

Przygotowanie podłoża

Opracowała: mgr inż. Dominika Pyra

Przygotowanie terenu

- Uporządkowanie terenu
- Oczyszczenie miejsca pod uprawę
- Przygotowanie podłoża- stworzenie odpowiednich warunków glebowych poprzez zapewnienie:
 - odpowiedniej ilości składników pokarmowych
 - właściwej struktury
 - odpowiedniego poziomu wilgotności
 - odpowiedniego odczynu pH
- Kolejność prac:
 - spulchnienie wierzchniej warstwy gleby (nadanie jej odpowiedniej struktury)
 - oczyszczenie terenu z chwastów
 - wyrównanie terenu

Odczyn gleby

- Większość drzew i krzewów preferuje odczyn gleby w zakresie pH od 6,5 do 7,0

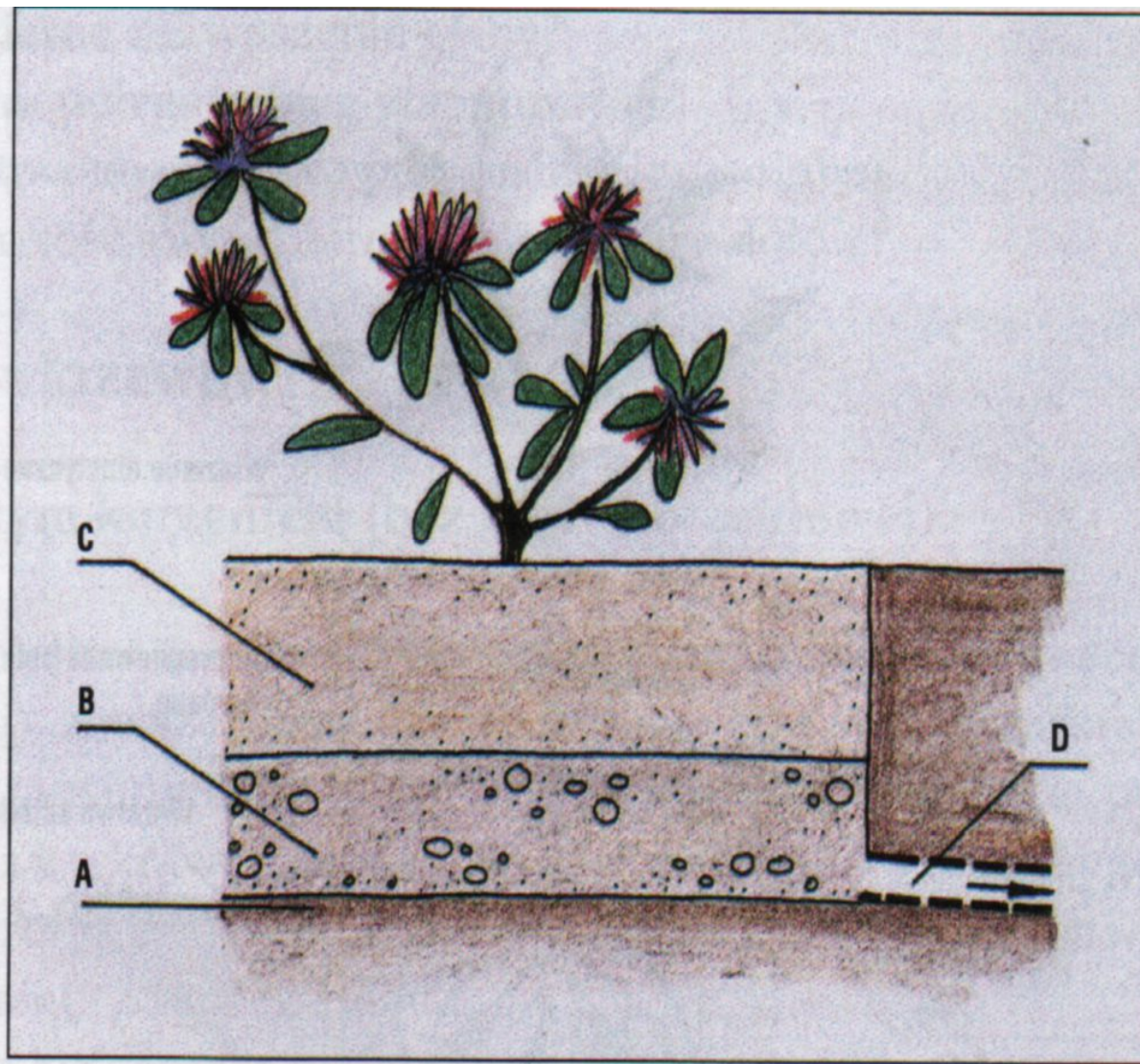
Gleby zbyt kwaśne- wapnować

Gleby zbyt zasadowe – zakwaszać. Zakwaszać gleby pod rośliny kwaśnolubne (wrzosowiska)

Przygotowanie miejsc sadzenia

- Gleby ubogie lub zdegradowane- wymiana podłoża i zastąpienia go warstwą ziemi urodzajnej
- Zaprawianie dołów
 - stosowane na glebach uprawnych niezniszczonych i o średnich właściwościach
 - polega na dodaniu do dołów kompostu lub żyznej ziemi, którą mieszamy z ziemią rodzimą
 - Zabieg wskazany w przypadku:
 - ✓ roślin o szczególnych wymaganiach wynikających z ich walorów ozdobnych (np. róże).
 - ✓ roślin sadzonych w trudnych warunkach siedliskowych:
 - przy ulicy miejskiej
 - na glebach o cienkiej warstwie próchnicznej
 - na terenach zrekułtywowanych

- Rośliny kwaśnolubne



Ryc. 27. Przygotowanie miejsca sadzenia różaneczników: A - podłoże gliniaste o odczynie zasadowym; B - warstwa piasku z torfem wysokim (5:1); C - torf wysoki; D - przewód odprowadzający nadmiar wody

Głębokość sadzenia roślin i rozmiary dołów

- Zasada:

Rozmiary dołów powinny wystarczyć do swobodnego umieszczenia w nich korzeni sadzonych roślin, a nasada pnia powinna być widoczna

