

## SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Tytuł projektu:

„Budowa kompleksu sportowego i parkingów przy ul. Pod Lasem w miejscowości Wolbrom.

---

### SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Kod CPV 45100000-8  
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE  
USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW  
SST 003

[Szczegółowe Specyfikacje Techniczne (SST) dla obiektów budowlanych]

## SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Tytuł projektu:

„Budowa kompleksu sportowego i parkingów przy ul. Pod Lasem w miejscowości Wolbrom.

---

# SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Tytuł projektu:

„Budowa kompleksu sportowego i parkingów przy ul. Pod Lasem w miejscowości Wolbrom.

---

## 1. WSTĘP

### 1) Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania prac przygotowawczych - przygotowania terenu pod budowę - usunięcie drzew i krzewów na terenie objętym opracowaniem.

### 2) Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu określonych w pkt.1.1 opracowania.

### 3) Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót przygotowawczych związanych z:  
- usuwaniem / karczowaniem drzew,  
- usuwaniem / karczowaniem krzewów.

### 4) Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i wytycznymi.

### 5) Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania, ich zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

## 2. MATERIAŁY

### 1) Ogólne wymagania dotyczące materiałów.

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w SST 001 „Wymagania ogólne”.

### 2) Materiały

- deski – do zabezpieczania pni drzew przed wszelkimi uszkodzeniami mechanicznymi w czasie budowy,
- maty słomiane – do zabezpieczania pni drzew przed wszelkimi uszkodzeniami mechanicznymi w czasie budowy,
- druty, gwoździe, taśmy, opcjonalnie oznakowania,
- materiały pielęgnacyjne dla drzew uszkodzonych – preparaty emulsyjne, powierzchniowe, środki impregnujące.

## 3. SPRZĘT

### 1) Ogólne wymagania dotyczące sprzętu.

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST 001 „Wymagania ogólne”.

### 2) Sprzęt wymagany do wykonania robót.

Do wykonywania robót związanych z usunięciem drzew i krzewów, pozostawionej darni należy zastosować:

- pily mechaniczne,
- spycharki, koparko-ładowarki, glebogryzarki.

## 4. TRANSPORT

### 1) Ogólne wymagania dotyczące transportu.

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST 001 „Wymagania ogólne”. Pnie, karpinę, gałęzie lub materiał z nich przetworzony (kora, trociny) należy przewozić transportem samochodowym lub innym niezagrożającym materiałom ani otoczeniu.

# SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Tytuł projektu:

„Budowa kompleksu sportowego i parkingów przy ul. Pod Lasem w miejscowości Wolbrom.

## 5. WYKONANIE ROBÓT

### 1) Ogólne zasady wykonania robót.

Ogólne zasady wykonania robót podano w SST 001 „Wymagania ogólne”.

### 2) Oczyszczanie terenu z drzew i krzewów

Roboty obejmują usunięcie drzew i krzewów, usunięcie pni, karczowanie karp, krzewów, wywiezieni karpiny, pni, drągowiny, gałęzi poza teren budowy na wyznaczone miejsce, zasypani dołów i wyrównanie powstałych w wyniku tego nierówności z odpowiednim zagęszczeniem.

Sposób zniszczenia pozostałości po usuniętej roślinności powinien być zgodny z ustaleniami lub wskazaniem Inspektora Nadzoru. Jeżeli dopuszczono przerobienie gałęzi na korę drzewną za pomocą specjalistycznego sprzętu, to sposób wykonania powinien odpowiadać zaleceniom producenta tego sprzętu.

### 3) Zasady usuwania drzew i krzewów

- ścinanie pojedynczych mniejszych drzew piłą mechaniczną,
- ścinanie wysokich drzew oraz drzew rosnących w grupach o dużym zwarcu metodą alpinistyczną,
- ścinanie wysokich drzew przy użyciu windy,
- frezowanie dostępnych karp usuwanych drzew, szczególnie topoli 10 cm poniżej poziomu gruntu,
- ręczne ścinanie i karczowanie krzewów i samosiewów. Drzewka o obwodzie pnia do 16 cm potraktowano jak krzewy, przyjmując 1 m<sup>2</sup>/szt.

