

**SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

Z.01.02.01

GOSPODARKA DRZEWOSTANEM

NAZWA ZADANIA	Aktualizacja uproszczonej dokumentacji dostosowania przejść dla pieszych do obowiązujących standardów dostępności dla miasta Poznania.
---------------	---

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z usunięciem drzew w związku z budową inwestycji pn. „Aktualizacja uproszczonej dokumentacji dostosowania przejść dla pieszych do obowiązujących standardów dostępności dla miasta Poznania.”.

1.2. Zakres stosowania SST

Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt 1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z usunięciem drzew i krzewów.

1.4. Określenia podstawowe

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST D - 00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt I.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania, oraz za zgodność z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną, przepisami prawa budowlanego, Polskimi i Branżowymi Normami i poleceniami Inspektora Nadzoru Terenów Zieleni.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST D - 00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. V.

2. SPRZĘT

2.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST D - 00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 3

2.2. Sprzęt do usuwania drzew

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

- piły mechaniczne,
- piły ręczne, siekiery,
- drabiny, liny,
- łopaty, grabie,
- wyciągacz koszowy samojezdny,
- rębak,
- taśmę do zabezpieczenia terenu,
- kliny,
- inny sprzęt zaakceptowany przez INTZ.

3. TRANSPORT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST D - 00.00.00 Wymagania ogólne pkt. 4.

3.2. Transport materiału z wycinki

Pnie ściętych drzew, drągowina, gałęzie i karpina mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu, dopuszczonymi do ruchu drogowego.

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

4. GOSPODARKA DRZEWOSTANEM

Krzewy przeznaczone do usunięcia i przesadzenia zostały przedstawione w projekcie zagospodarowania terenu i pokazane na planie: rysunek nr 2 – Plan zagospodarowania terenu.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

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

5.2. Usunięcie drzew i krzewów

Roboty związane z usunięciem drzew obejmują:

- wycięcie i wykarczowanie drzew,
- wywiezienie pni, karpiny i gałęzi poza teren budowy na wskazane przez inwestora miejsce,
- zasypanie dołów po wykarczowanych drzewach.

Wymagania:

- Roślinność istniejąca, 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.
- Przed przystąpieniem do prac przy wycince drzew należy dokonać wizji w terenie, a następnie zabezpieczyć teren przez wydzielenie stref bezpieczeństwa.
- Należy przygotować pień do ścięcia poprzez wyczyszczenie i okorowanie podstawy pnia.
- Następnie ścinać konary drzewa i powoli spuszczać je na linach w dół, w przypadku braku możliwości położenia całego drzewa.
- Uprzątnąć gałęzie i przewrócić pień drzewa
- W celu usunięcia karpki korzeniowej należy wykonać wykop i poodcinać główne korzenie, a następnie maszynowo wybrać karpkę z ziemi, zachowując szczególną uwagę przy pracach w pobliżu infrastruktury podziemnej
- Drewno, karpkę korzeniową i gałęzie należy ułożyć w stosy i wywieźć.
- Doły powstałe po usunięciu korzeni należy wypełnić ziemią urodzajną.
- Dopuszcza się przerobienie gałęzi na korę drzewną 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.
- 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 SST D - 00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 6.

6.2. Kontrola robót przy usuwaniu i przesadzaniu drzew i krzewów

Sprawdzenie jakości robót polega na sprawdzeniu ich zgodności z dokumentacją projektową oraz specyfikacją techniczną.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w SST D - 0.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 7.

Obmiar robót powinien być wykonany w obecności i przy akceptacji INTZ.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową robót związanych z usunięciem drzew jest:

- dla drzew - sztuka, zgodnie z dokumentacją projektową,
- dla krzewów - hektar, zgodnie z dokumentacją projektową,

Obmiar nie powinien obejmować jakichkolwiek robót nie określonych w dokumentacji projektowej, z wyjątkiem zaakceptowanych na piśmie przez INTZ.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

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

Odbiór robót związanych z wycinką drzew i krzewów oraz przesadzeniem drzew dokonuje INTZ, po zgłoszeniu robót do odbioru przez wykonawcę. Roboty poprawkowe wykonawca wykona na własny koszt.

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 ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w SST 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 robót obejmuje:

- wycięcie i wykarczowanie drzew,
- wywiezienie pni, karpiny i gałęzi poza obszar opracowania w miejsce uzgodnione z inwestorem, lub zrębkowanie gałęzi, zagospodarowanie ich we własnym zakresie jako materiał biodegradowalny
- zasypianie dołów,
- uporządkowanie miejsca prowadzonych robót.

10. przepisy związane

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

LITERATURA

1. KNR –Tereny zieleni nr 2-21
2. Tereny zieleni MGPIB 2000
3. Zbigniew Chachulski - Chirurgia i pielęgnacja drzew, Legraf 2000.