

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

dla robót związanych z wycinką drzew: CPV 77211400: Usługi wycinania drzew

dla robót związanych z pielęgnacją drzew: CPV 77211500: Usługi pielęgnacji drzew

### 1 WSTĘP

#### 1.1 Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (ST) wymagania dotyczące gospodarki drzewostanem w związku z **rewitalizacją parku w Gorzędowie**.

#### 1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna stanowi obowiązujący dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji przedmiotu zamówienia określonego w punkcie 1.1 w zakresie określonym w punkcie 1.3

#### 1.3 Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zakresu wszystkich czynności umożliwiających i mających na celu wykonanie i odbiór robót objętych zamówieniem zgodnie z dokumentacją projektową wraz z robotami tymczasowymi i towarzyszącymi.

Gospodarkę drzewostanem w parku w Gorzędowie podzielono na nw. grupy – ilości zgodnie z projektem.

Gospodarkę drzewostanem w parku podzielono na nw. grupy:

- grupa 1: drzewa wymagające zabiegów przyrodniczych w zakresie przeprowadzenia w koronie cięć sanitarnych i pielęgnacyjnych w tym prześwietlających i korygujących koronę max. do 30% razem.,

obwód pni 49-100 cm	37 szt.
obwód pni 101-150cm	53 szt.
obwód pni 151-200 cm	16 szt.
obwód pni powyżej 200cm	5 szt.

- grupa 2: drzewa te charakteryzują się posuszem od 30 do 50% oraz koniecznością przeprowadzenia w koronie cięć sanitarnych pielęgnacyjnych w tym prześwietlających korygujących koronę max. do 50% razem.

obwód pni 51-100 cm	1 szt.
obwód pni 101-150cm	3 szt.
obwód pni powyżej 200cm	1 szt.

- Grupa 3: drzewa, samosiewy, zakrzaczenia, pnie do usunięcia

Do usunięcia zakwalifikowano drzewo zamierające i wiatrował

Obwód pni

90-150cm

3 szt. (4 pnie)

**Na usunięcie drzew inwestor uzyska zezwolenie właściwego organu.**

Z terenu parku usunąć należy pnie po wcześniej ściętych drzewach 24szt.

Do usunięcia zakwalifikowano samosiewy drzew i zakrzaczenia 248m<sup>2</sup>

Z powierzchni terenu opracowania należy usunąć rozwinięte samosiewy drzew, głównie klonu pospolitego i jesionu, które nie osiągnęły parametrów nakazujących uzyskanie decyzji administracyjnej na ich usunięcie. Samosiewy należy usunąć z całej powierzchni objętej opracowaniem. Samosiewy należy usuwać łącznie z systemem korzeniowym.

- Grupa 4: zabiegi specjalistyczne

W czasie inwentaryzacji stwierdzono konieczność czyszczenia i formowania ubytków wgłębnych w pniach drzew szt. 3

#### 1.4 Określenia podstawowe

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz definicjami podanymi w ST Wymagania ogólne

#### 1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest zobowiązany do realizacji robót zgodnie z wymaganiami określonymi w warunkach kontraktowych, wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz wymaganiami ogólnymi i szczegółowymi zawartymi w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót a także zgodnie z poleceniami przedstawiciela Zamawiającego.

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

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za przestrzeganie przepisów bhp i jakość prowadzonych prac oraz ich zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i poleceniami przedstawiciela Zamawiającego.

## 2. MATERIAŁY

### 2.1 Usuwanie drzew

Materiały/grunty/ do zasypania dołów po karczowaniu zgodnie z wymogami PN –S-02205

## 3.SPRZĘT

Do wykonywania robót związanych z wycinką i cięciami pielęgnacyjnymi drzew i krzewów należy stosować:

- pilarki spalinowe,

- specjalne maszyny przeznaczone do karczowania pni, np. frezarki
- sekatory,
- liny i pasy,
- podnośnik koszowy,
- drabiny,
- rusztowania,
- koparki, koparko-ładowarki lub ciągniki ze specjalnym osprzętem do prowadzenia prac związanych z usuwaniem drzew,
- środki transportu służące do przewozu dłużyc.

Wszystkie maszyny powinny być zaakceptowane przez Zamawiającego.

#### 4. TRANSPORT

##### 4.1 Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST „Wymagania ogólne”

##### 4.2 Transport pni i karpiny

Pnie, karpin, gałęzie oraz zrębki mogą być przewożone dowolnym środkiem transportu zgodnym z przepisami BHP. W czasie trwania transportu Wykonawca powinien zabezpieczyć ładunki przed możliwością przesuwania się.

Nie przewiduje się pozyskania materiału o wartości użytkowej. Materiał z wycinki drzew jest własnością Wykonawcy.

Miejsce tymczasowego składowania ściętych drzew, karpiny i gałęzi musi być zaakceptowane przez przedstawiciela Zamawiającego.

Odpady roślinne należy przewozić transportem samochodowym i zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach (Dz.U. 2001 Nr 62, poz. 628 z późn. zm.).

#### 5. WYKONANIE ROBÓT

##### 5.1 Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST „Wymagania ogólne”

##### 5.2 Zasady oczyszczenia terenu z drzew i krzewów

Roboty związane z usunięciem drzew obejmują ścięcie drzewa, pocięcie pnia na odcinki dogodne do transportu, pocięcie i zrębkowanie gałęzi, karczowanie pni z wywiezieniem i utylizacją pozyskanej masy oraz zasypanie dołów ziemią urodzajną.

Zakaz palenia pozostałości po wycinie na miejscu budowy.

Teren po usuniętych drzewach powinien być dokładnie oczyszczony z pozostałości po wycince z karczowaniem pni. Dopuszcza się frezowanie pni na głębokość nie mniejszą niż 30cm poniżej poziomu gruntu, jeżeli karczowanie wpłynęłoby niekorzystnie na system korzeniowy sąsiadujących drzew lub infrastruktury technicznej.

