

NR 3 OCHRONA GLEBY I PROWADZENIE PRAC ZIEMNYCH



Należy w SOD:

- ochraniać glebę przed zagęszczeniem, zalaniem, obniżeniem terenu,
- stosować drogi tymczasowe dla ruchu pieszego i ciężkiego sprzętu (fot. powyżej).

Karta zawiera informacje i wytyczne na temat:

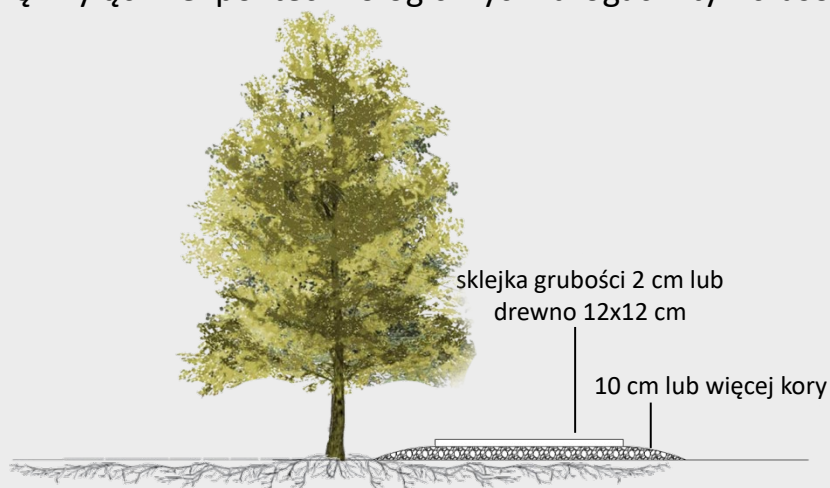
- sposobów ochrony gleby w SOD (drogi tymczasowe, ekrany korzeniowe, przeciski i tunelowanie),
- ochrony gleby na placu budowy.



NR 3 OCHRONA GLEBY I PROWADZENIE PRAC ZIEMNYCH - informacje wstępne

W Strefie Ochronnej Drzew (SOD) konieczne jest zapobieganie zagęszczeniu gleby i uszkodzeniom mechanicznym korzeni. W razie konieczności ruch pracowników i maszyn budowy musi odbywać się wyłącznie po technologicznych drogach tymczasowych zbudowanych z:

- ✓ warstwa 15-30 cm kory,
- ✓ warstwa 10 cm żwiru ułożona na geowłókninie,
- ✓ geokrata wypełniona żwirem,
- ✓ płyty gumowe lub plastikowe łączone na zaciski ułożone na 20 cm warstwie kory lub 10 cm żwiru,
- ✓ płyty metalowe lub betonowe ułożone warstwie kory lub żwiru.

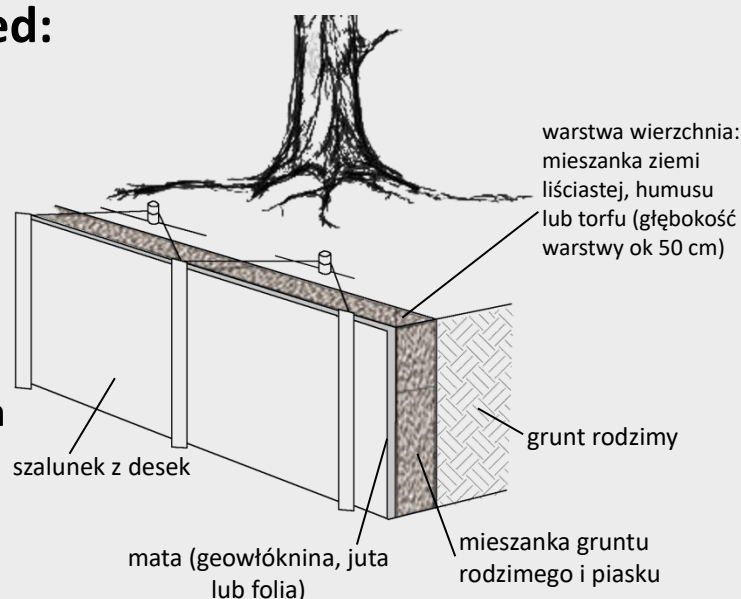


Przykładowy schemat budowy drogi tymczasowej

Podczas inwestycji bardzo często zapomina się o ochronie gleby, skupiając się na odeskowaniu pnia, co nie jest wystarczającą ochroną drzewa.

Glebę w SOD należy chronić przed:

- ✓ zalewaniem,
- ✓ zagęszczeniem,
- ✓ zanieczyszczeniem,
- ✓ nasypem dodatkowej warstwy gleby,
- ✓ obniżeniem poziomu terenu,
- ✓ postojem ciężkiego sprzętu,
- ✓ składowaniem materiałów budowlanych i przyzm ziemi
- ✓ w trakcie prac ziemnych należy także pamiętać o minimalizowaniu uszkodzeń mechanicznych korzeni oraz o ich ochronie przed przesuszeniem.



