

## D-09.01.02 UTRZYMANIE ZIELENI PRZYDROŻNEJ

### 1. WSTĘP

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru usług związanych z realizacją zamówienia pn.: „Przebudowa DW 177 odc. Tuczo – Człopa”.

#### 1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna (ST) stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji usług wymienionych w punkcie 1.

#### 1.3. Zakres usług objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia cięć pielęgnacyjnych-sanitarnych przeprowadzanych w celu poprawienia stanu fitosanitarnego drzewa. Polegają one na usunięciu z korony gałęzi suchych, nadłamanych, krzyżujących się, stwarzających zagrożenie oraz cięć technicznych w celu zapewnienia wymaganej skrajni wzdłuż ciągów komunikacyjnych. Cięcia przeprowadza się w sposób nie ingerujący z naturalną symetrią oraz statyką drzewa. Redukcja nie powinna przekroczyć 15% masy asymilacyjnej.

#### 1.4. Wymagania dotyczące usług

Wykonawca usług jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z ST i poleceniami Zamawiającego. Przy wykonywaniu usługi należy bezwzględnie przestrzegać przepisów bhp.

### 2. MATERIAŁY - nie występują.

### 3. SPRZĘT

Do wykonywania usług związanych z pielęgnacją drzew należy stosować:

- piły spalinowe;
- podnośnik koszowy nie mniejszy niż 25 m;
- ciągnik z przyczepą lub samochód ciężarowy o ładowności min. 3,5 t.

### 4. TRANSPORT

Do wywozu gałęzi należy stosować dowolny środek transportu - zwykle ciągnik z przyczepą.

### 5. WYKONANIE USŁUG

Najczęściej stosowanym zabiegiem w pielęgnacji drzew jest cięcie, które powinno uwzględniać cechy poszczególnych gatunków roślin, a mianowicie:

- sposób wzrostu,
- rozgałęzienie i zagęszczenie gałęzi,
- konstrukcję korony.

Pielęgnacja drzew polegać będzie na:

- prześwietleniu koron drzew, które należy wykonać równomiernie w całej koronie w ilości nie większej jak 15% masy asymilacyjnej; należy też pamiętać o utrzymaniu naturalnego pokroju,
- usunięciu gałęzi i konarów uszkodzonych, obumarłych, złamanych dla zapewnienia bezpieczeństwa pojazdów, przechodniów lub mieszkańców,
- usunięciu gałęzi i konarów wrastających w światło skrajni drogowej (wysokości min 4,60 m), dla zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego,
- ręcznym wykonaniu prac, z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych w obrębie drzewa w sposób najmniej szkodzący drzewom.

**UWAGA:** pielęgnacja drzew winna być dokonana zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. 2023. 1336 ze zm.).

Usunięcie konarów i gałęzi w wymiarze przekraczającym 30% korony, która rozwinęła się w całym okresie rozwoju drzewa stanowi uszkodzenie drzewa, a w wymiarze przekraczającym 50 % stanowi zniszczenie drzewa. Nie dotyczy usunięcia konarów i gałęzi obumarłych lub nadłamanych.

Podczas prac pielęgnacyjnych należy:

- a) oznakować miejsca robót zgodnie z zatwierdzonym „Projektem tymczasowej organizacji ruchu” na czas prowadzenia robót w pasie drogowym (projekt dostarczy RDW),
- b) bezzwłocznie uprzątnąć teren pasa drogowego (jezdni, pobocze, rów przydrożny) z konarów i gałęzi,
- c) należy dokonać wszelkich uzgodnień z właścicielami sąsiadujących z pasem drogowym działek (jeżeli będzie taka konieczność) oraz ponieść wszelkie koszty odłączenia linii napowietrznych,

- na czas prowadzenia robót,
- d) wykonawca na czas wykonywania robót zobowiązany jest posiadać przeszkolonych pracowników do kierowania ruchem drogowym oraz pilarzy z uprawnieniami do obsługi pił,
  - e) wykonawca odpowiada za prawidłowe wykonywanie przedmiotu zamówienia, ponosi wszelkie koszty związane z nienależytym wykonywaniem pielęgnacji drzew i bezpieczeństwem na drodze oraz poszkodowaniem osób trzecich.

### **5.2. Zabezpieczenie drzew podczas wykonywania cięć**

Przy usługach związanych z wykonaniem pielęgnacji drzew tj. usuwaniem konarów drzew, wycinaniem gałęzi, należy stosować odpowiednie techniki cięć zabezpieczające drzewo przed naderwaniami i uszkodzeniami kory na części, która jest pozostawiana do dalszej wegetacji.

**Cięcia konarów drzew, gałęzi należy przeprowadzić w taki sposób, aby drzewo nie utraciło stabilności, to znaczy wycinać konary drzew i gałęzi, równomiernie z każdej strony.**

### **5.3. Zagospodarowanie wyciętych konarów i gałęzi**

Wykonawca prac we własnym zakresie zagospodaruje pozyskane konary i gałęzie.

Zabrania się dokonywania palenia pozyskanych gałęzi po wykonanych cięciach w granicach pasa drogowego.

### **5.4. Zakończenie prac**

Po wykonanych cięciach teren prowadzonych prac należy doprowadzić do stanu pierwotnego, nie pozostawiając żadnych odłamków gałęzi, wiórów i trocin.

### **6. KONTROLA JAKOŚCI USŁUG**

Prawidłowość wykonania usługi podlegać będzie na kontroli wizualnej dokonanej przez Zamawiającego. Zamawiający uzna wykonaną usługę za kompletną, jeżeli będzie ona wykonana zgodnie z zapisami pkt 5. oraz zobowiązującymi przepisami określonymi w ustawie o ochronie przyrody.

### **7. OBMAR USŁUG**

Jednostką obmiarową dla pielęgnacji drzew jest 1 szt. (sztuka) drzewa.

### **8. ODBIÓR USŁUG**

Usługi uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją określającą przedmiot zamówienia, SST i wymaganiami Zamawiającego jeżeli kontrola jakości usługi (pkt. 6) dała wynik pozytywny.

### **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Płatność należy przyjmować na podstawie jednostek obmiarowych według pkt 7 zgodnie z obmiarem i oceną jakości wykonania usługi.

Cena wykonania usługi obejmuje:

- oznakowanie terenu robót zgodnie z projektem tymczasowej organizacji ruchu (projekt zapewnia Zamawiający),
- dostarczenie sprzętu
- wykonanie pielęgnacji drzew,
- zagospodarowanie gałęziówki przez Wykonawcę, uporządkowanie miejsca prowadzonych usług.