

## NR 2

## MONITORING DRZEW NA PLACU BUDOWY



**Ochrona korzeni drzew przed skutkami zagęszczenia, zanieczyszczenia i zalania gleby w SOD**



Karta jest jedynie streszczeniem zagadnienia. Nie należy polegać tylko na tych ogólnych zaleceniach. Wątpliwości oraz odstępianie od zaleceń należy zgłaszać do Inspektora Nadzoru Dendrologicznego przed podjęciem jakichkolwiek działań mogących wpłynąć na uszkodzenie drzew objętych ochroną. Treść tych stron jest chroniona prawem autorskim. Można pobrać i wydrukować kopie wytycznych.

## NR 2

### MONITORING DRZEW NA PLACU BUDOWY

Wytyczne

#### CEL MONITORINGU DRZEW NA PLACU BUDOWY

1. Uniknięcie zniszczenia drzew - korzeni, pni i koron.
2. Uniknięcie zagęszczenia gleby - ruch sprzętu w SOD powoduje zagęszczenie gleby i jest ono nieodwracalne – prowadzi do osłabienia żywotności i obumieranie drzew.

**W Strefie Ochronnej Drzew (SOD) prace muszą być wykonane w sposób bezkolizyjny z korzeniami, pniem i koroną drzew.**

**Wytyczne dotyczące wykonania prac w sposób najmniej szkodzący drzewom i realizacji inwestycji w sposób pozwalający na ochronę bioróżnorodności i ochronę środowiska (w tym ochronę gleby), znajdują się w:**

- Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia (KIP), przykładowo wymóg inwentaryzacji oraz sporządzenia POD, warunkach zabudowy/planie miejscowym, w zakresie zgodność z przeznaczeniem terenu (przykładowo zniszczenie stref zieleni uniemożliwia wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach),
- Raporcie Oceny Oddziaływania na Środowiska będącym podstawą wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji inwestycji, w którym rozpatrywany jest wybrany przez urząd wariant inwestycji, w zakresie zgodności inwestycji z przeznaczeniem terenu,
- studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy w zakresie zgodności inwestycji ze studium (w przypadku braku zgodności realizacja inwestycji nie jest możliwa),
- uzgodnień Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska (RDOŚ),
- pozwoleniu na budowę,
- dokumentacji przetargowej (np. Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia - SIWZ),
- standard oraz karty standardu mogą stanowić załącznik do umowy pomiędzy inwestorem a wykonawcą, określający odpowiedzialność (w tym finansową) projektanta lub wykonawcy za zniszczenie drzew lub krzewów oraz gleby.

# NR 2

## MONITORING DRZEW NA PLACU BUDOWY

Ochrona korzeni i gleby

### CEL: ochrona gleby i korzeni w Strefie Ochronnej Drzew (SOD)



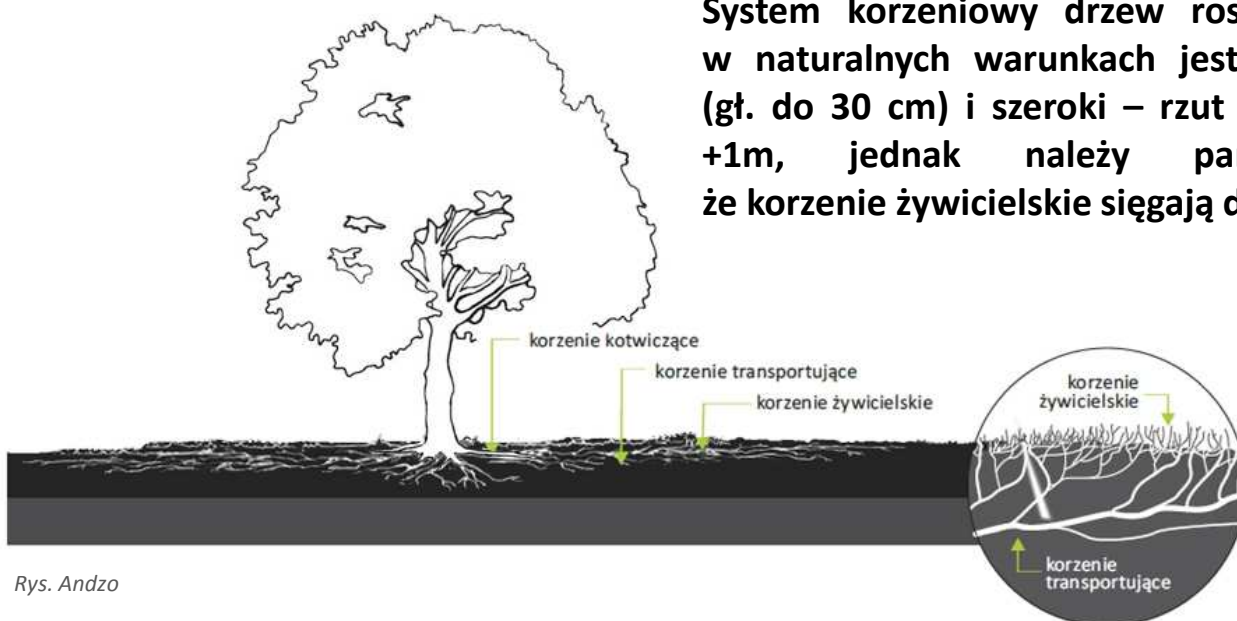
Fot. Agata Milanowska

**Poruszanie się po tymczasowych drogach technologicznych w SOD**



**Poruszanie się sprzętu poza SOD**

**System korzeniowy drzew rosnących w naturalnych warunkach jest płytki (gł. do 30 cm) i szeroki – rzut korony +1m, jednak należy pamiętać, że korzenie żywicielskie sięgają dalej.**



