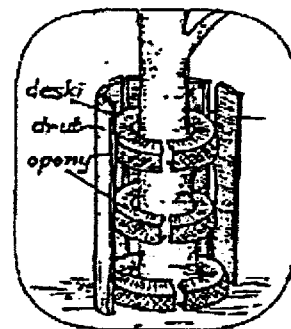


INSTRUKCJA PROWADZENIA ROBÓT W OBRĘBIE ISTNIEJĄCEGO DRZEWOSTANU.

Zapobieganie:

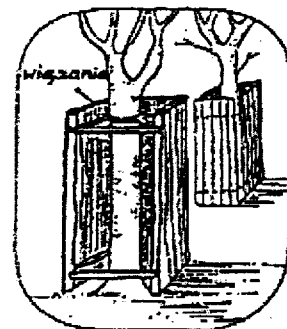
Ruch pojazdów i praca maszyn stacjonarnych w obrębie systemu korzeniowego drzew jest niedopuszczalna i w przypadku konieczności wymaga specjalnego zezwolenia. Drzewa muszą być chronione. Pień powinien być zabezpieczony np. deskami i starymi oponami.



lub

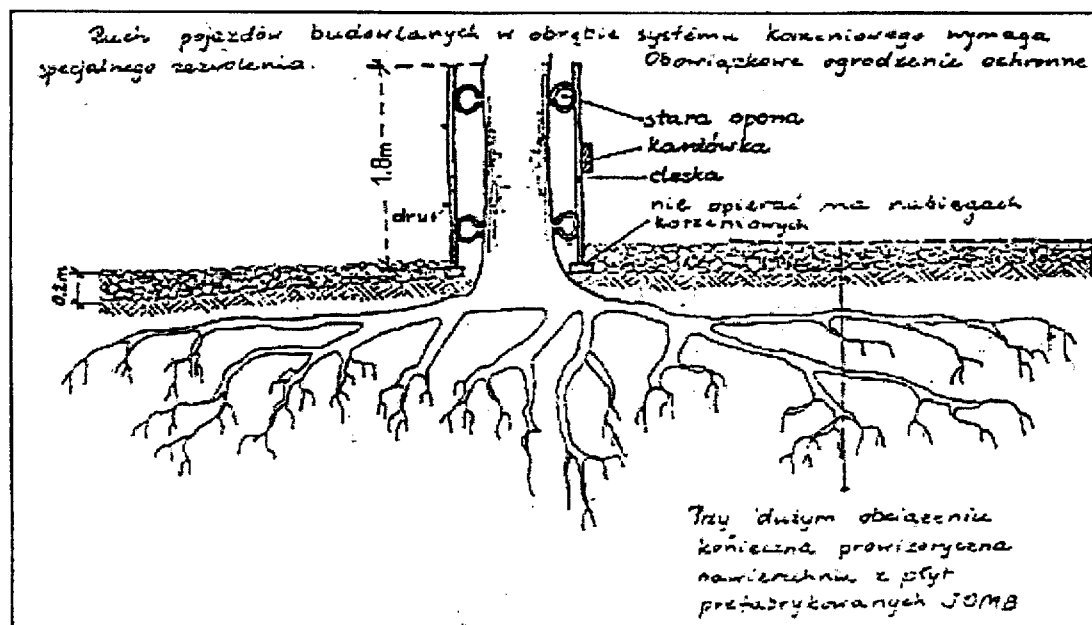
za pomocą deskowania wiązanego do drzewa powrozami w celu ochrony pnia przed uderzeniami skrzyni.

Spotykane zabezpieczenie pni drzew przy pomocy mat słomianych jest niewystarczające.

