

## NR 4 OCHRONA GLEBY PRZED ZAGĘSZCZENIEM I ZANIECZYSZCZENIEM



**Ochrona gleby przed zagęszczeniem  
(tymczasowe drogi technologiczne)**



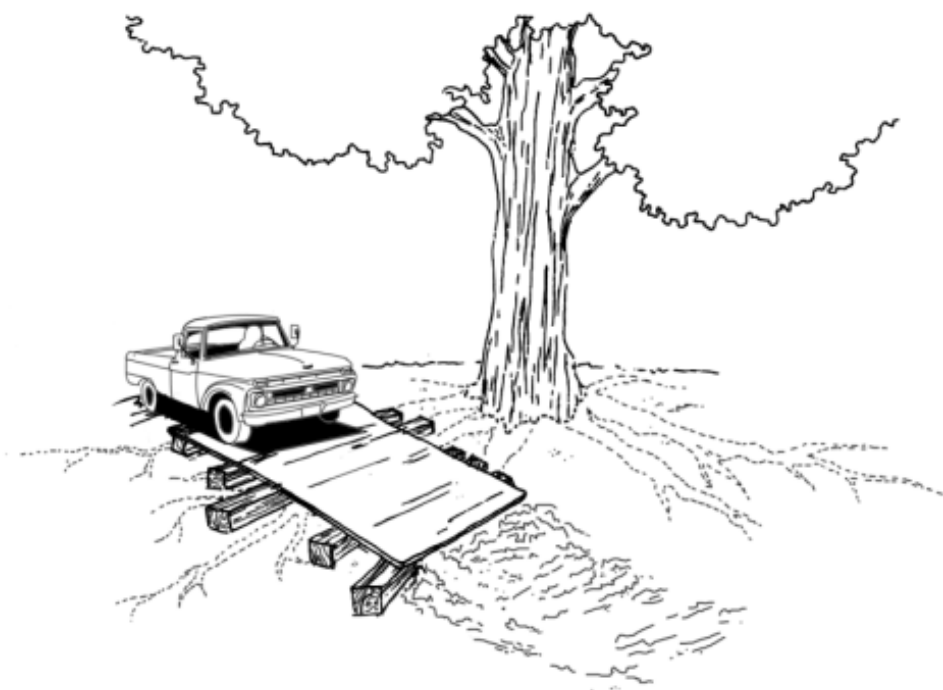
Karta jest jedynie streszczeniem zagadnienia. Nie należy polegać tylko na tych ogólnych zaleceniach. Wątpliwości oraz odstępianie od zaleceń należy zgłaszać do Inspektora Nadzoru Dendrologicznego przed podjęciem jakichkolwiek działań mogących wpłynąć na uszkodzenie drzew objętych ochroną. Treść tych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

# NR 4

## OCHRONA GLEBY PRZED ZAGĘSZCZENIEM I ZANIECZYSZCZENIEM

Cel

**Ruch pojazdów po technologicznych drogach tymczasowych pozwala na ochronę gleby i systemu korzeniowego drzew w trakcie prac budowlanych.**



