



**OCHRONA DRZEW
NA TERENACH
INWESTYCYJNYCH**

Teren budowy jest miejscem, gdzie występują liczne zagrożenia dla żywotności i stanu sanitarnego drzew i krzewów w postaci bezpośrednich uszkodzeń mechanicznych lub niekorzystnych zmian warunków siedliskowych. Dlatego też drzewa i krzewy występujące na placu budowy nie powinny pozostać bez skutecznego zabezpieczenia.

Zgodnie z art. 82 ust 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody – zwanej dalej uop (Dz. U. nr 151 poz. 1220 z późniejszymi zmianami) - **„Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni lub zadrzewieniach powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom”**. Kto wykonuje prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na zieleni lub zadrzewieniach w sposób znacząco szkodzący drzewom lub krzewom – podlega karze aresztu albo grzywny (art. 130 pkt 6) uop). Orzekanie w ww. sprawach następuje na podstawie przepisów Kodeksu postępowania w sprawach o wykroczenia. (art. 132 uop).

Posiadacz nieruchomości jest zobowiązany do dopilnowania, aby wykonawca robót odpowiednio zabezpieczył istniejące na nieruchomości drzewa i krzewy przeznaczone do zachowania w sposób gwarantujący ich skuteczną ochronę przed uszkodzeniami. Niedopełnienie obowiązku odpowiedniego zabezpieczenia istniejącej roślinności i spowodowanie zniszczenia drzew i krzewów przez wykonawcę prac, naraża posiadacza nieruchomości na wysokie kary pieniężne naliczane na podstawie art. 88 ust. 1 pkt 1 ustawy o ochronie przyrody: „wójt burmistrz albo prezydent miast wymierza administracyjną karę pieniężną za - zniszczenie terenów zieleni albo drzew lub krzewów spowodowane niewłaściwym wykonywaniem robót ziemnych lub wykorzystaniem sprzętu mechanicznego albo urządzeń technicznych oraz zastosowaniem środków chemicznych w sposób szkodliwy dla roślinności”.

Administracyjną karę pieniężną, (...) **ustala się w wysokości trzykrotnej opłaty** za usunięcie drzew lub krzewów (...) (art. 89 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody)

Opłatę za usunięcie drzew ustala się na podstawie stawki zależnej od obwodu pnia oraz rodzaju i gatunku drzewa. Opłatę za krzewy nalicza się za każdy m2 powierzchni zajętej przez krzewy.

NAJCZĘSTSZE RODZAJE USZKODZEŃ DRZEW:

Uszkodzenia pni – odarcia kory

Uszkodzenia koron – złamania gałęzi i konarów

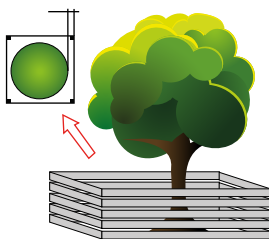
Uszkodzenia systemu korzeniowego – odkrycie i przesuszenie, odcięcie zbyt blisko pnia drzewa, zmiżdżenie lub oderwanie.

SPOSOBY ZABEZPIECZANIA DRZEW PRZED USZKODZENIAMI

ZABEZPIECZENIA PNI

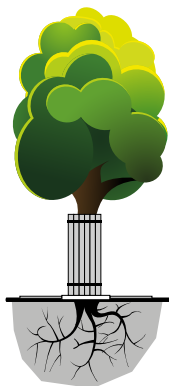
OGRODZENIA

- przy drzewach dojrzałych teren ogrodzony obejmuje powierzchnię równą rzutowi koron
- przy drzewach wąskich powierzchnia ogrodzona obejmuje obszar o średnicy równej 2-krotnej średnicy koron drzew



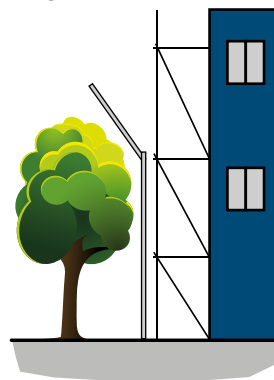
OSŁONY PRZYPNIOWE

- wykonywane w formie odeskowania lub osłon z maty słomianej lub juty
- obejmują całą powierzchnię pnia do wysokości nie mniej niż 150 cm
- dolna część desek powinna opierać się o podłoże
- deski powinny ściśle przylegać do pnia
- oszalowanie należy opasać drutem co 40-60 cm (min. 3 razy)