### 4) Zabezpieczenie drzew podczas budowy

Tymczasowe zabezpieczenie drzew podczas budowy, które pozostaną w terenie po zakończeniu robót, wymaga wykonania wszystkich czynności:

- w sposób uniemożliwiający uszkodzenie drzew mechanicznie,
- tylko ręcznie w zasięgu korony drzewa i co najmniej 2 m na zewnątrz od obrysu korony drzewa, przy czym wyjątkowe zastosowanie sprzętu mechanicznego wymaga zgody Inżyniera/ Inspektora Nadzoru.

W zasięgu korony drzewa oraz co najmniej 2 m na zewnątrz od obrysu korony drzewa nie powinno dopuścić się do:

- wykonania placów składowych i dróg dojazdowych,
- poruszania się ciężkiego sprzętu mechanicznego, który powodowałby znaczne zagęszczenie gleby wokół drzew w strefie korzeniowej (do 5 ton),
- składowania materiałów budowlanych (cement, kruszywo, lepiszcza, oleje i paliwa) i materiałów, które mogłyby wnikać w strukturę gleby i zmienić jej odczyn,
- zmian poziomu gruntu - nie należy przysypywać pni drzew ziemią powyżej poziomu, na którym rosną, ponieważ doprowadzi to do niedotlenienia systemu korzeniowego i uschnięcia drzew.

Zaleca się, aby roboty ziemne wykonywane w obrębie strefy korzeniowej drzewa, nie były w terminie zbiegającym się z okresem wegetacji, szczególnie w okresie letnim.

Jeżeli prace takie z przyczyn uzasadnionych będą musiały być wykonane w takim terminie, zaleca się aby były to prace wykonywane ręcznie przy użyciu, łopat, szpadli itp. Za deskowaniem czasowego wykopu powinno się wykonać osłonę korzeni w formie wąskiej szczeliny o szerokości od 0.3 ÷ 0.6m i głębokości 1.5÷2,0m wypełnioną piaskiem i torfem. Wskazane jest wykonanie takiej osłony rok wcześniej niż planowany wykop. W osłony takiej można zrezygnować pod warunkiem wykonania wszelkich robót ziemnych i instalacyjnych w obrębie drzew poza ich okresem wegetacyjnym.

## 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogółem wymagania dotyczące kontroli jakości wykonania dokumentacji wykonawczej i powykonawczej podano w warunkach ogólnych ST. Dokumentacja wykonawcza powinna być zaakceptowana przez zamawiającego przed rozpoczęciem plecenia rozpoczęcia robót. Sprawdzenie jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności usunięcia roślinności, wykarczowania korzeni i zasypania dołów. Sprawdzenie prawidłowego zabezpieczenia - matami i odeskowanie - pni drzew, znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie robót i wskazanych w projekcie.

## SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Tytuł projektu:

„Budowa kompleksu sportowego i parkingów przy ul. Pod Lasem w miejscowości Wolbrom.

---

### 7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru robót podano w SST 001 „Wymagania ogólne”.

#### 1) Jednostka obmiarowa.

Jednostką obmiarową robót związanych z przygotowaniem terenu i usunięciem roślinności jest:

- drzew – sztuka,
- krzewów – m2.

Robót związanych z zabezpieczeniem drzew na okres budowy – 1 sztuka

### 8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST 001 „Wymagania ogólne”.

### 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Cena ryczałtowa obejmuje kompletne wykonanie zadań podanych w pozycji 1.3 i odebranych przez Zamawiającego.

### 10. PRZEPISY ZWIĄZANE

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U.2021.0.2351 t.j.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz.U.2018.963 t.j.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.2003.47.401)