

## NR 12

## PROJEKTOWANIE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU W SOD



### Projektowanie i zagospodarowanie terenu w strefach ochronnych drzew (SOD)



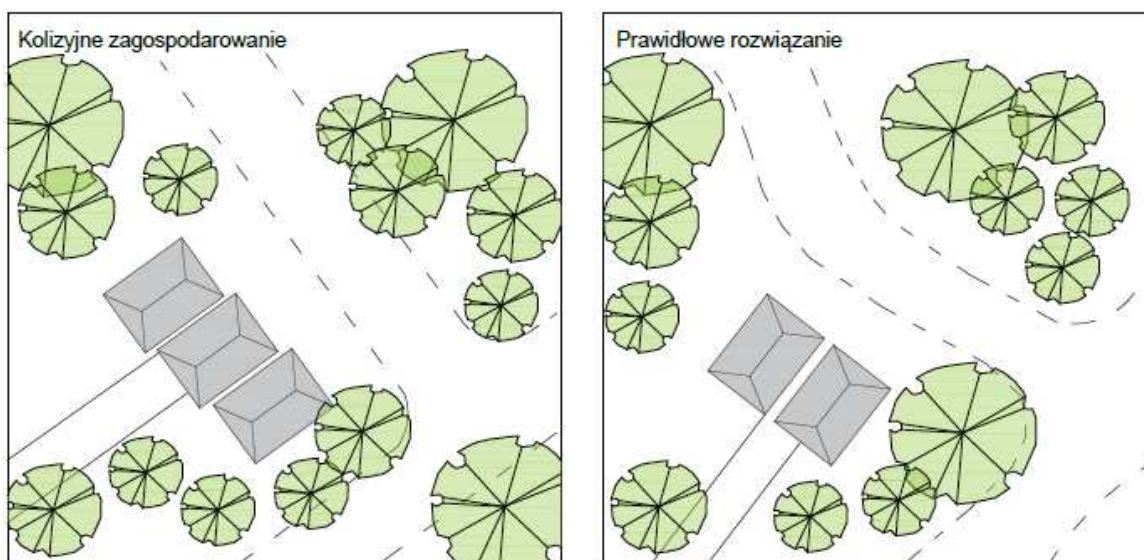
Karta jest jedynie streszczeniem zagadnienia. Nie należy polegać tylko na tych ogólnych zaleceniach. Wątpliwości oraz odstępianie od zaleceń należy zgłaszać do Inspektora Nadzoru Dendrologicznego przed podjęciem jakichkolwiek działań mogących wpłynąć na uszkodzenie drzew objętych ochroną. Treść tych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