Rys. Andzo

## NR 2

### MONITORING DRZEW NA PLACU BUDOWY

Ochrona korzeni i gleby



**Drzewa na placu budowy muszą być chronione przed:**

**składowaniem materiałów** powoduje nieodwracalne zagęszczenie gleby w SOD,



**ruchem ciężkiego sprzętu** powoduje nieodwracalne zagęszczenie gleby w SOD i w konsekwencji obumarciu drzewa,



**podniesieniem pH** jest czynnikiem stresowym dla drzewa i powoduje osłabienie jego żywotności.

## NR 2

### MONITORING DRZEW NA PLACU BUDOWY

Ochrona korzeni i gleby



**Drzewa na placu budowy muszą być chronione przed:**

**zalaniem**

powoduje brak dostępu tlenu do korzeni i ich zamieranie,



**przesuszeniem korzeni w wykopie**

powoduje wysychanie korzeni żywicielskich i ich zamieranie,

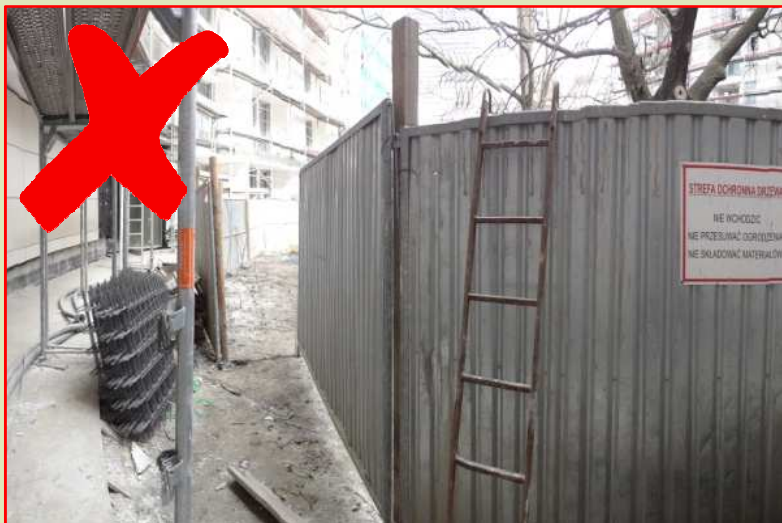


**nasypaniem lub zdjęciem gleby** powoduje ograniczenie dostępu tlenu do korzeni i ich zamieranie lub mechaniczne uszkodzenie korzeni.

## NR 2

## MONITORING DRZEW NA PLACU BUDOWY

Ochrona korzeni i gleby



Zanieczyszczenia gleby powodowane są szczególnie czasowym rozbieraniem ogrodzenia ochronnego.



Wewnątrz strefy ochronnej drzewa (SOD) **nie wolno składować materiałów ani podnosić poziomu gruntu.**

Zanieczyszczenie lub/i zagęszczenie gleby prowadzi do osłabienia żywotności drzewa i w konsekwencji do jego śmierci.

## NR 2

### MONITORING DRZEW NA PLACU BUDOWY

Ochrona korzeni i gleby



**Nie wolno lokalizować baraków budowy w SOD.**

**Nawet ruch sprzętu w SOD podczas prac pielęgnacyjnych powoduje zagęszczenie gleby, a przez to poważne uszkodzenie korzeni.**



## NR 2

## MONITORING DRZEW NA PLACU BUDOWY

Podsumowanie dla użytkowników

**Monitoring placu budowy polega na kontroli:**

- lokalizacji ogrodzeń Strefy Ochronnej Drzew,
- prac w Strefie Ochronnej Drzew,
- zabezpieczeń odkrytych korzeni,
- poruszania się sprzętu w obrębie drzew,
- wytyczonych tymczasowych dróg technologicznych i korzystania z nich,
- zabezpieczeń pni i koron drzew,
- miejsca składowania materiałów budowlanych.

**UWAGA! Bez zgody Inspektora Nadzoru Dendrologicznego nie mogą zostać zmienione lokalizacje ogrodzeń SOD oraz usunięte zabezpieczenia gruntu.**

**Zasady monitoringu:**

- powołanie **Inspektora Nadzoru Dendrologicznego** w zakresie ochrony drzew na placu budowy (specjalisty) do monitorowania ochrony drzew,
- **IND** jest członkiem zespołu inspektorów podczas trwania inwestycji,
- przed rozpoczęciem wszelkich prac budowlanych należy zorganizować **spotkanie** Inspektora Nadzoru Dendrologicznego, przedstawiciela inwestora, kierownika budowy i przedstawiciela jednostki organizacyjnej realizującej inwestycję,
- Inspektor Nadzoru Dendrologicznego zaplanuje regularne wizyty sprawdzające ochronę drzew na placu budowy. Problemy związane z ochroną drzew wynikające z nieprzewidzianych okoliczności należy zgłaszać specjalście. Inspektor Nadzoru Dendrologicznego będzie **raportował** wykonywane prace. W dzienniku budowy wpisy dotyczące zieleni powinien dokonywać **Inspektor Nadzoru Inwestorskiego** i podpisywać się pod nimi wraz z Inspektorem Nadzoru Dendrologicznego.