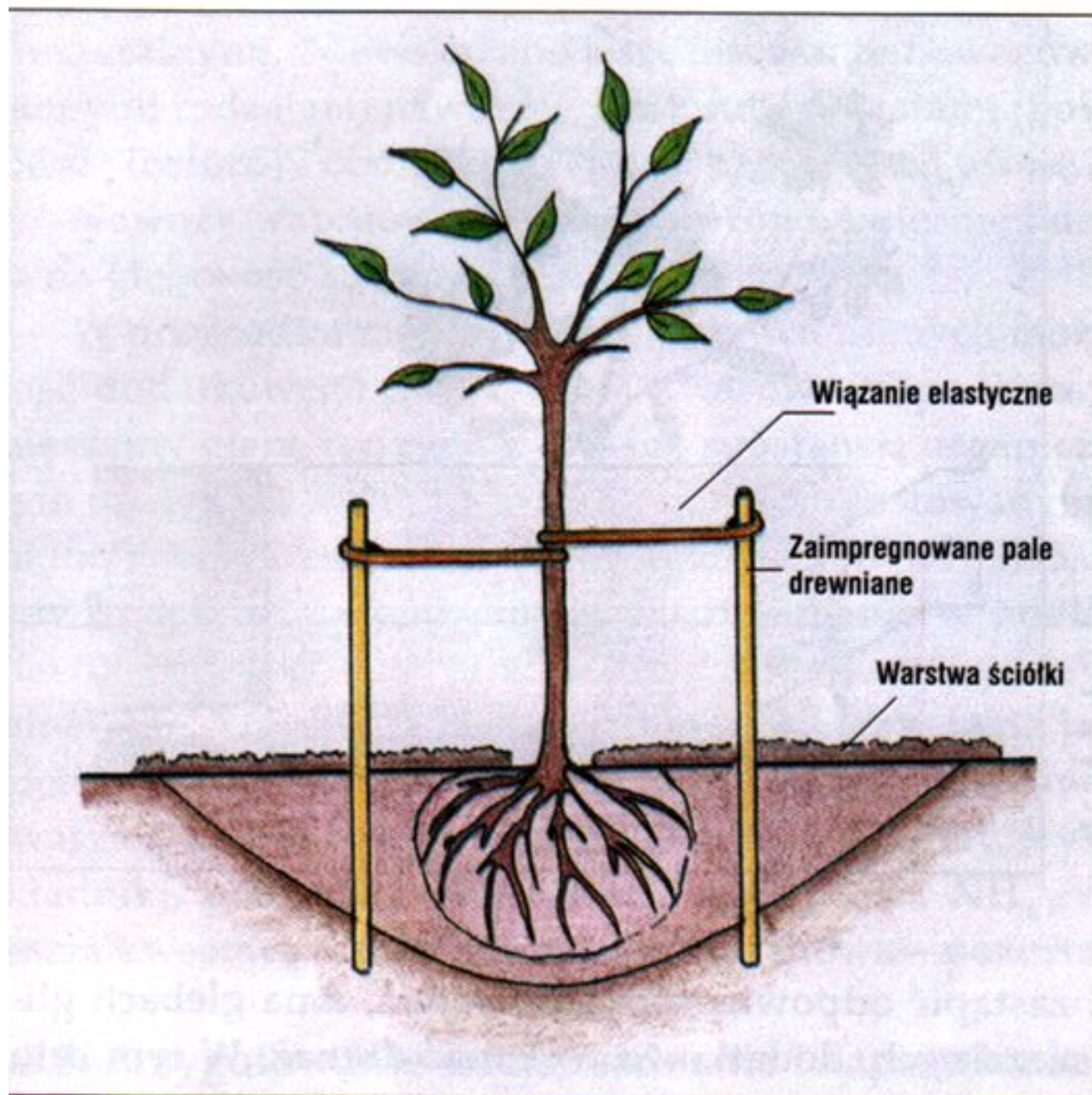
- Drzewa

głębokość ok. 40-70 cm, średnica ok. 70-120 cm,

- Krzewy

głębokość ok. 40-50 cm, średnica ok. 30-70 cm.

- sadzenia drzew i krzewów wzdłuż ulic miejskich → warunki środowiskowe skrajnie niekorzystne dla roślin:
- ✓ doły powinny być znacznie szersze i nieco płytsze co warunkuje lepsze przyjmowanie się roślin i ich rozwój w przyszłości
- ✓ ogólna zasada: dół powinien mieć głębokość mniej więcej równą wysokości bryły korzeniowej, a szerokość ok. trzy razy większą od średnicy bryły



