

NR 10

NAWIERZCHNIE W SYSTEMIE KORZENIOWYM DRZEW



Nawierzchnie w SOD należy wykonywać w sposób, który nie powoduje uszkodzenia korzeni drzew, czyli z zastosowaniem podwieszanych chodników lub nawierzchni wodoprzepuszczalnych z montażem płytek obrzeży, punktowo kotwionych.



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 10 NAWIERZCHNIE W SYSTEMIE KORZENIOWYM DRZEW

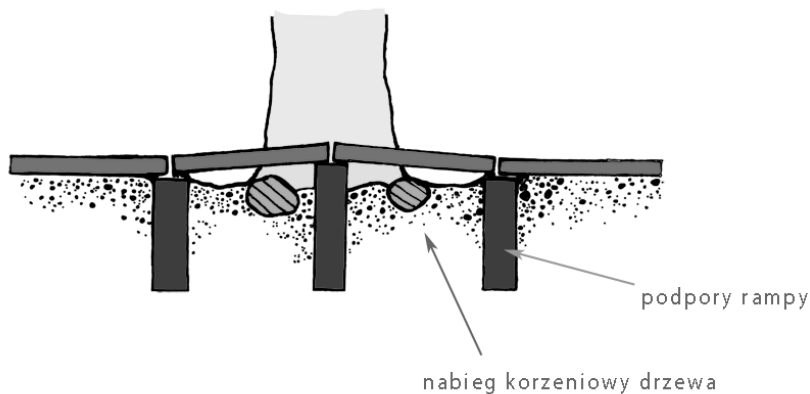
Przykłady bezkolizyjnych nawierzchni

CEL: Nawierzchnie w SOD mogą być budowane w sposób bezkolizyjny z drzewami. Należy zastosować podwieszane (rampowe) chodniki w celu uniknięcia kolizji z korzeniami lub płytkie obrzeża i nawierzchnie wodoprzepuszczalne w celu minimalizowania tej kolizji.