Rys. Trybe



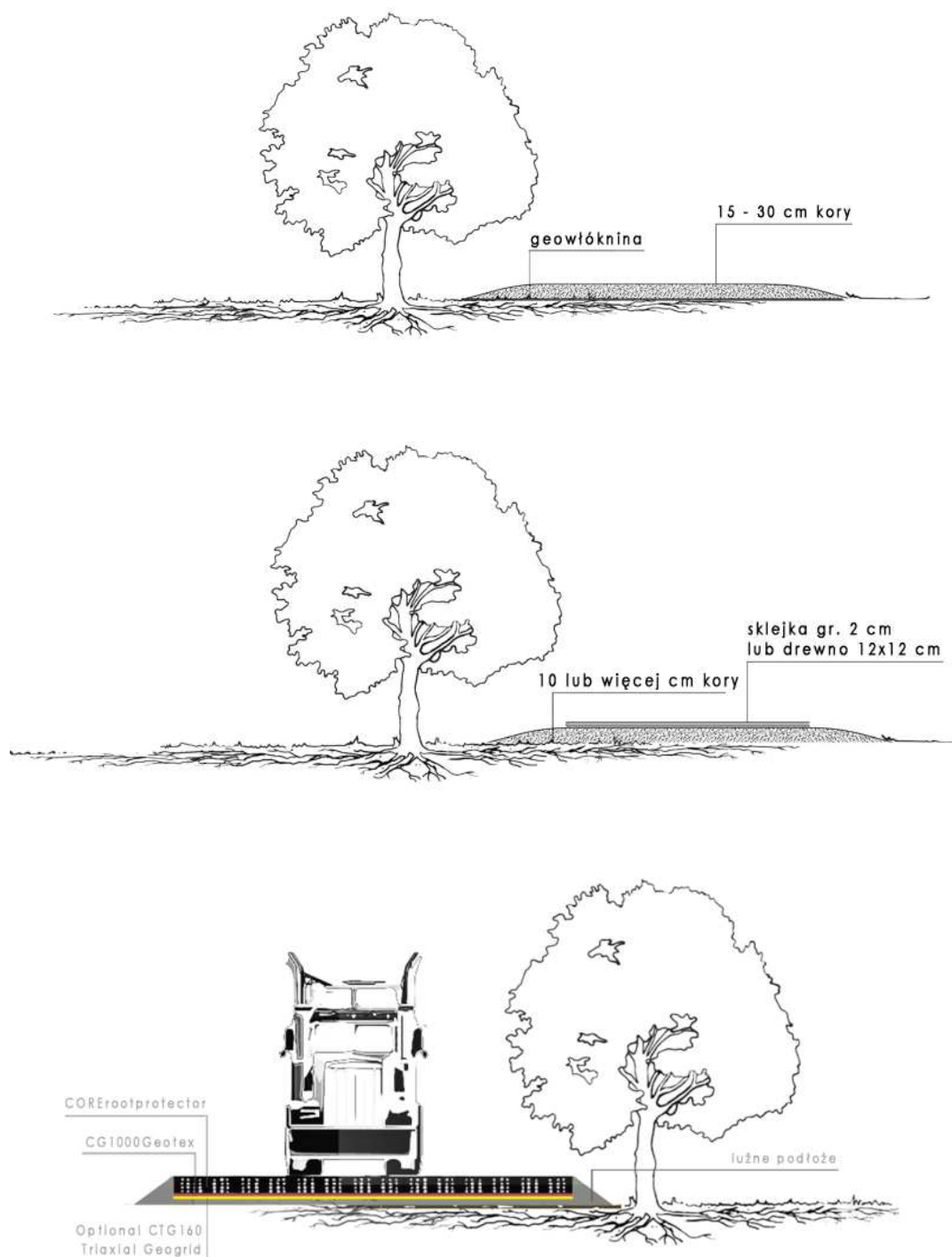


# NR 4

## OCHRONA GLEBY PRZED ZAGĘSZCZENIEM I ZANIECZYSZCZENIEM

### Montaż drogi tymczasowej w SOD

#### Sposoby budowy technologicznych dróg tymczasowych



Rys. Świder

Źródło: Suchocka M. 2016 Organizacja prac budowlanych na terenach zadrzewionych IGPIM Warszawa

