

NR 2 BEZKOLIZYJNE NAWIERZCHNIE I BUDOWLE W SOD



Należy w Strefie Ochronnej Drzew (SOD):

- stosować nawierzchnie przepuszczalne/półprzepuszczalne oraz płytke krawężniki,
- projektować przebieg ścieżek w taki sposób, aby zapewnić drzewu jak najwięcej przestrzeni do rozwoju systemu korzeniowego,
- projektować budowle i ogrodzenia wsparte na punktowym fundamentowaniu w celu ochrony systemu korzeniowego drzew.

Karta zawiera informacje i wytyczne na temat:

- sposobów projektowania ścieżek i budowli w SOD,
- technicznych i inżynierskich rozwiązań pozwalających na unikanie uszkodzeń systemu korzeniowego drzew a przez to prawidłowy rozwój roślin.



NR 2 BEZKOLIZYJNE NAWIERZCHNIE I BUDOWLE - informacje wstępne

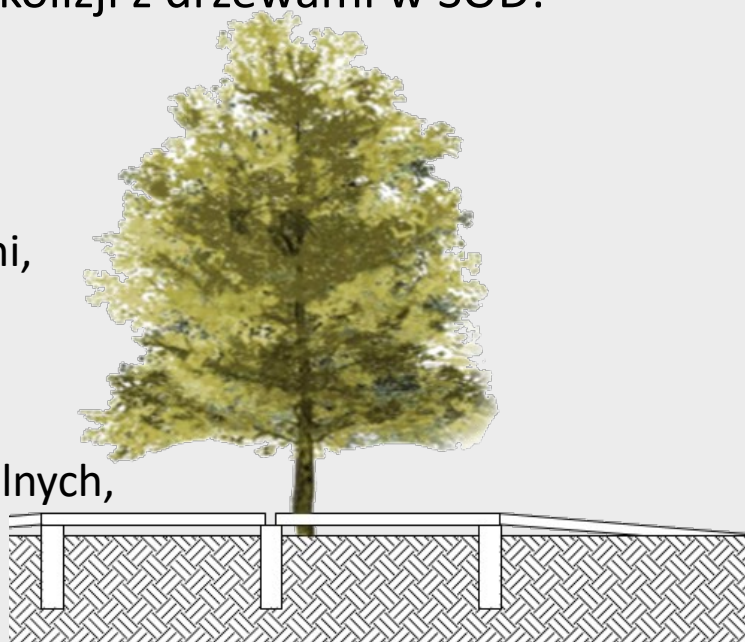
Przed rozpoczęciem prac na placu budowy należy:

- ✓ wykonać inwentaryzację drzew zawierającą: wrysowaną w skali koronę drzewa oraz pień drzewa (w razie konieczności także nabiegi korzeniowe) (→ karta nr 6),
- ✓ wykonać projekt ochrony drzew (POD) zawierający przebieg ścieżek oraz umiejscowienie budowli w sposób jak najmniej kolizyjny dla istniejącego drzewostanu (→ karta nr 6),
- ✓ określić jakie rozwiązania inżynieryjne należy zastosować w celu minimalizacji negatywnego wpływu inwestycji na drzewa.

Celem stosowania bezkolizyjnych nawierzchni i budowli w SOD jest głównie ochrona sytemu korzeniowego drzew. Wykorzystując odpowiednie rozwiązania w projekcie możemy uniknąć zniszczenia drzewa, minimalizując ryzyko utraty statyki prowadzącej do wywrócenia się drzewa.

Techniki i sposoby minimalizacji kolizji z drzewami w SOD:

- ✓ stosowanie punktowego fundamentowania przy budowie ścieżek, płotów oraz budynków,
- ✓ stosowanie przepustów dla korzeni,
- ✓ w miarę możliwości wykonywanie prac ręcznie,
- ✓ stosowanie nawierzchni przepuszczalnych i półprzepuszczalnych,
- ✓ brak obrzeży lub obrzeża płytkie,
- ✓ stosowanie systemów antykompresyjnych,
- ✓ stosowanie tunelowania oraz przecisków.



