



## OCHRONA GLEBY I PROWADZENIE PRAC ZIEMNYCH WEWNĄTRZ (SOD)



W kartach określono ogólne zasady ochrony drzew w procesie inwestycyjnym. Wszelkie wątpliwości oraz odstępstwa od zaleceń należy zgłaszać do Inspektora Nadzoru Terenów Zieleni przed podjęciem jakichkolwiek działań, mogących wpłynąć na uszkodzenie drzew na placu budowy.

## PROWADZENIE PRAC ZIEMNYCH W SOD

## Ochrona gleby i korzeni

**Ochrona gleby i korzeni polega na:**

- ✓ wyznaczeniu miejsca składowania materiałów budowlanych poza SOD (np. oznaczenie tablicą) oraz zabezpieczenia gruntu przed szkodliwymi substancjami,
- ✓ wytyczeniu i wykonaniu tymczasowych dróg technologicznych w Strefie Ochronnej Drzew,
- ✓ monitoringu składowania materiałów oraz poruszania się sprzętu w obrębie drzew.

Zanieczyszczenie gleby resztkami budowlanymi jest toksyczne dla korzeni i może powodować ograniczenie wzrostu roślin lub ich zamieranie. Podwyższone pH jest czynnikiem stresowym i może powodować osłabienie żywotności lub zamieranie drzew i innych roślin.

**UWAGA!**

**Zagęszczenie gleby jest nieodwracalne i powoduje zamieranie korzeni i w efekcie zamieranie drzewa.**



### Tymczasowe drogi technologiczne w SOD

### DOBRE PRZYKŁADY

PŁYTA GUMOWA NA WARSTWIE 30 CM KORY



PŁYTY BETONOWE NA WARSTWIE ŻWIRU



### Technologiczne drogi tymczasowe dla ruchu ciężkiego sprzętu

DESKI DREWNIANE NA WARSTWIE KORY



PODEST DREWNIANY



### Technologiczne drogi tymczasowe dla ruchu pieszego

#### Materiały możliwe do wykorzystania przy budowie tymczasowych dróg technologicznych:

- ✓ betonowe płyty na warstwie żwiru,
- ✓ płyty lub maty gumowe ułożone na warstwie kory,
- ✓ deski drewniane na warstwie kory lub żwiru dla ruchu pieszego,
- ✓ ekokraty, geokraty

Prowadzenie prac ziemnych w SOD

ręczne lub AirSpade



Prowadzenie prac ziemnych w SOD

sprzętem poza SOD



**Zakaz prowadzenia prac w SOD. Prace mogą być prowadzone jedynie przy ochronie gleby i korzeni przed zagęszczeniem przez tymczasowe drogi technologiczne.**

**Gleba w SOD ma być zabezpieczona warstwą ściółki.**



**ZALANIE I ZAGĘSZCZENIE**  
powoduje brak dostępu tlenu  
do korzeni i ich zamieranie



**PRZESUSZENIE KORZENI W WYKOPIE**  
powoduje wysychanie korzeni  
żywicielskich i ich zamieranie

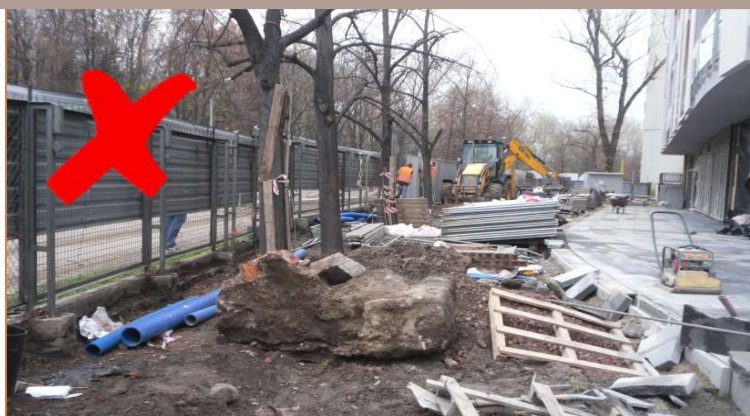


**NASYPANIE WARSTWY GLEBY**  
powoduje ograniczenie dostępu tlenu  
do korzeni i ich zamieranie



**ZDJĘCIEM WIERZCHNIEJ WARSTWY  
GLEBY, USZKODZENIE KRYTYCZNE –  
RYZYKO WYKROTU**

Zabezpieczenie/ ekran ➡ Karta nr 5.



**Zanieczyszczenie gleby**  
jest toksyczne dla korzeni



**Obcięcie korzeni pogarsza statykę  
i żywotność drzewa**

**Zabezpieczenie korzeni w trakcie prac - ekran korzeniowy  
zapobiega wysuszeniu i obumarciu korzeni**



**Ekran korzeniowy - zabezpieczenie ściany głębokiego wykopu w SOD  
matami, agrowłókniną itp.**

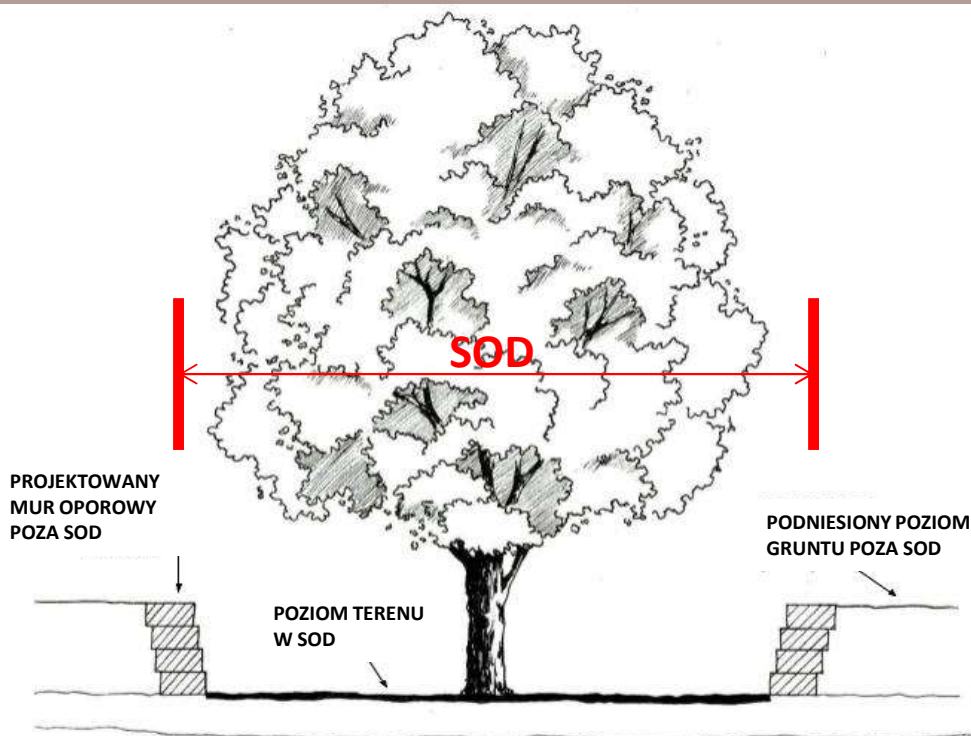


**Ekran korzeniowy w płytkim wykopie: szalunek z desek ze strefą przejściową  
pomiędzy szalunkiem a ścianą wykopu z zabezpieczonymi korzeniami.**

**Prowadzenie instalacji w SOD ➡ Karta nr 1.**

Podniesienie poziomu gruntu w SOD

ROZWIĄZANIA



Obniżenie poziomu gruntu w SOD

ROZWIĄZANIA

