

# **SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

„WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA ZADANIA:

„SPORTOWE ŻĘGRZE” NA OBSZARZE KOMENDY MIEJSKIEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻYPOŻARNEJ ORAZ JEDNOSTKI RATOWNICZO –  
GAŚNICZEJ NR 7 PRZY UL. BOBRZAŃSKIEJ W POZNANIU

## **GOSPODARKA DRZEWOSTANEM**

CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę

**SST-06.**

## **SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA**

1.	WSTĘP .....	3
1.1.	PRZEDMIOT SST.....	3
1.2.	ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH ST.....	3
1.3.	NAZWY I KODY WSZ DLA PRZEWIDZIANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH .....	3
1.4.	OKREŚLENIA PODSTAWOWE.....	3
1.5.	OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT.....	3
2.	MATERIAŁ I SPRZĘT .....	3
2.1.	OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU.....	3
3.	ŚRODKI TRANSPORTU .....	3
3.1.	OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU.....	3
3.2.	TRANSPORT DŁUŻYC, KARPINY I GAŁĘZI .....	3
4.	GOSPODARKA DRZEWOSTANEM .....	4
5.	WYKONANIE ROBÓT .....	4
5.1.	OGÓLNE ZASADY WYKONYWANIA ROBÓT .....	4
5.2.	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW.....	4
6.	KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.....	4
6.1.	OGÓLNE ZASADY KONTROLI JAKOŚCI ROBÓT .....	4
6.2.	KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT .....	4
7.	OBMIAR ROBÓT .....	4
7.1.	OGÓLNE ZASADY OBMIARU ROBÓT .....	4
7.2.	JEDNOSTKA OBMIAROWA .....	4
8.	ODBIÓR ROBÓT .....	4
9.	PODSTAWA PŁATNOŚCI.....	5
10.	PRZEPISY ZWIĄZANE .....	5
10.1.	NORMY .....	5

### **NAJWAŻNIEJSZE OZNACZENIA I SKRÓTY:**

**STO / OST** - ogólna specyfikacja techniczna

**SST** - szczegółowa specyfikacja techniczna

**BHP** - bezpieczeństwo i higiena pracy

**IN** - Inspektor Nadzoru

## **SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

**GOSPODARKA DRZEWOSTANEM – SST-06.00.** WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA ZADANIA: "SPORTOWE ŻĘGRZE" NA OBSZARZE KOMENDY MIEJSKIEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ ORAZ JEDNOSTKI RATOWNICZO – GAŚNICZEJ NR 7 PRZY UL. BOBRZAŃSKIEJ W POZNANI

### **1. WSTĘP**

#### **1.1. PRZEDMIOT SST**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania techniczne dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z gospodarką drzewostanem na terenie Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej oraz Jednostki Ratowniczo – Gaśniczej nr 7 przy ul. Bobrzańskiej 6a w Poznaniu.

W celu pełnego zrozumienia zakresu robót, standardów materiałów i wykonania robót niniejszą Specyfikację Techniczną należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi dokumentami, stanowiącymi Opis przedmiotu zamówienia.

#### **1.2. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH ST**

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności związane z usunięciem drzew i krzewów w tym drzew suchych i zamierających wraz z ich wywozem (w tym karpiny i gałęzi) oraz oczyszczeniem terenu po wykonanych robotach.

#### **1.3. NAZWY I KODY WSZ DLA PRZEWIDZIANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH**

Przedmiot zamówienia objęty niniejszą Specyfikacją odpowiada następującym robotom budowlanym opisanym kodem WSZ (CPV) wg Rozporządzenia Komisji Wspólnoty Europejskiej Nr2151/003 z dnia 16 grudnia 2003 r.

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

#### **1.4. OKREŚLENIA PODSTAWOWE**

**1.4.1. Ziemia urodzajna** - ziemia posiadająca właściwości zapewniające roślinom prawidłowy rozwój.

**1.4.2. Materiał roślinny** – drzewa i krzewy.

**1.4.3. Bryła korzeniowa** – uformowana przez szkółkowanie bryła ziemi z przerastającymi ją korzeniami rośliny.

**1.4.4. Forma krzewiasta** – forma właściwa dla krzewów utworzona w szkółce przez niskie przycięcie przewodnika celem uzyskania wielopędowości.

