

Ochrona drzew na terenie budowy.

Sposoby zabezpieczenia drzew

I. Zabezpieczanie pnia:

1. Wykonanie zabezpieczenia pnia za pomocą desek do wysokości minimum 2 m.
2. Przy zabezpieczaniu pnia za pomocą desek konieczne jest przestrzeganie następujących zasad:
 - osłonięcie dookoła całej powierzchni pnia do wysokości nasady korony (optymalnie 2–3 m wysokości);
 - zastosowanie pomiędzy powierzchnią pnia a odeskowaniem materiałów amortyzujących ewentualne uderzenia – zalecana jest rura PCV (tzw. peszel) o średnicy minimum 8 cm;
 - grubość desek minimum 2 cm, które nie opierają się na napływach korzeniowych;
 - ciasne i solidne spięcie desek dookoła taśmą lub drutem stalowym (ewentualnie taśmą z tworzywa sztucznego z napinaczem) celem ustabilizowania desek i zabezpieczenia przed ich wypadaniem;
 - zapewnienie swobodnego dostępu powietrza – odeskowanie z odstępami około 1–4 cm (nie powinno być szczelne, aby nie doszło do odparzenia kory oraz ograniczania bytowania organizmów na korze).
3. Konieczne jest kontrolowanie, aby drzewo zabezpieczone za pomocą desek nie miało:
 - obsypanej ziemią szyi korzeniowej;
 - uszkodzonej podczas zabezpieczania szyi korzeniowej.

II. Zabezpieczanie korzeni:

1. W przypadku konieczności poruszania się sprzętu, maszyn i środków transportu w obszarze strefy ochrony drzewa należy zrealizować drogi technologiczne z zachowaniem następujących zasad:
2. Ochrona gruntu i znajdujących się w nim korzeni przed nadmiernym zagęszczeniem;
3. Zabezpieczenia korzeni w otwartych wykopach
4. Zabezpieczenia korzeni w otwartych wykopach należy wykonać tego samego dnia po wykonaniu wykopów.
5. Ze względu na czas pozostawienia niezasypanego wykopu rozróżnia się następujące sposoby zabezpieczenia ścian wykopów oraz korzeni drzew, krzewów i pozostałych zasobów zieleni:
 - a. dla wykopów krótkotrwałych (do 1 tygodnia):
 - przykrycie ścian wykopu materiałem utrzymującym wilgoć w przypadku dodatniej temperatury powietrza lub chroniącym przed przemarzaniem w przypadku temperatury ujemnej – można do tego celu użyć grubej agrowłókniny (o gramaturze minimum 100 g/m²), maty kokosowej (lub podobnej) i tym podobnego materiału. Niezależnie od użytego materiału powinien on być przymocowany do ścian wykopu za pomocą odpowiednich kołków lub szpilek;
 - ściany wykopu, zabezpieczone materiałem utrzymującym wilgoć, należy regularnie zraszać wodą w okresach posuchy i suszy celem zabezpieczenia odpowiedniej wilgotności gruntu i korzeni;
 - b. dla wykopów długotrwałych (powyżej 1 tygodnia):
 - zaleca się zastosowanie trwalszego zabezpieczenia ścian wykopu, np. poprzez budowę:
 - tymczasowej ściany z desek;
 - w wykopach liniowych należy w miarę możliwości zachować nienaruszone wszystkie korzenie o średnicy powyżej 3 cm, odpowiednio je zabezpieczając przed przesuszaniem - np. poprzez obandażowanie agrowłókniną o gramaturze minimum 100 g/m², sieć układać pod korzeniami. W przypadku konieczności usunięcia części korzeni kolidujących

z infrastrukturą lub budowlą, cięcia należy wykonać odkażoną piłą ręczną lub sekatorem. Ranę należy przepłukać wodą i zabezpieczyć przed infekcjami (np. posmarowanie sproszkowanym węglem drzewnym).

III. Prowadzenie prac w obrębie rzutu koron drzew.

W bezpośredniej strefie rzutu koron drzew należy ograniczyć lub wykluczyć możliwość poruszania się sprzętu, maszyn i środków transportu. Poruszanie się ww. sprzętu dopuszcza się pod warunkiem braku ingerencji w koronę drzewa i bez konieczności podejmowania dodatkowych zabiegów wymagających dokonania ich korekty.

IV. Monitorowanie stanu drzewa.

Do obowiązku Wykonawcy jest bieżące monitorowanie stanu drzewa. W momencie zaobserwowania uszkodzenia drzewa lub pogarszającego się stanu zdrowotnego należy podjąć natychmiastowe działania zaradcze zmierzające do wyeliminowania negatywnego zjawiska i przywrócenie stanu właściwego dla rozwoju drzewa.