

# **SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

**D-01.02.01**

**WYCINKA KRZEWÓW**

## 1. WSTĘP

### 1.1.Przedmiot STWiOR

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót (STWiOR) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wycinką drzew w związku z **budową chodnika w pasie ul. Smoleńskiej w Bydgoszczy na odcinku od ul. Rolnej do ul. Równej.**

### 1.2. Zakres stosowania STWiOR

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót (STWiOR) stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

### 1.3. Zakres robót objętych STWiOR

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

- mechanicznym karczowaniem krzaków

### 1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w STWiOR D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

#### 1.5. Wymagania dotyczące robót

##### 1.5.1. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w STWiOR D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

## 2. MATERIAŁY

Nie występują

## 3. SPRZĘT

### 3.1. Sprzęt do usuwania drzew.

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

- piły mechaniczne,
- szpadle
- siekiery

## 4. TRANSPORT

### 4.1. Transport karpiny i gałęzi.

Pnie, karpinę oraz gałęzie należy przewozić transportem samochodowym. Dłużyce przewozić na przyczepach dłużycowych.

## 5. WYKONANIE ROBÓT

### 5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w STWiOR D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

### 5.2. Zasady oczyszczania terenu z drzew

Roboty związane z usunięciem drzew obejmują wycięcie i wykarczowanie drzew, wywiezienie pni, karpiny i gałęzi poza teren budowy na wskazane miejsce, zasypywanie dołów oraz oczyszczenie terenu budowy z pozostałości po wycince.

Zgoda na prace związane z usunięciem drzew i krzaków powinna być uzyskana przez Zamawiającego.

Roślinność istniejąca w pasie robót drogowych, nie przeznaczona do usunięcia, 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.

Materiał pozostały z wycinki stanowi własność Wykonawcy i o ile będzie przedstawiał wartość użytkową, zostanie to uwzględnione w cenie jednostkowej wykonywanych robót.

### 5.3. Usunięcie drzew i krzaków

Pnie drzew znajdujące się w pasie robót ziemnych, powinny być wykarczowane.

Poza miejscami wykopów doły po wykarczowanych pniach należy wypełnić gruntem przydatnym do budowy nasypów i zagęścić, zgodnie z wymaganiami zawartymi w STWiOR D-04.01.01 „Profilowanie i zagęszczanie podłoża”.

Doły w obrębie przewidywanych wykopów, należy tymczasowo zabezpieczyć przed gromadzeniem się w nich wody.

#### **5.4. Pielęgnacja drzew i krzewów poprzez ich przycięcie**

Roboty pielęgnacyjno-konserwacyjne drzew i krzewów obejmują wykonanie cięć sanitarnych i korekcyjnych zgodnie z projektem, wykonanie skrajni drogi, zrębkowanie mechaniczne gałęzi pozyskanych w wyniku pielęgnacji, wywiezienie zrębków poza teren drogi.

- cięcia sanitarne, zapobiegające rozprzestrzenianiu czynnika chorobotwórczego, poprzez usuwanie gałęzi porażonych przez chorobę, połamanych lub martwych,
- cięcia korygujące, mające za zadanie poprawienie niekorzystnych efektów niewłaściwej konstrukcji drzewa, takich jak zaburzenie statyki drzewa na wskutek pochylenia pnia, jednostronnej lub asymetrycznej korony,
- cięcia skrajni drogi, polegają na wycinaniu konarów i gałęzi drzew od strony jezdni do wysokości 5,50 m, umożliwiające swobodny, bezkolizyjny przejazd pojazdów oraz do 3,00 m nad chodnikami dla zapewnienia bezpieczeństwa przechodniów.
- cięcia pielęgnacyjne, dokonywać poza okresem gniazdowania ptaków.

Przy wykonaniu cięć pielęgnacyjnych drzew przyjęto dwa stopnie utrudnienia:

I – cięcia pielęgnacyjne bez utrudnień – usuwanie gałęzi odcinkami z możliwością ich swobodnego zrzucania pod drzewo. W przypadku pracy z podnośnika przycięcie gałęzi z koniecznością przesterowania od 30 % do 50 % gałęzi.

II – cięcia pielęgnacyjne z utrudnieniami – usuwanie gałęzi i konarów w bezpośrednim sąsiedztwie budynków, linii energetycznych, telefonicznych lub innych utrudnień znajdujących się bezpośrednio pod koroną i w najbliższym otoczeniu drzewa, cięcie gałęzi z koniecznością usuwania gałęzi odcinkami z koniecznością wykorzystania lin pomocniczych do opuszczania większych konarów, z ograniczoną możliwością zrzucania urobku pod drzewo. W przypadku pracy z podnośnika wielokrotny wjazd w celu założenia lin pomocniczych oraz opuszczenia urobku, z koniecznością przesterowania do ponad 50 % gałęzi.

### **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

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

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w STWiOR D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

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

Sprawdzenie jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności usunięcia drzew, wykarczowania korzeni i zasypania dołów. Zagęszczenie gruntu wypełniającego doły powinno spełniać odpowiednie wymagania określone w STWiOR D-04.01.01 „Profilowanie i zagęszczanie podłoża”.

### **7. OBMIAR ROBÓT**

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

Ogólne zasady dotyczące obmiaru robót podana w STWiOR D-00.00

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

Jednostką obmiarową robót jest:

- szt. (sztuka) dla robót związanych z usunięciem drzew i karczowaniem pni
- 100 szt. (100 sztuk) dla robót związanych z przycięciem drzew i krzewów
- ha (hektar) dla robót związanych z wycinką krzaków

### **8. ODBIÓR ROBÓT**

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

Ogólne zasady odbioru robót podano w STWiOR D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 8.

### **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

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

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w STWiOR D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

**9.2. Cena jednostki obmiarowej**

Płatność należy przyjmować na podstawie jednostek obmiarowych według pkt 7.

Cena wykonania wycinki drzew i krzaków obejmuje:

- wycięcie i wykarczowanie drzew i krzaków,
- zasypanie dołów,
- uporządkowanie miejsca prowadzonych robót.
- wywiezienie pni, karpiny i gałęzi poza teren budowy lub przerobienie gałęzi na korę drzewną,

Cena wycinki drzew uwzględnia ewentualne korzyści materialne i inne, jakie z tytułu wartości użytkowej, może przynieść Wykonawcy materiał pochodzący z wycinki.

Cena wykonania przycięcia drzew i krzewów obejmuje:

- wyznaczenie drzew i krzewów do przycięcia,
- wykonanie cięcia z zasmarowaniem miejsca po cięciu specjalnym preparatem,
- uporządkowanie miejsca prowadzonych robót.
- wywiezienie gałęzi poza teren budowy lub przerobienie gałęzi na korę drzewną,

**10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. Ust. Nr 89, poz. 414).
2. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o zmianie ustawy- Prawo budowlane (Dz. U. Nr 93 poz 888)
3. Zarządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 15 grudnia 1994 r. w sprawie dziennika budowy oraz tablicy informacyjnej (M.P. Nr 2 z 1995 r., poz. 29).
3. Ustawa z dnia 20 czerwca 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. Ust. Nr 62, poz. 627),
4. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880)