**1.4.5. System korzeniowy** – zespół korzeni uformowany przez roślinę.

**1.4.6. Wysokość rośliny** – długość mierzona od nasady pnia do najwyższej części rośliny.

**1.4.7. Szerokość rośliny** – odległość mierzona w najszerszym miejscu rośliny.

**1.4.8. Opornik betonowy** – prefabrykowany element betonowy, drogowy.

Pozostałe określenia podstawowe podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi polskimi normami i definicjami podanymi w ST-00.00 „Wymagania ogólne”.

#### **1.5. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT**

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w STO-00.00 „Wymagania ogólne”.

Lokalizacja poszczególnych drzew i krzewów przeznaczonych do usunięcia określona jest w dokumentacji projektowej „Inwentaryzacja terenu” (w spisie krzewów do wycięcia i oznaczonych na planszy inwentaryzacyjnej).

### **2. MATERIAŁ I SPRZĘT**

#### **2.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w STO-00.00 „Wymagania ogólne”.

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

- piły mechaniczne,
- piły ręczne, siekiery,
- drabiny, liny, uprząże,
- łopaty, grabie,
- rębak,
- taśmę do zabezpieczenia terenu,
- kliny,
- frezarka do karp,
- inny sprzęt zaakceptowany przez INTZ.

### **3. ŚRODKI TRANSPORTU**

#### **3.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w STO-00.00 „Wymagania ogólne”.

#### **3.2. TRANSPORT DŁUŻYC, KARPINY I GAŁĘZI**

Pnie, karpinę oraz gałęzie należy przewozić transportem samochodowym.

## **SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

**GOSPODARKA DRZEWOSTANEM – SST-06.00.** WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA ZADANIA: "SPORTOWE ŻĘGRZE" NA OBSZARZE KOMENDY MIEJSKIEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ ORAZ JEDNOSTKI RATOWNICZO – GAŚNICZEJ NR 7 PRZY UL. BOBRZAŃSKIEJ W POZNANĖ

Pnie przedstawiające wartość jako materiał budowlany powinny być transportowane w sposób nie powodujący ich uszkodzeń (np. na przyczepach dłuŹycowych).

W czasie trwania transportu wykonawca powinien zabezpieczyć ładunki przed możliwością przesunięcia się lub wypadnięcia ze środka transportu. Miejsce wywozu materiału pochodzącego z wycinki powinny być uzgodnione z Zamawiającym.

Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy powinny spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciąŹeń na osie, wymiarów ładunku i innych parametrów technicznych.

### **4. GOSPODARKA DRZEWOSTANEM**

W projekcie i przedmiarze zawarto drzewa i krzewy przeznaczone do wycinki dla których wymagane jest wydanie decyzji na wycinkę przez WOŚ Urzędu Miasta Poznania.

### **5. WYKONANIE ROBÓT**

#### **5.1. OGÓLNE ZASADY WYKONYWANIA ROBÓT**

Ogólne zasady wykonywania robót podano w STO-00.00 „Wymagania ogólne”.

W przypadku, gdy w trakcie wykonywania robót zaistnieje konieczność wycinki dodatkowych, nieprzewidzianych do wycinki w dokumentacji projektowej drzew lub krzewów, Wykonawca jest zobowiązany zgłosić to IN i zamawiającemu, i w imieniu Zamawiającego jest zobowiązany do uzyskania pozwolenia na dodatkową wycinkę od WOŚ UMP.

#### **5.2. USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW**

Roboty związane z usunięciem krzewów obejmują wycięcie i wykarczowanie krzewów, wywiezienie pni, karpiny i gałęzi poza teren budowy na wskazane miejsce, oraz zasypanie dołów.

