

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA
TECHNICZNA**

D-01.00.00.

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA
TECHNICZNA**

D-01.02.01.

**USUNIĘCIE KRZEWÓW – ZABEZPIECZENIE PNI DRZEW NA CZAS
BUDOWY
CPV 45112**

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z usunięciem krzewów oraz zabezpieczeniem pni drzew na czas budowy przy realizacji przedsięwzięcia: Zagospodarowanie rekreacyjnego terenu gminnego przy ul. Wyrobka – Gdańsk.

1.2 Zakres stosowania SST

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument w postępowaniu przetargowym i przy realizacji umowy na wykonanie robót związanych z realizacją zadania wymienionego w punkcie 1.1.

1.3 Zakres robót objętych SST

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

- wykarczowanie krzewów;
- wywiezienie karpiny i gałęzi poza teren budowy lub przerobienie gałęzi na korę drzewną;
- zasypanie dołów;
- zabezpieczenie pni drzew na czas budowy.

1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, SST i poleceniami Zamawiającego.

2. MATERIAŁY

2.1 Materiały stosowane przy usuwaniu drzew poniżej 10 lat:

- grunt do zasypania dołów

2.2 Materiały stosowane przy zabezpieczeniu pni drzew:

- deski i drut lub liny włókienne
- maty słomiane lub trzcinowe
- maty jutowe

3. SPRZĘT

3.1 Sprzęt do usuwania krzewów

Do wykonywania robót związanych z usunięciem krzewów należy stosować piły mechaniczne, łopaty do usuwania korzeni.

3.2 Sprzęt do zabezpieczania drzew

Do wykonywania robót związanych z zabezpieczeniem drzew należy stosować podstawowe narzędzia rzemieślnicze.

4. TRANSPORT

4.1 Transport gałęzi, korzeni oraz desek do zabezpieczenia drzew

Gałęzie, korzenie oraz materiały do zabezpieczenia drzew można transportować samochodami skrzyniowymi lub samochodami samowładowymi oraz zestawami ciągnikowymi z przyczepami samowładowymi.

4.2 Transport wody do podlewania

Do transportu wody przeznaczonej do podlewania używać cystern lub beczkowozów.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1 Zasady oczyszczania terenu z krzewów

Roboty związane z usunięciem krzewów obejmują wykarczowanie krzewów, wywiezienie zieleni poza teren budowy na wskazane miejsce, (składowisko Zamawiającego lub legalne składowisko w celu utylizacji) lub zamiana gałęzi na `ścinki` oraz zasypanie dołów po usuniętej roślinności.

Zgoda na prace związane z usunięciem krzewów powinna być uzyskana przez Zamawiającego.

Roślinność istniejąca na terenie inwestycji, nie przeznaczona do usunięcia, powinna być przez Wykonawcę zabezpieczona przed uszkodzeniem. Jeśli roślinność, która ma być zachowana, zostanie uszkodzona lub zniszczona przez Wykonawcę, to powinna być odtworzona na koszt Wykonawcy, w sposób zaakceptowany przez odpowiednie władze.

5.2 Zniszczenie pozostałości po usuniętej roślinności

Sposób zniszczenia pozostałości po usuniętej roślinności powinien być zgodny z ustaleniami ST lub wskazaniami Zamawiającego.

Jeżeli dopuszczono przerobienie gałęzi na korę drzewną za pomocą specjalistycznego sprzętu, to sposób wykonania powinien odpowiadać zaleceniom producenta sprzętu. Nieużyteczne pozostałości po przeróbce powinny być usunięte przez Wykonawcę z terenu budowy.

5.3 Zabezpieczenie drzew na czas budowy

5.3.1 Zabezpieczenie pni drzew

Pnie drzew należy zabezpieczyć deskami:

- deski mają przylegać szczelnie na całej powierzchni pnia
- wysokość oszalowania powinna wynosić powyżej 1,5 m
- dolną część każdej deski należy wkopać lekko w ziemię (jeżeli jest niemożliwe, np. przez wyniesiony system korzeniowy, deski należy obsypać ziemią)
- oszalowanie należy przymocować za pomocą opasek z drutu lub taśmą stalową (nie przybijając gwoździ); opaski stosować w odległości 40 – 60 cm od siebie (minimum 3 na pniu)
- jeżeli płaszczyzna desek nie jest w stanie przylegać do pnia (np. poprzez krzywiznę pnia) wolną przestrzeń wypełnić jutą

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1 Kontrola robót przy usuwaniu drzew poniżej 10 lat

Sprawdzenie jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności usunięcia roślinności, wykarczowania karpin i zasypania dołów.

Prace zanikające – sposób karczowania karpin i zasypywania dołów – powinny być wykonane pod nadzorem.

Kontrola wywiezienia pni, karpin i gałęzi poza teren budowy na składowisko Zamawiającego lub legalne składowisko w celu utylizacji.

6.2 Kontrola robót przy zabezpieczaniu drzew

Sprawdzenie jakości robót polega na ocenie prawidłowości wykonania robót; czy drzewa zostały zabezpieczone w sposób wystarczający i przy tym nie zostały uszkodzone.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1 Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową robót związanych z usunięciem krzewów jest:

- dla krzewów - m²

Jednostką obmiarową robót związanych z zabezpieczeniem pni drzew jest:

- sztuka

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1 Odbiór robót

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową i SST, jeśli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji punktu 6 dały wyniki pozytywne. W przypadku wyniku negatywnego, Wykonawca zobowiązany jest doprowadzić roboty do zgodności z wymaganiami i przedstawić je do ponownego odbioru.

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

Odbiór robót porządkowych następuje po całkowitym uporządkowaniu terenu z karpin i gałęzi oraz innych zanieczyszczeń poza teren budowy na składowisko Zamawiającego lub legalne składowisko w celu utylizacji.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Cena jednostki obmiarowej usunięcia krzewów

Płatność należy przyjmować na podstawie jednostek obmiarowych według punktu 7.

Cena usunięcia 1m² krzewów obejmuje:

- wykarczowanie krzewów
- wywiezienie karpiny i gałęzi poza teren budowy lub przerobienie gałęzi na korę drzewną
- zasypanie dołów
- uporządkowanie miejsca prowadzonych robót

9.2. Cena jednostki obmiarowej zabezpieczenia pni drzew

Płatność należy przyjmować na podstawie jednostek obmiarowych według punktu 7.

Cena zabezpieczenia 1 szt. drzewa obejmuje:

- owinięcie matami słomianymi lub trzcinowymi pni drzew,
- odeskowanie owiniętych matami pni drzew,
- umocowanie desek odrutowaniem lub olinowaniem.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

1. Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz.U. Nr 151 poz. 1220 z 2009r.) z późn. zm
2. Prawo ochrony środowiska ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz.U. Nr 25 poz. 150 z 2008 r.)- z późn. zm