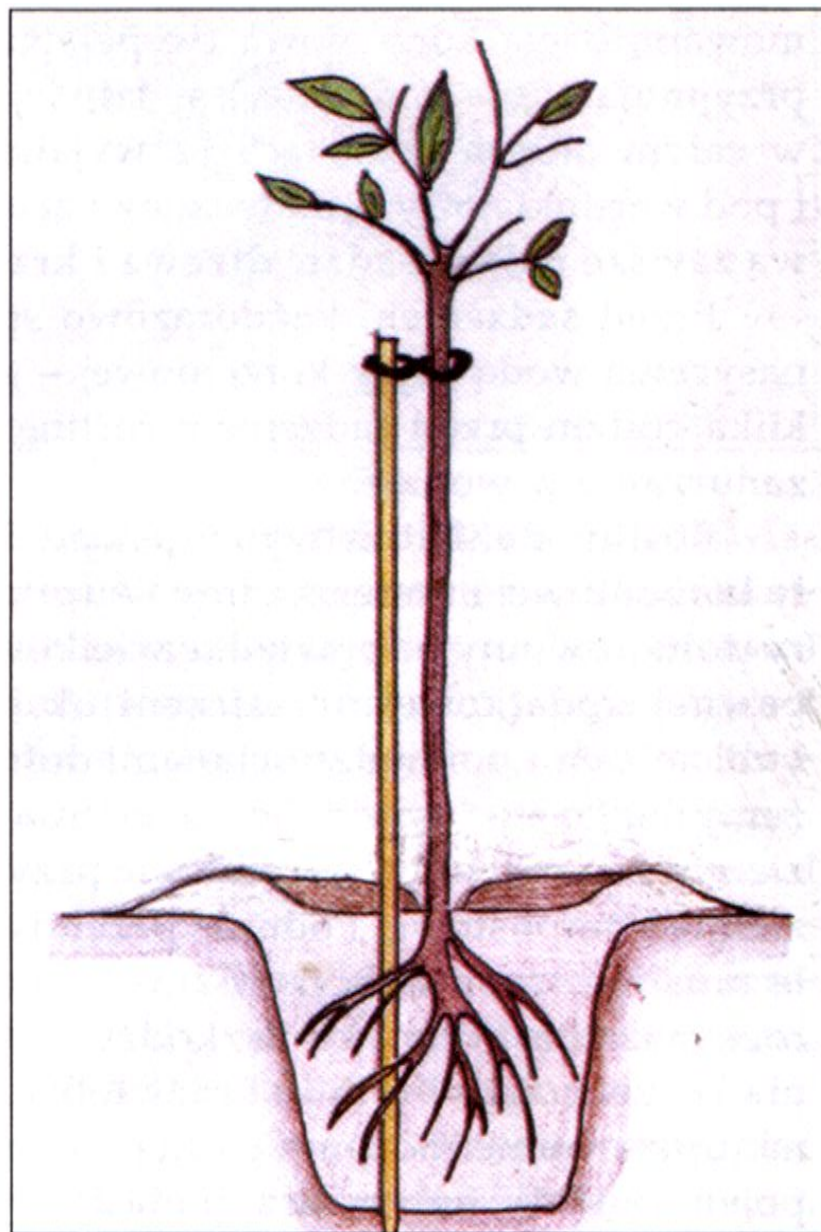
Ryc. 28. Sposób sadzenia drzewa w niekorzystnych warunkach siedliskowych (np. przy ulicy miejskiej)

Sadzenie drzew i krzewów

- **Rośliny z odkrytym korzeniem (bez bryły korzeniowej)**

- Czynności:

- ✓ Sprawdzamy stan rośliny
- ✓ Wszystkie uszkodzone fragmenty wycinamy
- ✓ Umieszczamy roślinę w dołku:
 - prosto
 - na odpowiedniej głębokości
 - korzenie nie powinny zawijać się ku górze-Zasypujemy dół sypką ziemią
- ✓ Potrząsamy rośliną co jakiś czas, aby ziemia wypełniła przestrzeń pomiędzy korzeniami
- ✓ Ubijamy ziemię po zasypaniu dołu na ok. 1/3 do 1/2 wysokości lub obficie podlewamy
- ✓ Cały czas korygujemy właściwe ustawienie rośliny
- ✓ Po posadzeniu obficie podlewamy w ilości ok. 10-20 litrów (dla drzew - do 30 l) wody
- ✓ Formujemy misę- ułatwia zatrzymywanie wody i umożliwi jej wsiąkanie jedynie w obrębie systemu korzeniowego
- ✓ Misę ściółkujemy- wypełniamy 5-7 cm warstwą materiału organicznego (kora sosnowa mielona, wióry, ściółka z liści, igliwia).



Ryc. 29. Sadzenie drzewa bez bryły korzeniowej

SADZENIE DRZEWKA Z POJEMNIKA

*Zaznacz granice
dolka tak, by jego
średnica była
3-4-krotnie większa
od średnicy bryły
korzeniowej. Usuń
darni i chwasty, wykop
dół o głębokości około
1,5 raza większej od
głębokości bryły
korzeniowej.*



2 *Widłami spulchnij boki i dno
dolka. Usuniętą ziemię
wymieszaj z substancją organiczną.*



3 Tuż przy środku dolka od strony nawietrznej wbij palik. Na dno dolka wsyp mieszaninę ziemi z materią organiczną (5:1).



4 Drzewko wyjmij z pojemnika, wyprostuj jego zbite korzenie, tak by nie uszkodzić bryły korzeniowej i usunąć chwasty z podłoża.