Wymagania:

- Wszystkie krzewy i drzewa przeznaczone do usunięcia powinny być wykarczowane,
- Roślinność istniejąca, nieprzeznaczona 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,
- Przed przystąpieniem do prac przy wycince należy dokonać wizji w terenie, a następnie zabezpieczyć teren przez wydzielenie stref bezpieczeństwa,
- Krzewy należy usuwać poprzez ścięcie ręcznych wszystkich gałęzi na wys. 0,5 m od poziomu gruntu, a następnie pozostałą część z systemem korzeniowym wykopać ręcznie lub mechanicznie zachowując szczególną uwagę przy pracach w pobliżu strefy korzeniowej drzew istniejących,
- Po usunięciu korzeni krzewów powstałe doły należy wypełnić ziemią urodzajną,
- Dopuszcza się rozdrobnienie gałęzi na zrębki drzewne za pomocą specjalistycznego sprzętu – rębaka do gałęzi,
- Nie dopuszcza się spalania materiału roślinnego na miejscu,
- Materiał roślinny pochodzący z wycinki należy wywieźć na uzgodnione z Zamawiającym miejsce jak wyŹej,
- Wjazd sprzętu do parku musi być uprzedzony wytyczeniem stref wjazdu oddalonym min. 3m od pni drzew w parku,
- Nie dopuszcza się użytkowania ciężkiego sprzętu powodującego zagęszczenie podłoża i niszczenie systemu korzeniowego drzew,
- Wykonawca musi uprządkować teren po wykonanych robotach.

### **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

#### **6.1. OGÓLNE ZASADY KONTROLI JAKOŚCI ROBÓT**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w STO-00.00 „Wymagania ogólne”.

#### **6.2. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT**

Sprawdzenie jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności usunięcia roślinności, wykarczowania korzeni i zasypania dołów, oraz przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych na drzewostanie parkowym.

### **7. OBMIAR ROBÓT**

#### **7.1. OGÓLNE ZASADY OBMIARU ROBÓT**

Ogólne zasady obmiaru robót podano w STO-00.00 „Wymagania ogólne”.

#### **7.2. JEDNOSTKA OBMIAROWA**

Jednostką obmiarową jest:

- szt. (sztuka)- wycięcie, drzewa/krzewu,
- m<sup>2</sup> (metr kwadratowy) - usunięcia krzewów,
- m<sup>3</sup> (metr sześcienny) – zasypanie wykopów po wykarczowanych drzewach i krzewach oraz pozostałości karp.

### **8. ODBIÓR ROBÓT**

## **SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

**GOSPODARKA DRZEWOSTANEM – SST-06.00.** WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA ZADANIA: "SPORTOWE ŻĘGRZE" NA OBSZARZE KOMENDY MIEJSKIEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ ORAZ JEDNOSTKI RATOWNICZO – GAŚNICZEJ NR 7 PRZY UL. BOBRZAŃSKIEJ W POZNAŃ

---

Ogólne zasady odbioru robót podano w STO-00.00 „Wymagania ogólne”.

Roboty związane z karczowaniem drzew i krzewów podlegają zasadom odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z Dokumentacją Projektową, ST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania, wymienione w pkt. 6 dały wyniki pozytywne.

### **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w STO-00.00 „Wymagania ogólne”.

Cena usunięcia drzew i krzewów obejmuje:

- wycięcie i wykarczowanie drzew i krzewów,
- wywiezienie pni, karpiny i gałęzi poza obszar opracowania w miejsce uzgodnione z inwestorem, lub zrębkowanie gałęzi,
- zasypanie dołów,
- wykoszenie roślinności zielnej (umożliwienie poruszanie się po terenie wycinki) oraz samosiewów podrostu drzew i krzewów wraz z wygrabianiem i zebraniem w stosy,
- uporządkowanie miejsca prowadzonych robót.

### **UWAGA!**

Wszelkie opłaty administracyjne związane z wycinką drzew poniesie Zamawiający.

### **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

#### **10.1. NORMY**

PN-S-02205          Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.