SCHEMAT KONSTRUKCJI RAMPOWEGO CHODNIKA PRZY DUŻYM DRZEWIE



Rys. Trybe

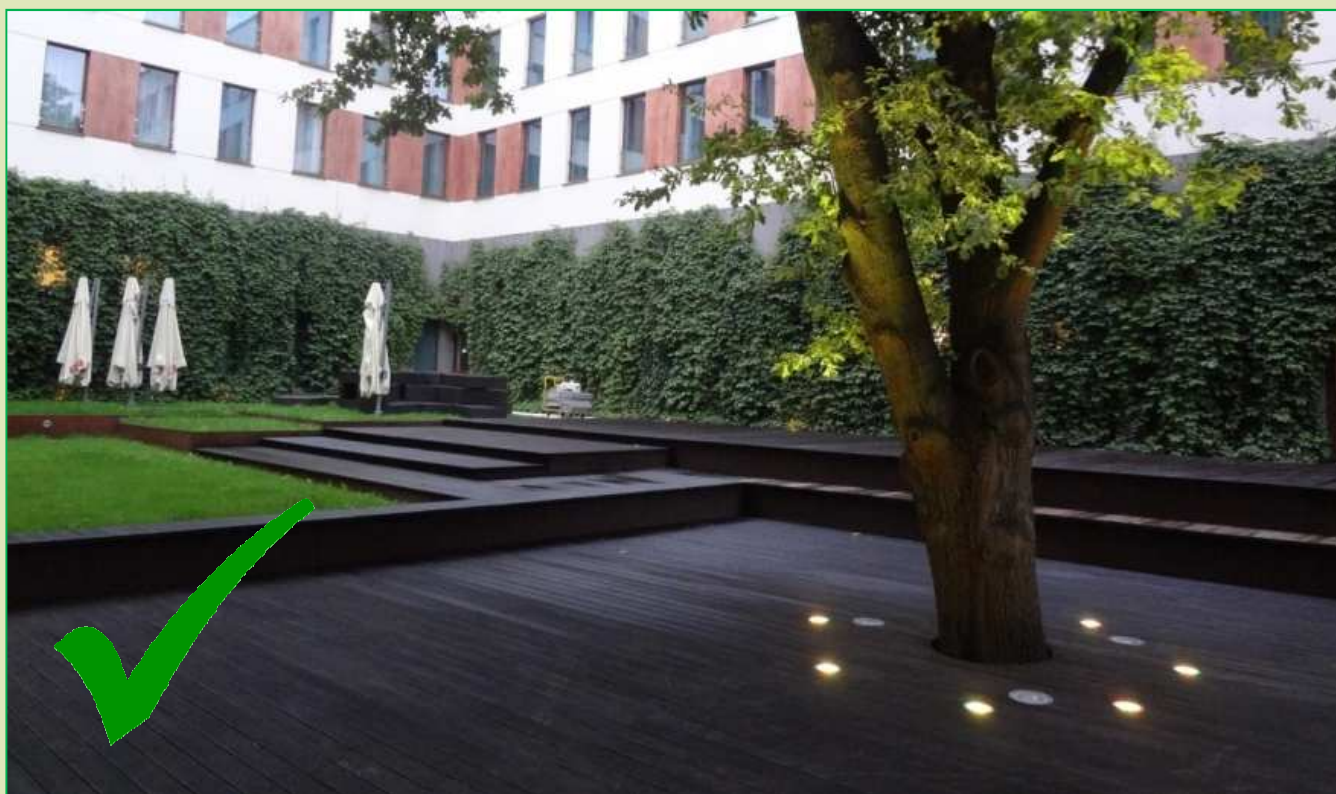


NR 10 NAWIERZCHNIE W SYSTEMIE KORZENIOWYM DRZEW

Chodniki rampowe (podwieszane)



Nawierzchnia drewniana wykonana na punktowych fundamentach



NR 10 NAWIERZCHNIE W SYSTEMIE KORZENIOWYM DRZEW

Chodniki rampowe (podwieszane)



Nawierzchnie wykonane na punktowych fundamentach



NR 10 NAWIERZCHNIE W SYSTEMIE KORZENIOWYM DRZEW

Podłoża strukturalne

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 10

NAWIERZCHNIE W SYSTEMIE KORZENIOWYM DRZEW

Płytkie obrzeża

Nawierzchnie wodoprzepuszczalne zapewniające dostęp tlenu i wody do korzeni drzew oraz montaż płytkich obrzeży.



Stosowanie płytkich obrzeży w strefie ochrony drzew (SOD).



Fot. Sławomir Markowski

NR 10 NAWIERZCHNIE W SYSTEMIE KORZENIOWYM DRZEW

Obcięcie korzeni, a ryzyko wywrotu



Obcięcie korzeni przy korytowaniu powoduje zwiększenie ryzyka wywrócenia się drzewa!

W przypadku wypiętrzenia korzeni należy ułożyć płyty na korzeniach bez układania obrzeży.



NR 10 NAWIERZCHNIE W SYSTEMIE KORZENIOWYM DRZEW

Obcięcie korzeni, a ryzyko wywrotu



Obcięcie korzeni przy korytowaniu powoduje zwiększenie ryzyka wywrócenia się drzewa!



Fot. Adam Juźwiak

NR 10

NAWIERZCHNIE W SYSTEMIE KORZENIOWYM DRZEW

Podsumowanie dla użytkowników

Należy powołać Inspektora Nadzoru Dendrologicznego w zakresie ochrony drzew na placu budowy (specjalisty) do monitorowania ochrony drzew.

Najkorzystniejszym rozwiązaniem pozwalającym na uniknięcie kolizji pomiędzy drzewami, a nawierzchniami jest wykonanie ich w SOD na punktowym wsparciu (np. wkręcane fundamenty, punktowe fundamenty, betonowe płyty zbrojone).

Zmniejszenie kolizji pomiędzy nawierzchniami i drogami polega na stosowaniu płytkich obrzeży (lub nie stosowaniu obrzeży) oraz wykonaniu nawierzchni wodoprzepuszczalnych zapewniających dostęp tlenu i wody do korzeni drzew.