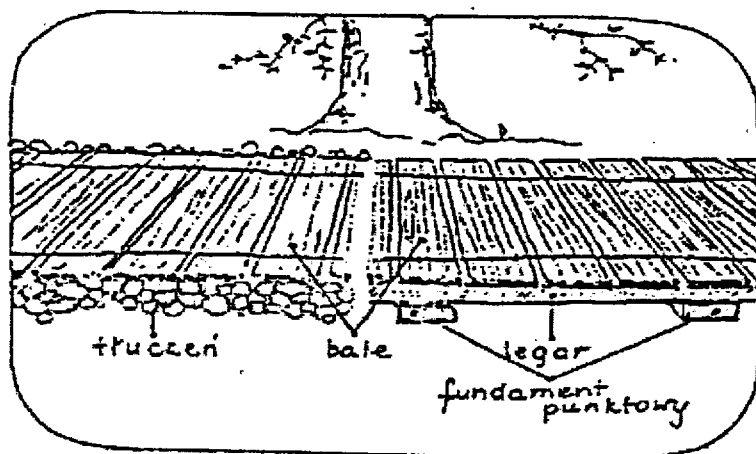


Jednocześnie zabezpieczyć należy glebę przed zagęszczeniem.

W zależności od przewidywanego natężenia ruchu i rodzaju pojazdów glebę zabezpieczamy:



- warstwą grubego żwiru (o miąższości ok. 20 cm),
- prefabrykowanymi perforowanymi płytami typu Jombo układanymi na warstwie żwiru,
- balami drewnianymi na legarach lub na warstwie tłuczni:



Niedopuszczalne jest kotwienie wyciągarek, wind, pojazdów, bloczków /Tirfor/ do pnia drzew, mocowanie drutów, żerdzi, płotów, łańcuchów, przewodów do pnia.

Skutki:

- ranienie kory miazgi i drewna (grożące infekcje)
- zarastanie „obcych ciał” przy drutowaniu, kończy się to odcięciem spływu soków – efekt obrączkowania.

Mocowanie czegokolwiek do pnia jest niedopuszczalne.

Prace ziemne

Przyczyny:

Wiążą się z: wykopami na fundamenty pod budynki, ogrodzenia, mury oporowe, w celu położenia przewodów, rurociągów, krawężników.

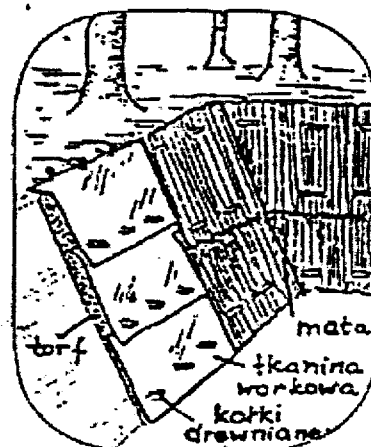
Skutki:

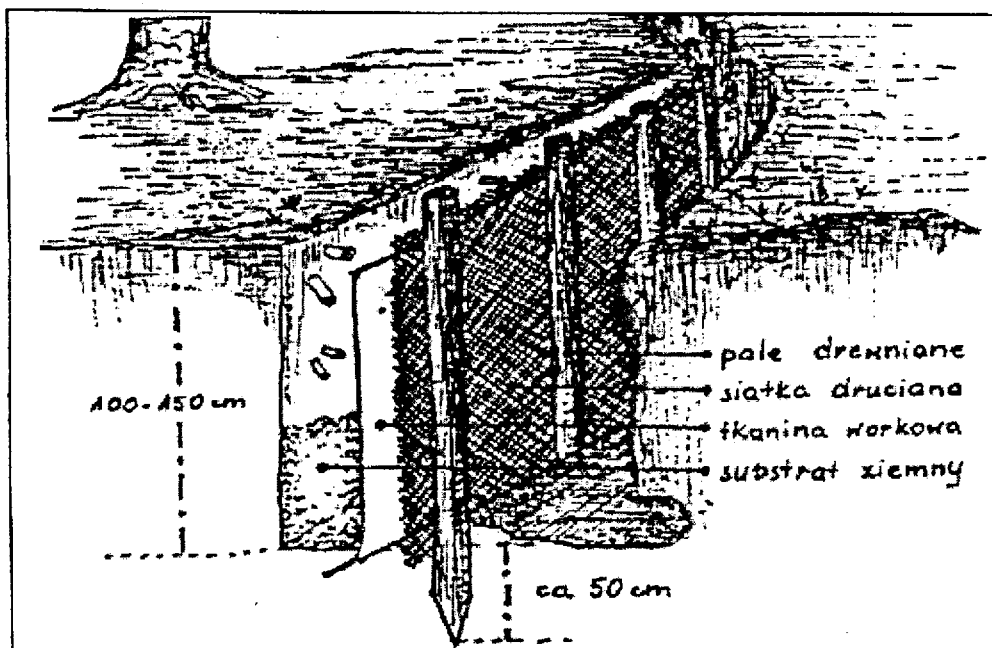
- uszkodzenia korzeni,
- odkrywanie korzeni i związane z tym przemarzanie lub przesychanie

Odsłonięte korzenie muszą zostać niezwłocznie okryte matami ze słomy, tkanin workowych itp.

