

## **D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**

### **D.01.02.01. USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW – CIĘCIE PIELEGNACYJNE**

#### **1. WSTĘP**

##### **1.1. Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z usunięciem drzew i krzewów, przesadzeniem oraz cięciem pielęgnacyjnym drzew w ramach zadania: „Przebudowa ulicy A. i R. Trägerów w Bydgoszczy”.

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

SST jest stosowana jako Dokument Przetargowy i Kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w p.1.1.

##### **1.3. Zakres robót objętych SST**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z:

- ścinaniem drzew piłą mechaniczną,
- mechanicznym karczowaniem pni,
- mechanicznym karczowaniem krzaków i podszycia,
- przesadzeniem drzew,
- cięciem pielęgnacyjnym drzew w celu zachowania skrajni drogowej.

##### **1.4. Określenia podstawowe**

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4

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

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót i ich zgodność z Dokumentacją Projektową, SST i poleceniami Inżyniera.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST DM-00.00.00 „Wymagania ogólne” punkt 1.5

#### **2. MATERIAŁY**

Materiały do wykonania robót (przesadzenie drzew wraz z pielęgnacją) są:

- ziemia urodzajna,
  - ziemia kompostowa,
  - nawozy mineralne
- (ww. elementy - zgodnie z SST 09.01.01 „Zieleń drogowa”)
- materiał sadzeniowy (materiałem sadzeniowym są drzewa uzyskane z pasa drogowego, kolidujące z projektowanym zagospodarowaniem terenu i przeznaczone do przesadzenia).

#### **3. SPRZĘT**

##### **3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST DM-00.00.00 „Wymagania ogólne” punkt 3. Ponadto używany sprzęt powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i PZJ oraz uzyskać akceptację Inżyniera.

##### **3.2. Sprzęt do usuwania drzew i krzewów**

Do wykonywania robót związanych z usunięciem pni drzew oraz krzewów należy stosować:

- piły mechaniczne,
- specjalne maszyny przeznaczone do karczowania pni oraz ich usunięcia z pasa drogowego,
- koparki lub ciągniki ze specjalnymi osprzętami do prowadzenia prac związanych z wyrębem drzew,
- urządzenia do zmielenia gałęzi, liści, krzewów,
- sekatory i nożyce.

### **3.3. Sprzęt do cięcia pielęgnacyjnego**

Do wykonywania robót związanych z cięciem pielęgnacyjnym drzewa należy stosować:

- urządzenia do zmielenia gałęzi, liści, krzewów,
- sekatory i nożyce.

### **3.4. Sprzęt do przesadzenia drzew**

Do wykonywania robót związanych z przesadzeniem drzew należy stosować sprzęt jak w przypadku SST 09.01.01a „Zieleń drogową”, a przede wszystkim:

- sprzętu do transportu ziemi urodzajnej,
- sprzęt do pielęgnacji zadrzewień: cysterny z wodą pod ciśnieniem oraz węży do podlewania,
- drobnego sprzętu ręcznego.

## **4. TRANSPORT**

Gałęzie drzew mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu. W czasie trwania transport Wykonawca powinien zabezpieczyć ładunki przed możliwością przesuwania się. Grube gałęzie Wykonawca wywiezie na legalne składowisko utylizacji lub odwiezie w inne miejsce wskazane przez Zamawiającego.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

### **5.1. Ogólne zasady wykonania robót**

Ogólne zasady wykonania robót podano w SST DM-00.00.00 „Wymagania ogólne” punkt 5.

### **5.2. Usunięcie drzew i krzewów**

Roboty związane z usunięciem drzew i krzewów obejmuje wycięcie i wykarczowanie drzew i krzewów, wywiezienie pni, karpiny i gałęzi poza Teren Budowy na ustalone miejsce oraz zasypanie dołów.

Drzewa i krzewy znajdujące się w pasie robót ziemnych i przewidziane w projekcie do usunięcia, należy ścinać i wykarczować przed rozpoczęciem robót z dokładnym usunięciem korzeni. Wykonawca musi posiadać stosowne zgody na wycinkę drzew.

Poza miejscami wykopów, doły po wykarczowanych pniach powinny być wypełnione gruntem przydatnym do budowy nasypów i zagęszczone. Doły po wykarczowanych pniach w obrębie wykopów należy tymczasowo zabezpieczyć przed gromadzeniem się w nich wody.

Usunięty materiał z wycinki i karczowania Wykonawca wywiezie na legalne składowisko utylizacji lub odwiezie w inne miejsce wskazane przez Zamawiającego.

### **5.3. Cięcia pielęgnacyjne**

Roboty związane z cięciem pielęgnacyjnym drzew obejmuje wycięcie i wywiezienie gałęzi poza Teren Budowy na ustalone miejsce.

Usunięty materiał z cięcia Wykonawca wywiezie na legalne składowisko utylizacji lub odwiezie w inne miejsce wskazane przez Zamawiającego.

### **5.4. Przesadzenie drzew**

Drzewa należy odkopać i wyciągnąć z całą bryłą korzeniową. Drzewa po dostarczeniu na miejsce przeznaczenia powinny być natychmiast sadzone. Jeśli jest to możliwe, należy je składować w miejscu ocienionym i osłoniętym od wiatrów, muszą być podlewane. Jeśli rośliny mają być posadzone za kilka dni, muszą być doławane w zacienionym i osłoniętym miejscu oraz podlewane. Sadzenie należy przeprowadzić z pełną zaprawą dołów 2,0 x 2,0 x 0,7 m Wykonać systemowe odciągi z 3 linek stalowych. Sadzenie zgodnie z SST 09.01.01a „Zieleń drogową”.

### **5.5. Zniszczenie pozostałości po usunięciu roślinności**

Sposób zniszczenia pozostałości po usunięciu roślinności powinien być zgodny ze wskazaniami Zamawiającego.

Jeżeli Zamawiający nie postanowi inaczej, to gałęzie drzew i liście powinny być zmielone na miejscu w terenie do tego przystosowanym. Materiał po zmieleniu należy złożyć na hałdach do ewentualnego wykorzystania przy sadzeniu drzew.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

### **6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w SST DM-00.00.00 „Wymagania ogólne” punkt 6.

### **6.2. Kontrola jakości prac pomiarowych**

Sprawdzenie jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności usunięcia roślinności oraz sprawdzeniu zgodności z projektem.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

### **7.1. Ogólne zasady obmiaru robót**

Ogólne zasady obmiaru robót podano w SST DM-00.00.00 „Wymagania ogólne” punkt 7.

### **7.2. Jednostka obmiarowa**

Jednostką obmiarową robót związanych z usunięciem pni drzew jest sztuka (szt.).

Jednostką obmiarową robót związanych z karczowaniem krzewów jest metr kwadratowy (m<sup>2</sup>).

Jednostką obmiarową robót związanych z pielęgnacją i przesadzeniem drzew jest sztuka (szt.).

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

### **8.1. Ogólne zasady odbioru robót**

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST DM-00.00.00 „Wymagania ogólne” punkt 8.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

### **9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności**

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w SST D.00.00.00 „Wymagania ogólne” punkt 9.

### **9.2. Cena jednostki obmiarowej**

Płatność należy przyjmować na podstawie jednostek obmiarowych według pkt 7.

Cena wykonania robót obejmuje: przerobienie gałęzi na korę drzewną, uporządkowanie miejsca prowadzonych robót.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

Nie występują.