# NR 12 PROJEKTOWNIE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU W SOD

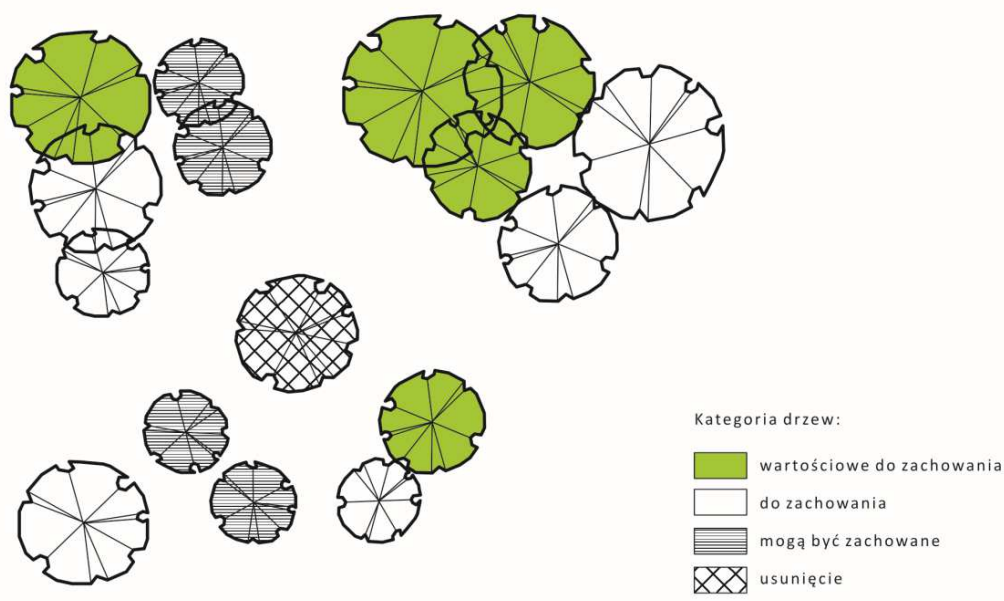
Cel

**Należy zrealizować najmniej kolizyjny wariant inwestycji lub zmienić rozwiązanie powodujące kolizję na bezkolizyjne.**

Wariantowanie inwestycji



**Drzewa wytypowane do adaptacji muszą mieć wyznaczone strefy ochronne (SOD) i w strefach tych należy projektować i wykonywać prace w sposób najmniej szkodzący drzewom, opisany w standardzie i na kartach.**





## NR 12 PROJEKTOWNIE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU W SOD Metody

Projekt zagospodarowania terenu i urządzenia zieleni w SOD, który nie ma negatywnego wpływu na drzewa i inne rośliny powinien uwzględniać zastosowanie rozwiązań technicznych przyjaznych drzewom, jak: nawierzchnie podwieszane lub wodoprzepuszczalne i płytkie obrzeża czy punktowe fundamentowanie małej architektury.



## NR 12 PROJEKTOWNIE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU W SOD

### Metody

#### 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-glebowa lub systemy komórkowe).



Podwieszane chodniki mają na celu poprawę lub zapewnienie optymalnych warunków rozwoju korzeni drzewa.

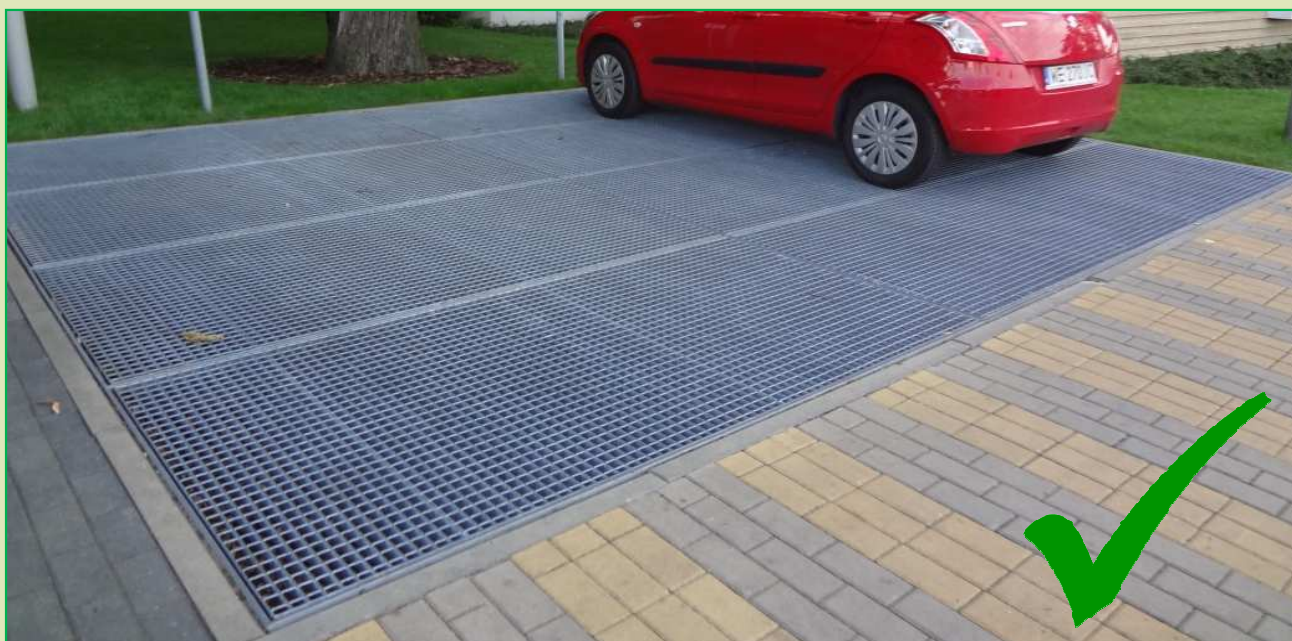
Mają chronić podłoże przed zagęszczeniem i umożliwiać sadzenie drzew w miejscach zarezerwowanych dotychczas jedynie dla infrastruktury.