Zabezpieczenie to można dodatkowo powlekać papką ilastą.

Maty powinny ochronić korzenie przed mrozem lub przesuszeniem, dlatego latem należy je ustawicznie zwilżać.



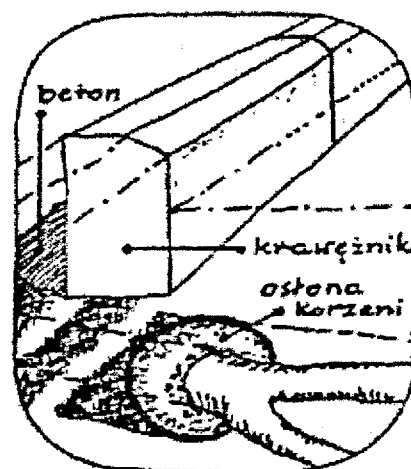


Ekran korzeniowy należy w miarę możliwości wykonać rok wcześniej przed rozpoczęciem prac ziemnych. W odległości około 50 cm od przewidywanego wykopu ręcznie // wykopujemy rów o głębokości systemu korzeniowego /lub głębokości wykopu / ale nie głębiej niż 2,0 m. Korzenie znajdujące się w rowie odcinamy od strony drzewa. Powierzchnie cięcia wygładzamy ostrym nożem i zabezpieczamy odpowiednim środkiem. Od strony przewidywanego wykopu wbijamy paliki, na których rozwieszamy druty i tkaninę workową. Na zakończenie cały rów wypełniamy ziemią urodzajną, składającą się najlepiej z ziemi:

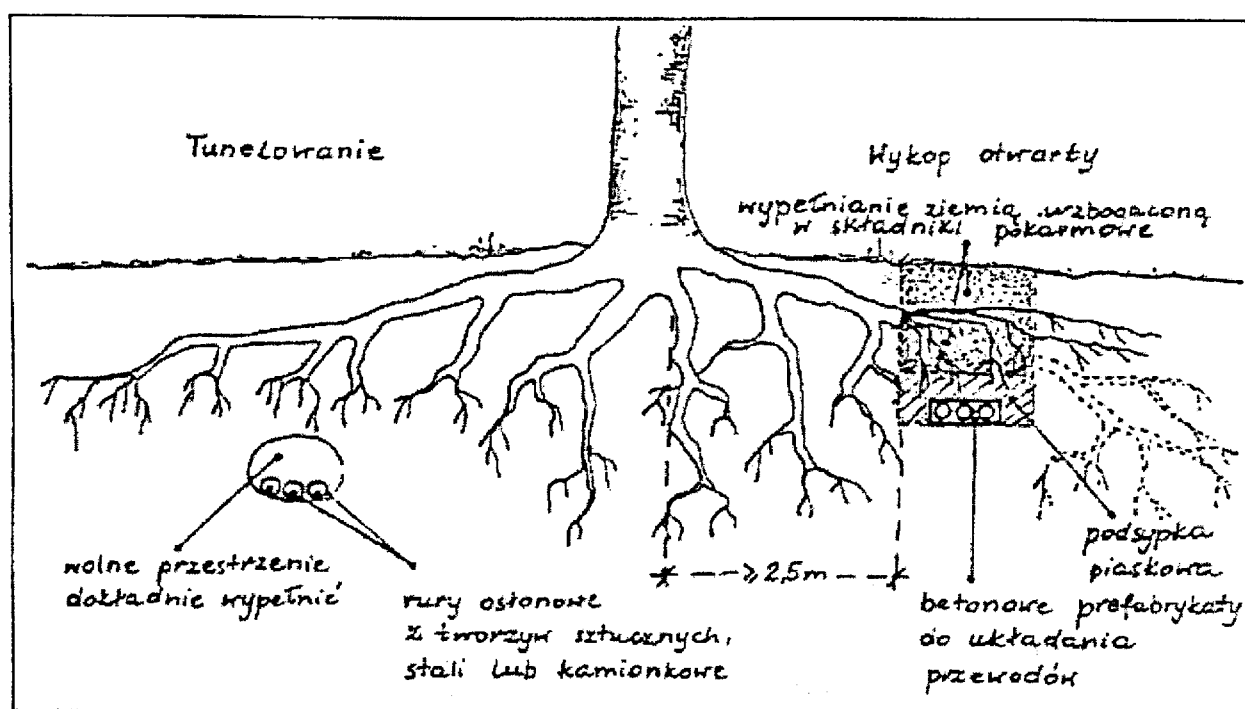
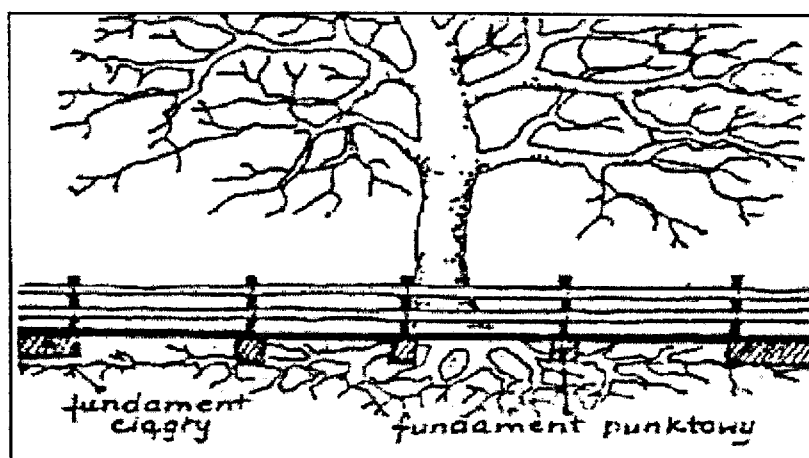
- kompostowej /60%/,
- piasku /20%/,
- torfu /20%/,

Substrat ten obficie polewamy wodą.

W obrębie układania elementów podlegających okresowej wymianie np. krawężniki, rury....., korzenie powinny być okracane np. watą mineralną w celu ochrony mechanicznej jak sygnalizowania ich obecności.



Przy budowie murów, ogrodzeń w obrębie systemu korzeniowego wykonujemy tylko tzw. fundamenty punktowe, zamiast fundamentu ciągłego. Odstępy pomiędzy fundamentami punktowymi powinny być większe niż 2 m. Belka leżąca na fundamentach punktowych nie powinna być wpuszczana do gleby głębiej niż 10 cm.



Prowadząc przewody np. kolektorów ściekowych, ciepłociągów, których budowa /okres otwarcia wykopu/ trwa długo stosujemy ekran korzeniowy. Przy kładzeniu np. kabli wykopy pozostawiamy otwarte tylko przez krótki okres i wtedy ekran korzeniowy nie jest potrzebny. Przy kładzeniu kabli najlepsze dla korzeni byłoby prowadzenie ich pod korzeniami poprzez tunelowanie lub „kretowanie”. Należy stosować rury osłonowe /też rezerwowe/. Bardzo ważne jest, aby wolne przestrzenie nad rurami dokładnie wypełnić /zamulić/. Jeżeli konieczne jest kładzenie kabli w otwartym wykopie to należy zachować odstęp 2,5 m, licząc od pnia. Rów wykopujemy ręcznie! Korzenie o średnicy powyżej 2 cm muszą być pozostawione. Kable /rury/ wsuwamy pod pozostawionymi korzeniami. Pod korzeniami przewody /rury/ powinny przebiegać w rurach osłonowych lub specjalnych prefabrykatkach. Należy przewidzieć ewentualne rezerwowe rury osłonowe. Rury osłonowe powinny zostać zasypane żwirem /piaskiem/ a reszta wykopu, w którym znajdują się korzenie wypełniamy ziemią urodzajną – jak przy ekranie korzeniowym wzbogaconą w składniki pokarmowe.