Drzewa przewidziane do usunięcia powinny być zaznaczone przez Wykonawcę i potwierdzone przez przedstawiciela Zamawiającego w zakresie zgodności z decyzją na usunięcie. Decyzja na usunięcie drzew i krzewów powinna być uzyskana przez posiadacza terenu.

Roślinność istniejąca w bezpośrednim sąsiedztwie robót, nie przeznaczona do usunięcia powinna być przez Wykonawcę zabezpieczona na czas wykonania robót.

Jeżeli roślinność nie przeznaczona do wycinki zostanie uszkodzona przez Wykonawcę w trakcie robót, wszelka odpowiedzialność administracyjna i finansowa spada na Wykonawcę. Ponadto roślinność ta powinna być odtworzona na koszt Wykonawcy, w sposób zaakceptowany przez Zamawiającego.

Wycinka i pielęgnacja drzew powinna być wykonana w okresie bezlistnym poza okresem lęgowym ptaków. Wykonywanie robót w okresie lęgowym ptaków wymaga uzyskania decyzji właściwego organu.

### 5.3 Usunięcie drzew, karczowanie pni.

Za usunięcie drzewa rozumie się ścięcie drzewa, odcięcie gałęzi i konarów, pocięcie pnia na odcinki dogodne do transportu, karczowanie karp po ściętych drzewach (frezowanie), zasypianie dołów po karpie ziemią urodzajną, utylizacja odpadów – ściętych drzew. Doły po wykarczowanych pniach należy wypełnić gruntem o parametrach – patrz punkt 2.1 SST „Materiały”

### 5.4 Zniszczenie pozostałości po usuniętej roślinności.

Sposób zniszczenia pozostałości po usuniętej roślinności powinien być zgodny z zapisami ST lub wskazówkami przedstawiciela Zamawiającego.

Należy przerobić gałęzie na zrębki za pomocą specjalistycznego sprzętu, sposób wykonania powinien odpowiadać zaleceniom producenta sprzętu. Nieużyteczne pozostałości po wycince powinny być usunięte z terenu parku.

### 5.6 Cięcia pielęgnacyjne drzew.

Należy przeprowadzić cięcia pielęgnacyjne drzew i krzewów zgodnie ze wskazaniem projektu gospodarki drzewostanem będącej integralną częścią Dokumentacji Projektowej.

Cięcia należy zlecić firmie wyspecjalizowanej w tego typu pracach. Cięcia pielęgnacyjne mają na celu poprawę kondycji zdrowotnej drzewa i usunięcie suszu.

Cięcia wykonać w drugiej połowie roku (z zachowaniem okresów lęgowych ptactwa) lub w stanie bezlistnym.

Cięcia pielęgnacyjne drzew wskazanych w projekcie zagospodarowania terenu należy wykonać w sposób fachowy, nie usuwając jednorazowo: przy cięciach pielęgnacyjnych więcej niż 30% żywej masy korony drzew.

## 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

### 6.1 Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST „Warunki ogólne”

### 6.2 Kontrola jakości przy usuwaniu drzew

Kontrola polega na sprawdzeniu:

- zgodności z dokumentacją projektową w zakresie kompletności usunięcia roślinności i dokładności wykarczowania korzeni i zasypania dołów.

### 6.3. Kontrola jakości przy cięciu pielęgnacyjnym koron drzew i krzewów

Kontrola polega na sprawdzeniu:

- zgodności z dokumentacją projektową w zakresie:

-Usunięcia drzew, cięcia poszczególnych drzew i krzewów, odkrzaczania terenu, usunięcia rozwiniętych podrostów drzew.

## 7. OBMIAR ROBÓT

### 7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiary robót podano w ST „Warunki ogólne”

### 7.2 Jednostka obmiarowa:

Dla usuwanych, pielęgnowanych drzew	–	sztuka
-------------------------------------	---	--------

Dla karczowanych pni drzew -pozostałości po wcześniej ściętych drzewach	-	sztuka
---	---	--------

Dla zabezpieczenia ubytku		1 szt..
---------------------------	--	---------

Dla usuniętych podrostów drzew		1m2
--------------------------------	--	-----

## 8. ODBIÓR ROBÓT

### 8.1. Ogólne zasady odbioru robót podano w ST „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 zasady dotyczące podstawy płatności.

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST :Warunki ogólne”

Płatność należy przyjmować na podstawie jednostek obmiarowych z pkt 7.2, zgodnie z obmiarem, po odbiorze robót wykonanych. Cena wykonania robót związanych z wycinką drzewa lub krzewu obejmuje:

- wycinkę drzew lub krzewów,
- wywiezienie kłód, grubizn i gałęzi poza teren wycinki, posortowanie pozyskanego drewna,
- przerobienie gałęzi na zrębki,
- wykarczowanie karpin lub sfrezowanie pni,
- zasypanie dołów z zagęszczeniem,
- uporządkowanie miejsca prowadzonych robót.

Cena wykonania robót związanych z cięciami pielęgnacyjnymi drzew obejmuje:

- wykonanie cięć pielęgnacyjnych według projektu, obowiązujących regulacji prawnych i poleceń Zamawiającego,
- wywiezienie grubizn, karpin i gałęzi poza teren wycinki,
- przerobienie gałęzi na zrębki.

Cena wykonania poszczególnych robót obejmuje wszystkie czynności wymienione w ST – punkt 5 wykonanie robót .

### 10 PRZEPISY ZWIZANE

Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16.04.2004 z dnia 16.04.2004 ( Dz. U. nr 92 poz.880)

Opracowała:Anna Wierzbowska