Na zdjęciu zastosowanie mieszanki kamienno-glebowej w Rybniku.



**NR 12****PROJEKTOWNIE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU W SOD**  
Nawierzchnie

Zastosowanie nieprzepuszczalnych nawierzchni w SOD powoduje ograniczenie dostępu tlenu do korzeni i w konsekwencji zamieranie drzewa. Może również powodować wypływanie systemu korzeniowego i wypiętrzanie chodników.

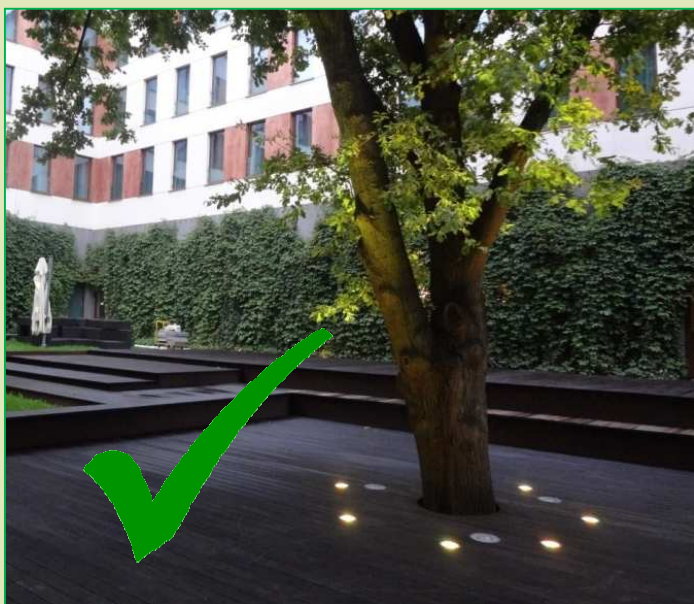


Rozwiązaniem tego konfliktu pomiędzy korzeniami a infrastrukturą jest zastosowanie podwieszanych chodników lub nawierzchni wodoprzepuszczalnej w SOD.



# NR 12

## PROJEKTOWNIE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU W SOD Nawierzchnie



**Rozwiązanie konfliktu pomiędzy nawierzchniami, a korzeniami drzew przez zastosowanie podwieszanych chodników**





# NR 12

## PROJEKTOWNIE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU W SOD

### Obrzeża



**Zastosowanie tradycyjnego korytowania z montażem obrzeży, wykonanie prac w SOD ciężkim sprzętem powoduje zniszczenie drzew.**





**NR 12****PROJEKTOWNIE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU W SOD**

Poprawa siedliska w SOD



Zagęszczenie gleby w SOD jest nieodwracalne. W przypadku kiedy podłoże zostanie zagęszczone konieczne jest zastosowanie zabiegów naprawczych w postaci wymiany gleby z zastosowaniem AirSpade lub wymulczowanie i podanie preparatów biologicznych jak mikoryza, przekompostowany obornik, kwasy huminowe, w celu poprawy warunków siedliskowych drzewa.





## NR 12

## PROJEKTOWNIE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU W SOD

### Poprawa siedliska w SOD



W trakcie prac należy zmniejszać stres budowlany drzew przez zastosowanie przyrodniczych zabiegów poprawy siedliska: mulczowanie, mikoryzowanie, dodanie przekompostowanego obornika i innych.