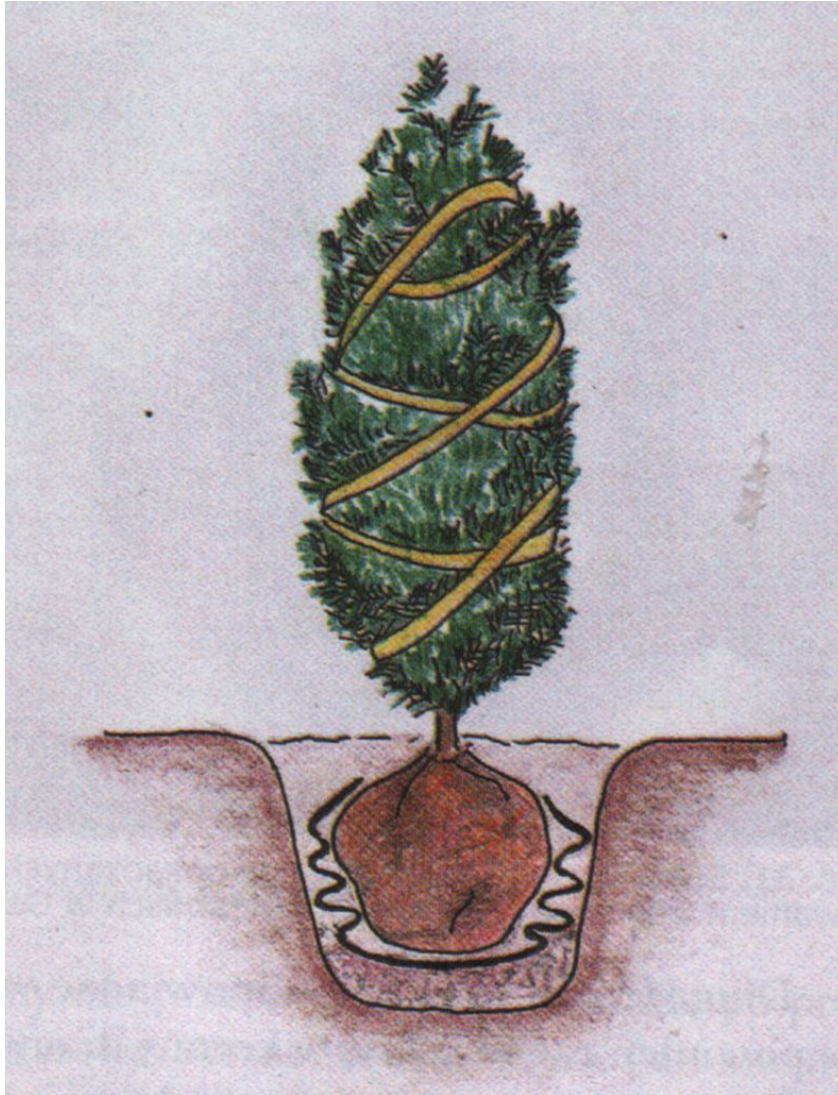
5 Trzymając drzewko przy paliku rozłóż jego korzenie. Za pomocą listewki sprawdź głębokość sadzenia – ustal ją podsypując lub usuwając nieco ziemi spod korzeni.



6 Zasyp dołek pozostałą ziemią. Udeptuj ją stopniowo, po czym wzrusz widłami z wierzchu i obficie podlej.



7 Wytnij pędy niskie i uszkodzone oraz zbyt długie pędy boczne. Rozłóż wokół 5–7 cm warstwę ściółki.



- Sadzenie krzewów iglastych z bryłą korzeniową- sposób zsuwania materiału zabezpieczającego bryłę

Stabilizowanie drzew w gruncie





WYSOKI PALIK

Wysoki palik umocowany w ziemi i przywiązany do pnia drzewa za pomocą specjalnej opaski, najlepiej ze sprzączką.



NISKI PALIK

Pozwala on na nieznaczny ruch pnia drzewa; mocuje się go tak, aby wystawał tylko około 50 cm ponad ziemią.