ZABEZPIECZANIE KORON DRZEW PRZY BUDYNKACH

- odcinanie gałęzi dotykających elewacji budynku (cięcia powinny być wykonane zgodnie z zasadami i normami sztuki ogrodowej)
- podwiązywanie gałęzi narażonych na uszkodzenia
- wykonywanie dodatkowych osłon pomiędzy budynkiem a drzewem (np. podczas prac przy elewacjach budynków)



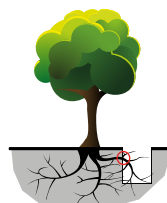
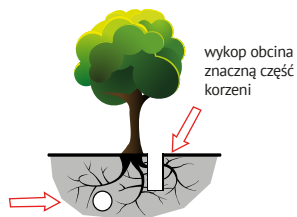
USZKODZENIA SYSTEMÓW KORZENIOWYCH

WYKOPY

Powodują najczęstsze uszkodzenia systemów korzeniowych

W celu zminimalizowania uszkodzeń systemów korzeniowych prace w obrębie bryły korzeniowej powinny być wykonywane wyłącznie sposobem ręcznym lub metodą bezrozkopową (przewiertem sterowanym)

- nie należy wykonywać wykopów w odległości mniejszej niż 2m od pni drzew
- nie należy odcinać korzeni szkieletowych odpowiedzialnych za statykę drzewa
- przy głębokich wykopach zaleca się wykonać ekrany zabezpieczające zgodnie z zasadami pielęgnacji drzew
- podczas prac ziemnych prowadzonych w okresie letnim należy zabezpieczyć systemy korzeniowe przed przesychnaniem (matami lub folią)
- ograniczanie korzeni należy wykonać ostrą siekierą lub piłą
- niedopuszczalne jest rwanie i miażdżenie systemów korzeniowych



NASYPY

Powodują zmianę napowietrzania i nawadniania powierzchniowego w obrębie systemu korzeniowego.

Jednym z rodzajów nasypów jest również utwardzanie powierzchni zbyt blisko drzew poprzez wyłożenie powierzchni ziemi w odległości mniejszej niż rzut korony na ziemię materiałami nieprzepuszczalnymi dla powietrza i wody (np. kostką lub warstwą bitumiczną). Oddziaływanie negatywne wzrasta wraz ze zmniejszaniem się odległości do drzewa. Może doprowadzić do uschnięcia drzewa.

- nie należy zmieniać poziomu gruntu w odległości rzutu korony +1m
- w przypadku konieczności zmiany poziomu gruntu należy wykonać systemy napowietrzające i nawadniające – zgodnie z zasadami pielęgnacji drzew



USZKODZENIA SYSTEMÓW KORZENIOWYCH

SKŁADOWANIE MATERIAŁÓW W POBLIŻU DRZEW

Powoduje nieodwracalne zmiany fizykochemiczne struktury gleby w związku z czym obowiązują:

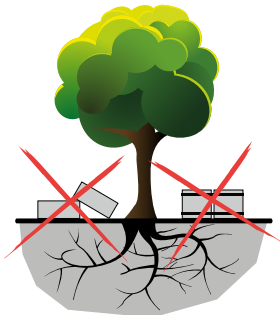
- zakaz składowania na powierzchni wyznaczonej rzutem korony materiałów chemicznych i budowlanych

- zakaz składowania, wylewania środków trujących w obrębie drzew

- zakaz palenia ognisk pod drzewami

- zakaz postoju i poruszania się ciężkim sprzętem budowlanym pomiędzy drzewami

- zakaz zagęszczania gruntu w pobliżu drzew



Literatura

Andrzej Skup „Pielęgnacja i ochrona drzew” Opole 1995

Zbigniew Chachulski „Chirurgia drzew” Warszawa 1992

Materiały własne Urzędu Miasta Krakowa

URZĄD MIASTA KRAKOWA
Wydział Kształtowania Środowiska,
os.Zgody 2, 31-949 Kraków
tel.12 616 88 99, fax.12 616 88 91
ws@um.krakow.pl
www.krakow.pl



PATRONI MEDIALNI:



WWW.KRAKÓW.PL