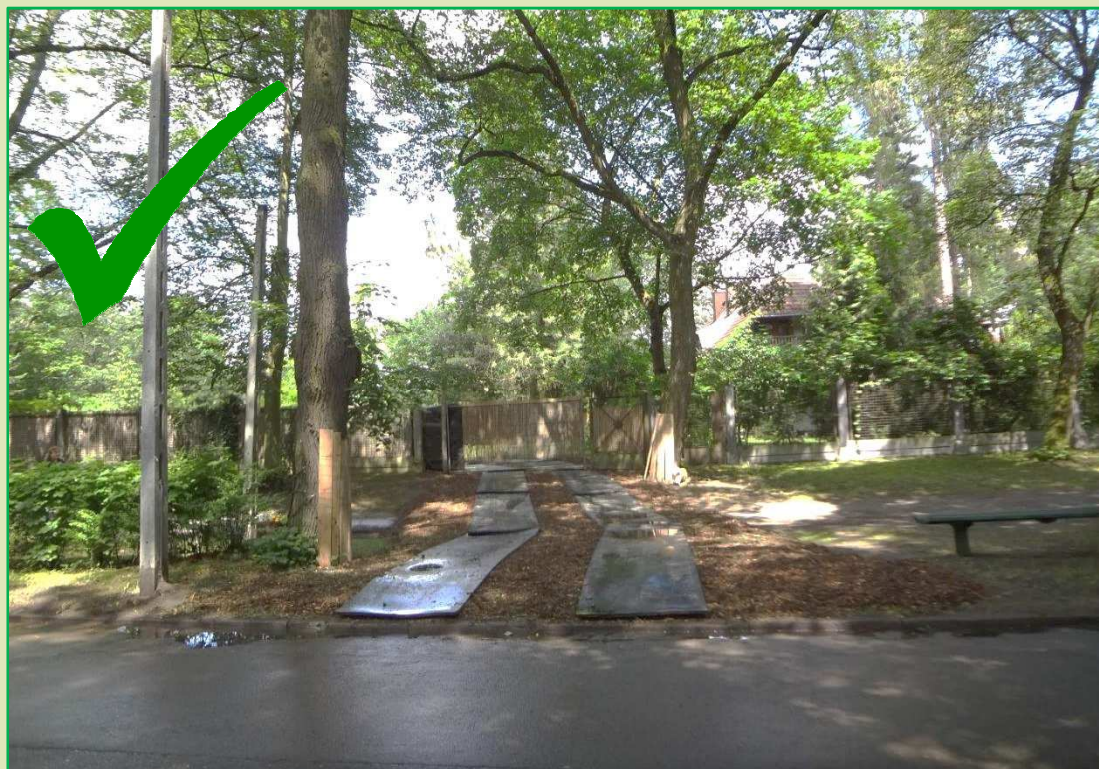
# NR 4

## OCHRONA GLEBY PRZED ZAGĘSZCZENIEM I ZANIECZYSZCZENIEM

Materiały do budowy drogi tymczasowej w SOD



**Technologiczna droga tymczasowa z płyt betonowych ułożonych na warstwie żwiru**



**Technologiczna droga tymczasowa z płyt gumowych ułożonych na warstwie kory**



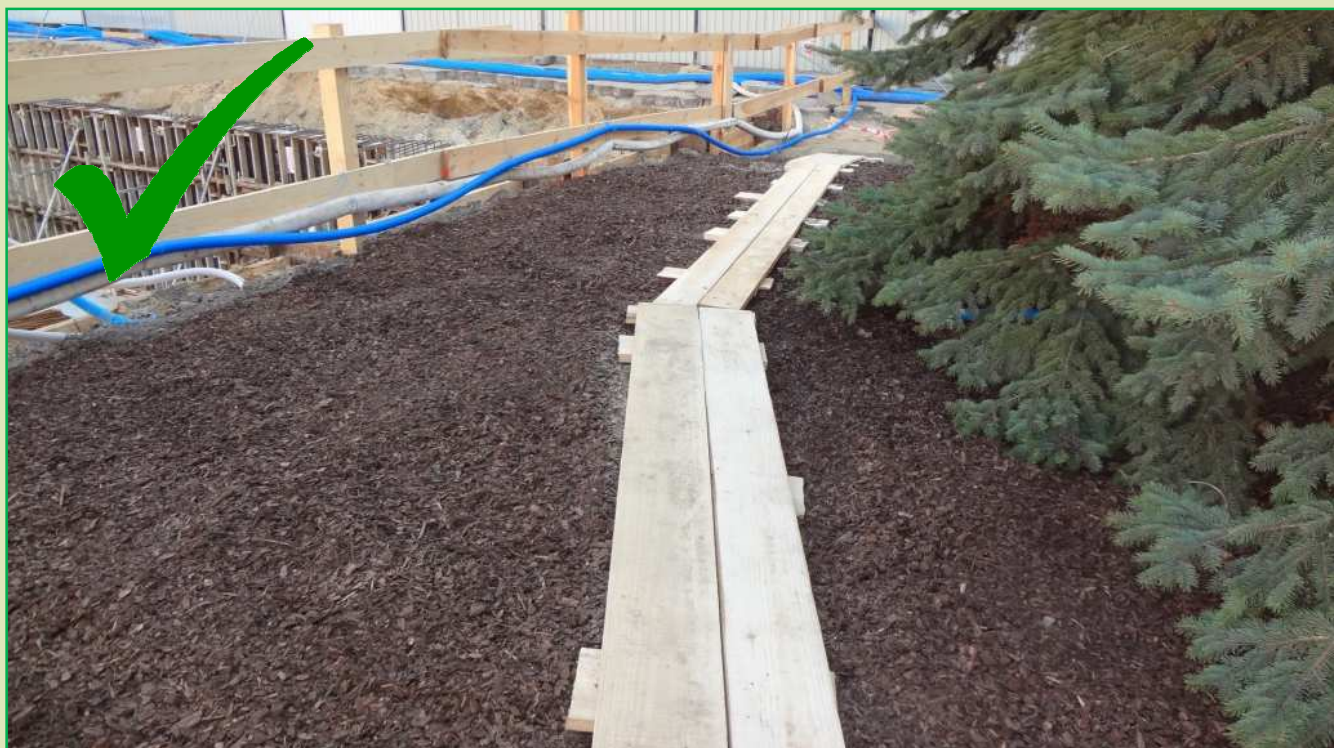
## NR 4

### OCHRONA GLEBY PRZED ZAGĘSZCZENIEM I ZANIECZYSZCZENIEM

Materiały do budowy drogi tymczasowej w SOD



**Technologiczne drogi tymczasowe dla ruchu ciężkiego**



**Technologiczne drogi tymczasowe dla ruchu pieszego**



## NR 4

### OCHRONA GLEBY PRZED ZAGĘSZCZENIEM I ZANIECZYSZCZENIEM

Materiały do budowy drogi tymczasowej w SOD



Inne rodzaje dróg technologicznych dla różnych obciążeń:

- systemowe rozwiązania ochrony powierzchni,
- ekokratki,
- maty ochronne.

## NR 4

## OCHRONA GLEBY PRZED ZAGĘSZCZENIEM I ZANIECZYSZCZENIEM

Skutki braku dróg tymczasowych w SOD

CEL:

Zastosowanie dróg tymczasowych zapobiega zagęszczeniu gleby oraz zniszczeniu systemu korzeniowego w SOD.

**UWAGA:**

W przypadku przewidywanego zniszczenia korzeni lub zagęszczenia gleby w SOD na skutek projektowania komunikacji, należy zastosować jako warstwy nośne nawierzchni podwieszane chodniki lub systemy antykompresyjne (mieszanka kamienno-głębowa lub systemy komórkowe).

