

## **SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYCINKA DRZEW**

### **1. WSTĘP:**

#### **1.1. Przedmiot Szczegółowej Specyfikacji Technicznej**

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej zwanej dalej w treści „Specyfikacją” są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z usunięciem drzew.

#### **1.2. Zakres stosowania**

„Specyfikacją” stosowana jest jako dokument przy zleceniu i realizacji zadania pn. „Wycinka drzew rosnących wzdłuż pasa drogowego drogi gminnej na odcinku Gościkowo – Świebodzin – Kępsko”.

#### **1.3. Zakres robót objętych**

Ustalenia zawarte w „Specyfikacji” dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z usunięciem drzew.

#### **1.4. Określenia podstawowe**

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

#### **1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Warunki przystąpienia do wykonywania robót jak w punkcie 5.1. niniejszej „Specyfikacją”.

### **2. MATERIAŁY:**

#### **2.1. Pozyskane drewno**

Pozyskane drewno jest własnością Zamawiającego i zostało sklasyfikowane i wyliczona szacunkowa miąższość drewna do pozyskania przez Zamawiającego.

### **3. SPRZĘT DO WYCINKI:**

Do wykonywania usługi związanej z wycinką drzew należy stosować:

- piły mechaniczne,
- specjalne maszyny przeznaczone do wycinki drzew i karczowania pni,
- spycharki, koparki lub ciągniki ze specjalnym osprzętem do prowadzenia prac związanych z usunięciem drzew.

Sprzęt pracujący przy wycinaniu drzew musi być wyposażony w panel błyskowy halogenowy z atestem koloru pomarańczowego.

Wykonawca musi posiadać tablicę zamykającą U-26a zamontowaną na pojeździe lub przyczepce 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 z późn. zm.).

### **4. TRANSPORT:**

Drewno przed transportem należy pociąć na odcinki 2 m.

Drewno oraz gałęzie należy przewozić transportem samochodowym lub ciągnikami. Drewno przedstawiające wartość, jako materiał użytkowy lub opałowy powinny być transportowane w sposób nie powodując uszkodzeń.

## **5. WYKONANIE ROBÓT:**

### **5.1. Ogólne zasady**

5.1.1 Termin wycinki oraz zgoda na prace związane z usunięciem drzew i krzaków musi być uzgodniony z Zamawiającym.

5.1.2. Roślinność istniejąca w pasie drogowym, nieprzeznaczona 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.

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 z późn. zm.) według projektu organizacji ruchu na czas prowadzonych robót zatwierdzonego. Bezwzględnie stosować tablice informacyjne: „Uwaga! Wycinka drzew”.

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. Usunięcie drzew**

Miejsce w otoczeniu ściętych drzew 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.

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 stopy lub bezpośrednio załadować na środki transportowe.

Wykonawca może użyć specjalistyczny sprzęt do zniszczenia pozostałości po usuniętej roślinności zgodnie z zaleceniami producenta sprzętu. Nieużyteczna pozostałość po przeróbce powinna być usunięta przez Wykonawcę z terenu robót.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI USŁUG:**

Miejsce wycinki przed rozpoczęciem robót należy oznakować i zgłosić Zamawiającemu celem stwierdzenia prawidłowości zabezpieczenia robót. Przedstawiciel Zamawiającego będzie kontrolował prawidłowość ścinki zgodnie ze „Specyfikacją” w czasie jej prowadzenia.

Sprawdzenie, jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności usunięcia roślinności.

## **7. OBMIAR ROBÓT:**

### **7.1. Jednostka obmiarowa**

Jednostką obmiarową robót związanych z usunięciem drzew jest:

– sztuka,

## **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 umowie, 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 robót dla usunięcia 1 szt. drzewa obejmuje:

- wycięcie drzew (beza względu na ilość pni z jednego korzenia),
- wywiezieni drewna na plac wskazany przez Zamawiającego, (materiał stanowi własność Zamawiającego), ułożenie drewna w stosy ułatwiającego jego pomiar.
- uporządkowanie miejsca prowadzonych robót.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

### **10.1. Normy**

1. PN-S-02205 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.
2. PN-93- D-95000 Surowiec drzewny Pomiar, obliczanie miąższości
3. PN-93 D-0200 Surowiec drzewny Podział, technologia i symbole
4. PN-91 D-95019 Surowiec drzewny Drewno małowymiarowe
5. PN-91 D-95018 Surowiec drzewny Drewno średniowymiarowe
6. PN-92 D-95008 Surowiec drzewny Drewno wielkowymiarowe liściaste
7. PN-92 D-95017 Surowiec drzewny Drewno wielkowymiarowe iglaste

Inspektor  
*Lukas*  
Łukasz Kąsza