Przykładowy schemat budowy ekranu korzeniowego w celu ochrony korzeni w wykopie

NR 3 OCHRONA GLEBY I PROWADZENIE PRAC ZIEMNYCH
- dobre praktyki: wyznaczenie SOD, drogi tymczasowe

NALEŻY:



Pamiętać o zabezpieczeniu i oznaczeniu SOD
(→ karta nr 1)



Budować drogi tymczasowe w SOD w celu
uniknięcia zagęszczenia gleby

W SOD należy stosować w celu zmniejszenia
wpływu budowy na drzewa:

- ✓ ściółkowanie (→ karta nr 4)
- ✓ drogi tymczasowe dla ruchu sprzętu
- ✓ ochronę korzeni przed wysychaniem – zwilżanie, linie kroplujące
- ✓ zabiegi poprawy jakości biologicznej gleby (karta → nr 4)



NR 3 OCHRONA GLEBY I PROWADZENIE PRAC ZIEMNYCH
- dobre praktyki: wyznaczenie SOD, drogi tymczasowe

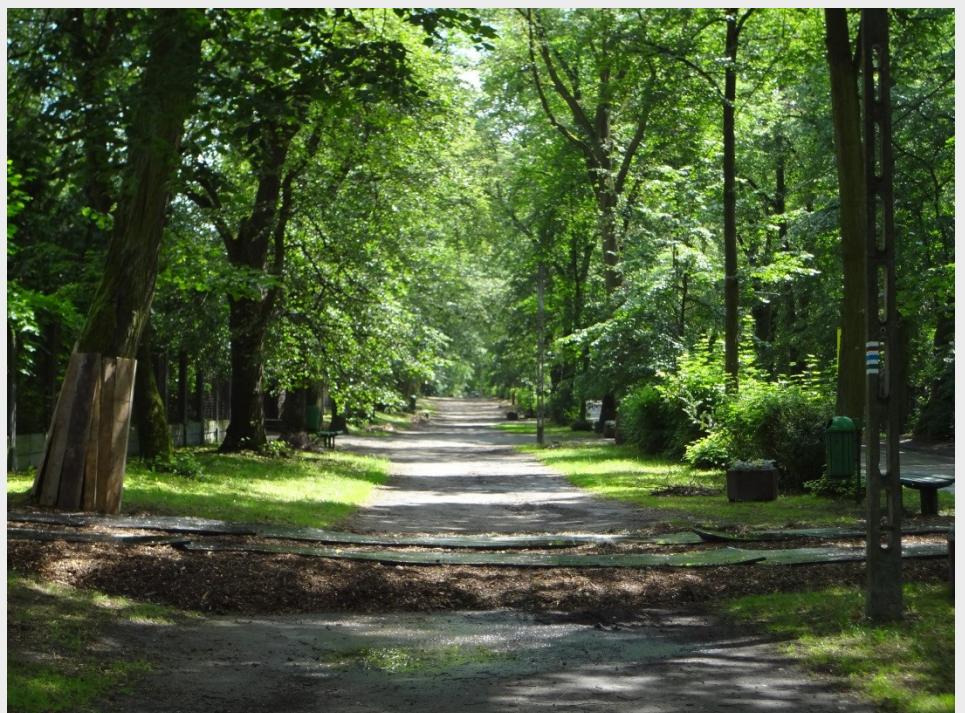
NALEŻY:



Stosować tymczasowe drogi technologiczne w celu ochrony gleby i korzeni

Na górze chodnik tymczasowy dla ruchu pieszego (płyta betonowa na warstwie grubego żwiru)

Po prawej: droga tymczasowa zbudowana z płyt gumowych ułożonych na korze dla ruchu ciężkiego sprzętu



NR 3 OCHRONA GLEBY I PROWADZENIE PRAC ZIEMNYCH
- **dobre praktyki:** ręczne wykopy, metody bezwykopowe, ekrany korzeniowe

NALEŻY:



Przy wykopie otwartym należy pozostawić korzenie o średnicy powyżej 3 cm (nie przecinać)



Ściółkowanie i ogrodzenie ochronne w SOD pozwala na zabezpieczenie gleby i korzeni



UWAGA: w czasie wykonywania przecisków ruch sprzętu musi odbywać się poza SOD lub po technologicznych drogach tymczasowych



Zabezpieczenie korzeni w wykopie należy wykonać z zastosowaniem ekranu korzeniowego (ekran z geowłókniny → karta nr 4)

