

D-01.03.25 ZABEPIECZENIE DRZEW NA OKRES WYKONYWANIA ROBÓT

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z zabezpieczeniem drzew w pasie drogowym na okres wykonywania robót drogowych w ramach realizacji zadania „Przebudowa drogi gminnej w ulicy Żytniej w Radziejowie”.

1.2. Zakres stosowania SST

SST stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w p. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z zabezpieczeniem pni i korzeni drzew rosnących w pasie drogowym na okres wykonywania robót.

Ilość robót do wykonania – wg przedmiaru robót.

1.4. Określenia podstawowe

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i definicjami podanymi w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

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

2.2. Materiały do zabezpieczenia drzew

Do zabezpieczenia drzew na okres wykonywania robót budowlanych należy użyć następujących materiałów:

- deski iglaste obrzynane o grubości 19-25 cm, kl. III i długości 150-200 cm,
- maty słomiane lub trzcinowe albo geowłókniny,
- drut stalowy albo taśmy do zamocowania oszalowania,
- materiały do wygradzenia drzewa – moduły ogrodzeń tymczasowych lub bale drewniane z odeskowaniem,
- hydrożele do zasilenia bryły korzeniowej,
- preparaty do zabezpieczania uszkodzonych tkanek drzewa np: LakBalsam, Funaben, Dendromal,
- woda do podlewania w okresach suszy.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

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

3.2. Sprzęt do zabezpieczenia drzew

Do zabezpieczenia istniejących drzew można użyć dowolnego sprzętu pod warunkiem zaakceptowania go przez Inżyniera.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.

4.2. Transport materiałów

Materiały do zabezpieczenia drzew na okres prowadzenia robót można przewozić dowolnym środkiem transportu pod warunkiem stosowania ogólnie obowiązujących przepisów o przewozie ładunków.

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. Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót

Na terenie budowy występują drzewa, które należy zabezpieczyć na czas prowadzenia robót budowlanych.

Wszelkie roboty zabezpieczające chronione drzewa należy wykonywać z udziałem specjalistycznego nadzoru.

Przed odeskowaniem pień drzewa należy owinać matami (słomianymi lub trzcinowymi) albo geowłókniną, a następnie obłożyć deskami i zamocować je drutem lub taśmami. Deski powinny przylegać do pnia jak największą powierzchnią. Wysokość desek powinna wynosić około 1,8 m. Ochrona powinna sięgać pierwszych gałęzi. Dolna część desek powinna opierać się na podłożu i być lekko zagłębiona w gruncie lub obsypana ziemią. Opaski z drutu lub taśmy należy stosować w odległości ok. 50 cm od siebie (co najmniej trzy na pniu).

W przypadku gdy korzenie zabezpieczanego drzewa zostaną odkryte, należy je okryć matami, które muszą być utrzymywane w stanie wilgotnym.

Po zakończeniu prac budowlanych należy usunąć zabezpieczenia.

5.3. Pielęgnacja zabezpieczanych drzew

W czasie prowadzenia robót budowlanych chronione drzewa należy poddawać pielęgnacji. W czasie suszy drzewa należy podlewać.

Ponadto należy wykonywać dodatkowe roboty pielęgnacyjne wyznaczone przez specjalistyczny nadzór. Jeżeli zajdzie konieczność usunięcia części korzeni, drzewo należy zasilić hydrożelami poprzez wykonanie nawiertów w obrębie bryły korzeniowej drzewa i wprowadzenie do wykonanych otworów hydrożelu (sposób wykonania i ilość hydrożelu zostanie ustalona na budowie z udziałem specjalistycznego nadzoru). Koronę drzewa można prześwietlić przez wycięcie suchych i połamanych gałęzi. Miejsca odciętych gałęzi lub korzeni i uszkodzone tkanki należy zabezpieczyć środkiem zaakceptowanym przez Inżyniera w uzgodnieniu z Projektantem, zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej (preparatami typu: LakBalsam, Funaben, Dendromal itp.)

5.4. Zasady prowadzenia robót w zasięgu korony istniejących drzew

W zasięgu korony istniejących drzew nie powinny być składowane materiały budowlane oraz nie powinien poruszać się sprzęt mechaniczny. Konieczność wykonania robót w tej strefie powinna być każdorazowo poprzedzona zatwierdzeniem przez Inżyniera.

5.5. Zasady postępowania w przypadku uszkodzenia drzewa

W przypadku uszkodzenia systemu korzeniowego, pnia lub korony drzewa należy wykonać prace zmierzające do jego zabezpieczenia. Prace te mogą wykonywać wyłącznie osoby posiadające stosowne kwalifikacje po zatwierdzeniu przez Inżyniera. Prace te będą wykonane na koszt Wykonawcy.

W przypadku trwałego zniszczenia roślinności, która miała być zachowana, Wykonawca jest zobowiązany do odtworzenia jej na własny koszt w sposób zaakceptowany przez Projektanta, Inżyniera i odpowiednie władze.

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.

6.3. Badania w czasie zabezpieczenia drzew

Sprawdzenie robót związanych z zabezpieczeniem drzew należy przeprowadzić poprzez ocenę prawidłowości i kompletności wykonanych robót, zabezpieczenia miejsc ewentualnych cięć, a także ogólnego stanu zdrowotnego drzew po zakończeniu robót budowlanych, w porównaniu ze stanem przed ich rozpoczęciem.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostki obmiarowe należy przyjmować według przedmiaru robót.

8. ODBIÓR ROBÓT

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

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 wg pkt 1.3.

Cena wykonania jednostki rozbiórek elementów drogowych obejmuje:

Cena wykonania zabezpieczenia drzewa obejmuje:

- dostarczenie materiałów,
- wykonanie zabezpieczenia drzewa na czas budowy,
- zabezpieczenie uszkodzonych miejsc zatwierdzonymi preparatami,
- okrywanie wilgotnymi matami odkrytych korzeni,
- podlewanie drzew w czasie suszy,
- demontaż zabezpieczeń po zakończeniu robót,
- uporządkowanie miejsca prowadzonych robót.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Nie występują.