Przykład fundamentów punktowych przy budowie ścieżki w SOD

NR 2 BEZKOLIZYJNE NAWIERZCHNIE I BUDOWLE

- **dobre praktyki:** odpowiednie wytyczanie ścieżek, płytkie krawężniki

NALEŻY:



Wykonywać zwężenia dróg i ścieżek w celu zwiększenia przestrzeni dla rozwoju drzew



Projektować ścieżki w sposób umożliwiający pozostawienie drzewa



Unikać krawężników oraz pozostawiać płyty ułożone nad korzeniami drzew



Projektować krawężniki i obrzeża płytkie, punktowo kotwione, bez ław fundamentowych

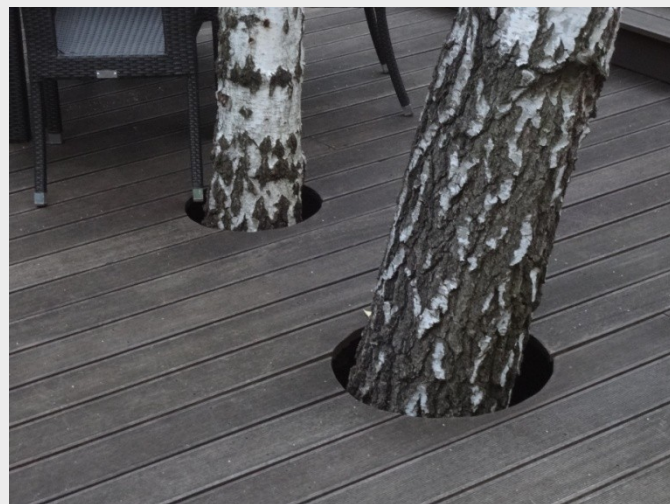
NR 2 BEZKOLIZYJNE NAWIERZCHNIE I BUDOWLE

- **dobre praktyki:** podwieszane chodniki, punktowe fundamenty

NALEŻY:



Stosować nawierzchnie przepuszczalne i półprzepuszczalne, zapewniające korzeniom dostęp do powietrza i wody



Wykonywać podwieszane chodniki pamiętając o pozostawieniu przestrzeni na rozwój pnia



Stawiać budowle na fundamentach punktowych



Wykonywać ogrodzenia na fundamentach punktowych, co eliminuje konieczność cięcia korzeni

NR 2 BEZKOLIZYJNE NAWIERZCHNIE I BUDOWLE - dobre praktyki: przepusty na korzenie, tunelowanie

NALEŻY:



Pozostawiać miejsce na rozwój korzeni poprzez nadwieszanie ogrodzeń wspartych na belkach nad systemem korzeniowym drzew oraz wykonywanie przepustów na korzenie



Wykonywać fundamenty punktowe – na zdjęciu pokazana jedna z metod. Dzięki temu zabiegowi ograniczane jest zniszczenie korzeni drzewa

Stosować tunelowanie oraz przeciski w przypadku zakładania instalacji pod poziomem gruntu

NR 2 BEZKOLIZYJNE NAWIERZCHNIE I BUDOWLE

praktyki: zbyt mało przestrzeni na rozwój drzewa, obcinanie nabiegów

ZABRONIONE:



Projektowanie nowych nawierzchni w sposób niepozostawiający miejsca na rozwój korzeni



Projektowanie płotów, murków i innych elementów małej architektury nie uwzględniając rozrastania się pni drzew



Obcinanie nabiegów korzeniowych drzew. Grozi to utratą statyki drzewa a w konsekwencji wywrotem!



Drzewo uległo wykrotowi na skutek obcięcia korzeni montażem obrzeży chodnikowych

NR 2 BEZKOLIZYJNE NAWIERZCHNIE I BUDOWLE
- złe praktyki: obniżanie terenu, odstonięcie korzeni

ZABRONIONE:



Projektowania korytowania pod nawierzchnie lub otwartych wykopów w obrębie systemu korzeniowego drzew, które powodują uszkodzenie systemu korzeniowego



Obniżenia terenu w Strefie Ochronnej Drzew



Doprowadzanie do uszkodzenia lub odstonięcia systemu korzeniowego poprzez np. prace ziemne