Podwieszane chodniki mają na celu poprawę lub zapewnienie optymalnych warunków rozwoju korzeni drzewa. Mają chronić podłoże przed zagęszczeniem i umożliwiać sadzenie drzew w miejscach dotychczas zarezerwowanych jedynie dla infrastruktury.



## NR 4

### OCHRONA GLEBY PRZED ZAGĘSZCZENIEM I ZANIECZYSZCZENIEM

Skutki braku dróg tymczasowych w SOD



**Należy unikać zanieczyszczenia gleby materiałami budowlanymi.**





## NR 4

### OCHRONA GLEBY PRZED ZAGĘSZCZENIEM I ZANIECZYSZCZENIEM

Skutki braku dróg tymczasowych w SOD



**Czynniki stresowe takie jak zalanie gleby oraz składowanie materiałów budowlanych powodują osłabienie żywotności drzew lub ich zamieranie.**





## NR 4

### OCHRONA GLEBY PRZED ZAGĘSZCZENIEM I ZANIECZYSZCZENIEM

Skutki braku dróg tymczasowych w SOD



**Należy zapobiegać zanieczyszczeniu gleby, które powstaje na skutek wylewania szkodliwych substancji lub zakopywania gruzu .**





## NR 4

### OCHRONA GLEBY PRZED ZAGĘSZCZENIEM I ZANIECZYSZCZENIEM

Podsumowanie dla użytkowników

#### Ochrona gleby polega na:

- wyznaczeniu miejsca składowania materiałów budowlanych (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.**

#### 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 dla ruchu pieszego,
- ekokratki.

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