NR 3 OCHRONA GLEBY I PROWADZENIE PRAC ZIEMNYCH
- złe praktyki: ciężki sprzęt w SOD, obniżenie poziomu terenu

ZABRONIONE:



Zaniechanie montażu ogrodzeń ochronnych. Brak ogrodzenia ochronnego zamontowanego na czas budowy umożliwia dostęp sprzętu i ludzi do SOD co powoduje niszczenie korzeni i gleby



**NIE WOLNO NARAŻAĆ KORZENI
W WYKOPIE NA PRZESUSZENIE**
Należy stosować ekrany korzeniowe
w celu uniknięcia przesuszenia korzeni



Obcięcie korzeni poprzez przeprowadzenie
otwartego wykopu bliżej niż 5 średnic pnia
grozi wywróceniem się drzewa!

NR 3 OCHRONA GLEBY I PROWADZENIE PRAC ZIEMNYCH
- złe praktyki: ciężki sprzęt w SOD, obniżenie lub podniesienie poziomu terenu

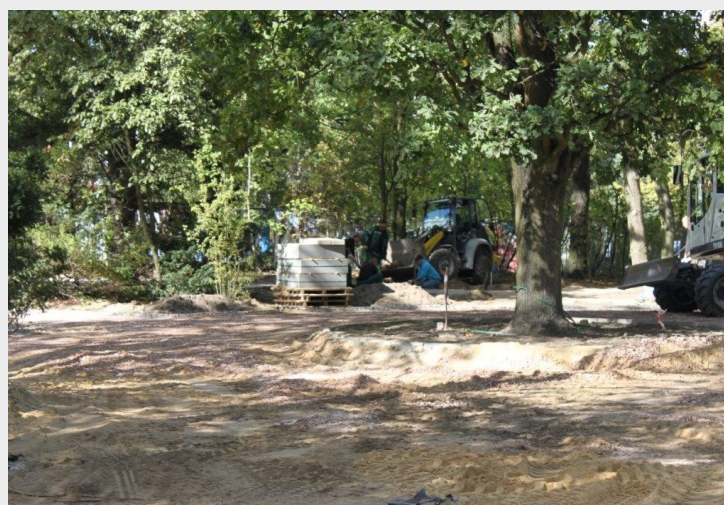
ZABRONIONE:



Przestawianie ogrodzenia Strefy Ochronnej Drzew oraz łamanie innych zasad przyjętych w SOD prowadzi do pogorszenia warunków rozwoju drzew i w efekcie ich zamierania.
Nie wolno przestawiać ogrodzeń ochronnych drzew!



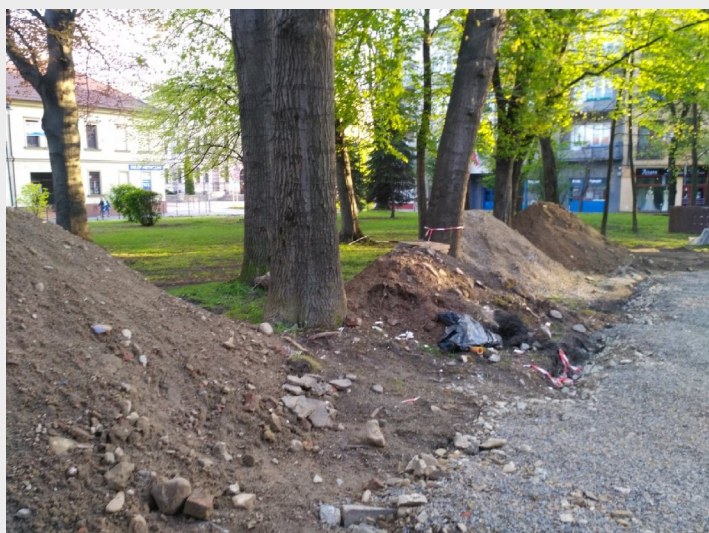
Poruszanie się ciężkim sprzętem w SOD poza wyznaczonymi do tego drogami tymczasowymi



Obniżanie poziomu terenu w Strefie Ochrony Drzew. Również podniesienie poziomu terenu (nasypanie) jest szkodliwe dla drzew

NR 3 OCHRONA GLEBY I PROWADZENIE PRAC ZIEMNYCH
- złe praktyki: składowanie materiałów, zanieczyszczenie i zalanie gleby

ZABRONIONE:



Składowanie materiałów budowlanych, sprzętów, ziemi, gruzu itp. Nieprzestrzeganie zakazu grozi zagęszczeniem oraz zanieczyszczeniem gleby



Zanieczyszczanie gleby substancjami chemicznymi stosowanymi przy budowie. Może powodować zmianę pH gleby



Doprowadzenie do zalania gleby. Należy także unikać przejazdu ciężkiego sprzętu w SOD