DWA PALIKI

Dwa paliki umocowane po przeciwnych stronach drzewa i przymocowane do niego mocnymi, gumowymi opaskami.

Opaski do drzew

Powinny być trwałe, mocne, z możliwością przystosowywania do obwodu drzewa, nie uszkadzające kory. Aby zapobiec otarciom kory używa się rozpórki lub z materiału na opaskę wykonuje „ósemkę” i przybija ją gwoździem do

palika. Jeśli używasz 2-3 palików, zabezpiecz drzewo przed otarciem mocną, gumową lub plastikową opaską. Palikując duże drzewo można użyć mocnego nylonowego sznurka lub liny.



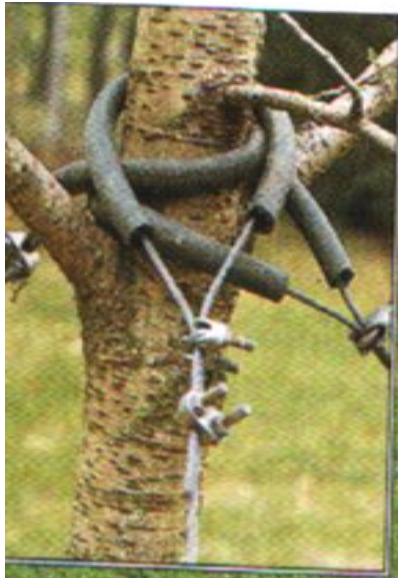
OPASKA ZE SPRZĄCZKĄ I ROZPÓRKA
Za pomocą zapinki mocuje się opaskę tak ściśle, by nie uszkodzić kory drzewa.



OPASKA GUMOWA
Opaski plastikowe lub gumowe bez zapinek przybija się gwoździami do palika, aby jej ruchy nie powodowały uszkodzeń kory.

Stabilizowane za pomocą odciągów





WYBÓR DRZEWA DRZEWKO W POJEMNIKU

DOBRY
PRZYKŁAD

*Drzewko
z prawidłowo
uformowaną
częścią
nadziemną*

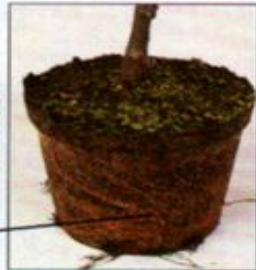


DOBRY
PRZYKŁAD



*Prawidłowo
uformowana
część podziemna*

ZŁY PRZYKŁAD

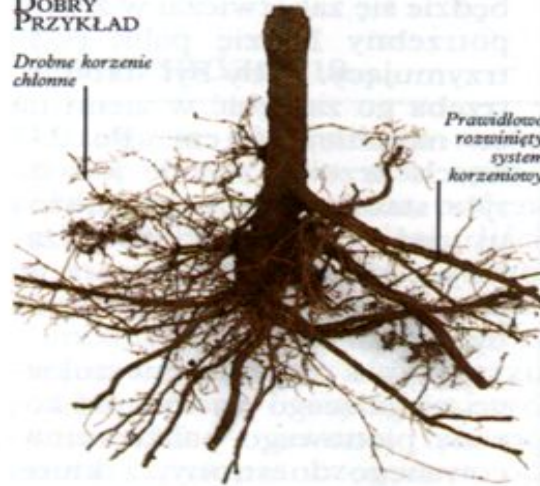


*Zbity, splątany
system korzeniowy*

DRZEWKO O ODSŁONIĘTYCH KORZENIACH

DOBRY
PRZYKŁAD

*Drobne korzenie
chłonne*



*Prawidłowo
rozwinięty
system
korzeniowy*

ZŁY PRZYKŁAD



*Nierównomiernie
rozwinięty,
zbity system
korzeniowy*

ZŁY PRZYKŁAD



*Splątany,
zbity system
korzeniowy*

DRZEWO BALOTOWANE

DOBRY
PRZYKŁAD



× CUPRESSOCYPARIS
LEYLANDII

*Zwarta bryła
korzeniowa
owinięta materiałem*