

## D.01.02.01. USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW

### 1. WSTĘP

#### 1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z usunięciem drzew, krzewów i zagajników.

#### 1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

#### 1.3. Określenia podstawowe

- 1.3.1. **Drzewo** – roślina wieloletnia o zdrewniałym pędzie głównym /pniu/ i pędach bocznych /gałęzie/ tworzących koronę.
- 1.3.2. **Krzew (krzak)** - roślina wieloletnia nie tworząca wyraźnego pnia, ani korony lecz rozgałęziająca się na wiele równorzędnych pędów.
- 1.3.3. **Drewno wielkowymiarowe** – drewno okrągłe, głównie na surowiec tartaczny o minimalnej średnicy ok. 15 cm w cieńszym końcu i długości minimum 9,0 m dla gatunków iglastych i dla gatunków liściastych długości minimum 6 m i średnicy w cieńszym końcu ok. 20cm.
- 1.3.4. **Drewno średniowymiarowe**- drewno okrągłe, wszystkie gatunki wymanipulowane na wałki i szczapy o grubości od 7 cm w cieńszym końcu /układane i mierzone w stosach/.
- 1.3.5. **Grubizna**
  - miąższość drewna do wysokości pniaka, o średnicy w cieńszym końcu co najmniej 7 cm w korze
  - drewno okrągłe o średnicy w cieńszym końcu bez kory co najmniej 5 cm.
- 1.3.5. **Drobnica** – pozostałe elementy z wycinki nie będące grubizną, tj. gałęzie drzew, liście, krzewy, wykarczowane pnie i korzenie
- 1.3.6. Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w ST D.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

#### 1.4. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z usunięciem drzew i krzewów, wykonywanych w ramach robót przygotowawczych dla budowy ścieżki pieszo-rowerowej:

- wycinkę drzew o średnicy i ilości określonej w „Inwentaryzacji drzew i krzewów zlokalizowanych na terenie przewidzianym pod budowę”,
- usunięcie krzewów na powierzchni określonej w „Inwentaryzacji drzew i krzewów zlokalizowanych na terenie przewidzianym pod budowę”,
- wydobycie karpiny po usuniętych drzewach na całej powierzchni inwestycji zarówno po usuniętych drzewach jak i krzewach,
- wywóz karpiny oraz pozostałości po usuniętych drzewach i krzewach na wysypisko śmieci lub we wskazane przez inwestora miejsce nie dalej niż na odległość do 10km.

#### 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST D.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

### 2. MATERIAŁY

#### 2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w ST D.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

### 3. SPRZĘT

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

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST D.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

### **3.2. Sprzęt stosowany do usunięcia drzew i krzewów**

Do wykonywania robót związanych z usunięciem drzew i krzewów należy stosować:

- piły mechaniczne,
- maszyny przeznaczone do karczowania pni oraz ich usunięcia,
- koparka lub ciągnik ze specjalnym osprzętem do prowadzenia prac związanych z wyrębem drzew oraz usuwaniem karpiny,
- ciągnik kołowy wraz z przyczepą skrzyniową lub samochód samowyładowczy.

## **4. TRANSPORT**

### **4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu**

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST D.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

### **4.2. Transport pni, karpiny i gałęzi.**

Należy przewozić transportem ciągnikowym z przyczepą skrzyniową lub transportem samochodowym.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

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

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST D.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

### **5.2. Zasady oczyszczania terenu z drzew i krzewów**

Roboty związane z usunięciem drzew i krzewów obejmują wycięcie i wykarczowanie drzew i krzewów, wywiezienie całej masy poza teren budowy na wysypisko śmieci lub na wskazane miejsce na odległość do 10 km, zasypanie dołów oraz oczyszczenie terenu po wycince i karczowaniu z resztek części roślinnych. Zgoda na prace związane z usunięciem drzew i krzewów powinna być uzyskana przez Zamawiającego. Roślinność nie przeznaczona do usunięcia ale zlokalizowana w bezpośrednim sąsiedztwie z terenem na którym wykonywane będą prace związane z wycinką i karczowaniem, powinna być przez Wykonawcę zabezpieczona przed uszkodzeniem. Jeżeli roślinność, która ma być zachowana, zostanie uszkodzona lub zniszczona przez Wykonawcę, to powinna być ona odtworzona na koszt Wykonawcy, w sposób zaakceptowany przez odpowiednie władze.

### **5.3. Zniszczenie pozostałości po usunięciu drzew i zakrzaczeń.**

Sposób zniszczenia pozostałości po usuniętej roślinności powinien być zgodny z ustaleniami SST lub wskazaniami Inżyniera.

Drewno pochodzące z wyciętych drzew zostanie wywiezione na odległość do 10 km we wskazane miejsce. Karpina, gałęzie oraz wycięte krzewy wywiezione zostaną na wysypisko śmieci lub we wskazane miejsce.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

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

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST D.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

### **6.2. Kontrola robót przy usuwaniu drzew i zarośli.**

Sprawdzenie jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności usunięcia roślinności, wykarczowania korzeni i zasypania dołów. Zagęszczenie gruntu wypełniającego doły powinno spełniać odpowiednie wymagania określone w SST dotyczących robót ziemnych.

## **7. ODBIÓR ROBÓT**

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

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST D.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

### **7.2. Jednostka obmiarowa.**

Jednostką obmiarową robót związanych z usunięciem drzew i krzewów jest:  
dla drzew - szt. (sztuki w ujętych w kosztorysie przedziałach obwodu pnia),  
dla krzewów - m2 (metry kwadratowe),

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

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

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST D.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

### **8.2. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu**

Odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu podlega sprawdzenie dołów po wykarczowanych pniach, przed ich zasypaniem.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

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

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST D.00.00.00 "Wymagania ogólne".

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

Płatność należy przyjmować na podstawie jednostek obmiarowych.

Cena wykonania robót obejmuje:

- mechaniczną wycinkę drzew,
- mechaniczne karczowanie pni,
- odcięcie gałęzi od pni,
- załadunek i odwiezienie pni,
- załadunek i odwiezienie karpiny,
- usunięcie krzewów,
- zasypianie dołów po karpinie,
- uporządkowanie miejsca prowadzonych robót.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

Nie występują.

