jest poza rowem i w odległości minimum 5 m od krawędzi jezdni; jego usunięcie z pasa drogowego powinno nastąpić maksymalnie w terminie 7 (siedmiu) dni od dnia wycinki danego drzewa.

**4.5.** Prace związane z usunięciem drzew należy przeprowadzić zgodnie z decyzją organu. Jeśli podczas wykonywania wycinki zauważone zostaną gatunki chronione lub miejsca lęgowe ptaków, prace związane z wycinką należy przerwać i powiadomić Powiatowy Zarząd Dróg w Bielsku Podlaskim.

**5. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

**Kontrola jakości robót**

Kontrola jakości robót polega na wizualnej ocenie wykonanych robót tj.

- sprawdzeniu kompletności usunięcia drzew zgodnie z załączonymi wykazami,

- sprawdzenie porządku i czystości w obszarze wycinki (dokładne usunięcie pni drzew, konarów i gałęzi)

- kontrola wysokości pozostawionych pni (równo z poziomem przyległego terenu w stosunku do każdego drzewa w terenie zabudowanym, a poza terenem zabudowanym do maksymalnej wysokości 10 cm od poziomu przyległego terenu w stosunku do każdego drzewa)

**6. OBMIAR ROBÓT**

**Jednostka obmiarowa**

Jednostką obmiarową robót związanych z wycinką drzew i usunięciem gałęzi drzew jest ilość wyciętych drzew (szt.)

**7. ODBIÓR ROBÓT**

Odbiór robót związanych z wycinką drzew „Sprzedający” dokona w ciągu 7 dni od daty zgłoszenia zakończenia ich przez „Kupującego” przekazanego w formie pisemnej.

Sporządził: Zatwierdził:

Alina Wawulska Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg

Inspektor ds. ochrony dróg w Bielsku Podlaskim

 *Jan Dawidziuk*

Bielsk Podlaski, dnia 13.03.2024 r.