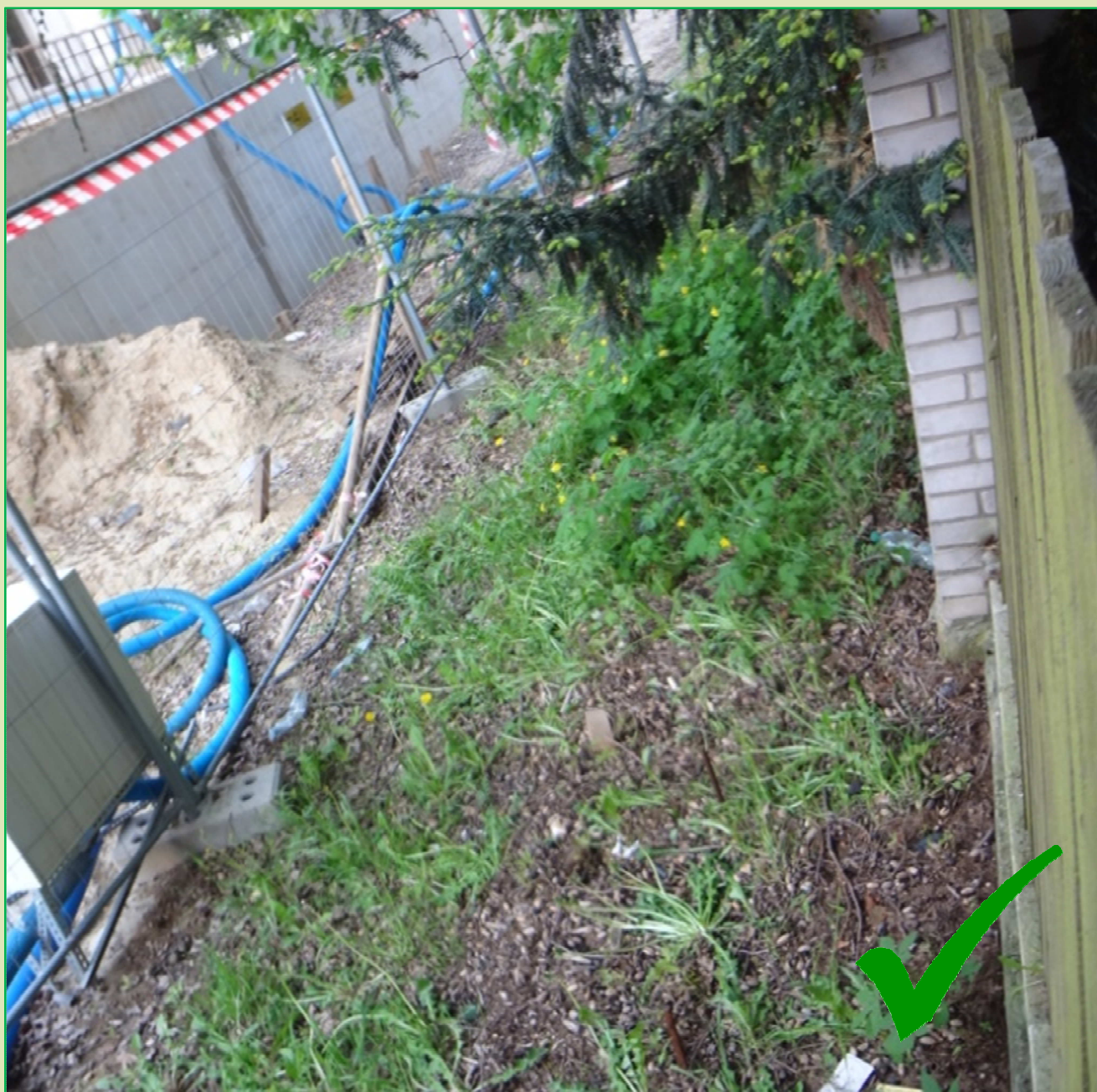


## NR 12

### PROJEKTOWNIE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU W SOD

Poprawa siedliska w SOD

Zapobieganie zagęszczeniu i zanieczyszczeniu gleby w SOD polega na wymulczowaniu całej ogrodzonej powierzchni i zapobieganiu rozbieraniu ogrodzenia ochronnego strefy. Mulczowanie poprawia warunki siedliskowe rozwoju korzeni drzewa.





## NR 12

## PROJEKTOWNIE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU W SOD

Podsumowanie dla użytkowników

**Punktowe posadowienie ogrodzeń i budynków pozwala na uniknięcie kolizji z korzeniami i ochronę gleby w SOD.**

**Prace budowlane w SOD (rozbiórka i budowa nowych obiektów) muszą być wykonywane z zastosowaniem prac najmniej szkodzącym korzeniom (AirSpade lub narzędzie ręczne). W SOD zabroniona jest praca ciężkiego sprzętu.**

**Korytowanie w SOD prowadzi do zniszczenia drzew, zatem należy stosować podwieszane (rampowe) chodniki (Karta nr 10) lub płytkie koryto wykonane z użyciem AirSpade i zachowaniem korzeni w korycie oraz płytkie obrzeża.**