

NR 4 SPOSOBY POPRAWY WARUNKÓW SIEDLISKOWYCH



Należy:

- podjąć odpowiednie działania naprawcze np. mulczowanie w przypadku pogorszenia się warunków siedliskowych podczas trwania inwestycji.

Karta zawiera informacje i wytyczne na temat:

- przyrodniczych i biologicznych zabiegów ochronnych dla drzew na placu budowy oraz po zakończeniu inwestycji.





NR 4 SPOSOBY POPRAWY WARUNKÓW SIEDLISKOWYCH - informacje wstępne

W celu poprawy warunków siedliskowych należy:

- ✓ podlewać drzewa (deszczowanie koron, linie kroplujące),
- ✓ stosować szczepionki mykoryzowe oraz organizmy glebowe (mikrobiologiczna rewitalizacja systemu korzeniowego i gleby),
- ✓ stosować ściółkowanie,
- ✓ cieniować korony,
- ✓ rozluźnić/wymienić nadmiernie zagęszczoną glebę,
- ✓ wymienić glebę zanieczyszczoną podczas prac budowlanych.

Podczas prac budowlanych drzewa są narażone dla wiele czynników stresowych. Proste zabiegi przyrodnicze mogą poprawić warunki siedliskowe. Zabiegi te polegają na usunięciu źródła stresu lub minimalizowaniu jego skutków.

Zabiegi mikrobiologicznej rewitalizacji systemu korzeniowego i gleby:

1. Aplikacja grzybów mikoryzowych specyficznych dla rodzajów drzew oraz izolaty korzeniowe zawierających agregaty żywych strzępek grzybni w zawieszynie hydrożelowej w ilości min 1 aplikacji na metr kwadratowy powierzchni rzutu korony. Jedna aplikacja zawierająca 20 ml szczepionki mikoryzowej (aplikacja grzybów entomopatogenicznych, nematopatogenicznych, bakterii asocjacyjnych zwiększających odporność na porażenie patogenami glebowymi np., *Phytophthora sp.*, *Fusarium sp.*, *Verticilium sp.*).
2. Nawożenie preparatem kompostowym zawierającym enzymy trawienne dżdżownic (vermikompost) oraz/lub pylistym obornikiem stymulującymi procesy glebotwórcze.
3. Aplikacja w obręb systemów korzeniowych kwasów humusowych o stężeniu 10 mg/l w ilości 2 l/drzewo, poprawiających żyzność gleby oraz sprzyjających rozwojowi symbiotycznych organizmów glebowych.

Zabieg należy wykonać w sezonie wegetacyjnym. Zabieg jest jednokrotny, ew. można ponawiać nawożenie i aplikację kwasów humusowych w przypadku najtrudniejszych warunków siedliskowych lub/i osłabionych drzew zabieg należy powtarzać corocznie.

NR 4 SPOSOBY POPRAWY WARUNKÓW SIEDLISKOWYCH
- dobre praktyki: mulczowanie, wymiana gleby

NALEŻY:



Wykonywać zabieg mulczowania (rozkładanie ok. 5 cm warstwy ściółki czy kory w systemie korzeniowym). Poprawia to warunki siedliskowe oraz przyczynia się do rozluźnienia gleby



Wymienić glebę w przypadku zbytniego zagęszczenia lub zanieczyszczenia. Należy to wykonać za pomocą przyrządu Air Spade, w celu uniknięcia uszkodzenia korzeni

NR 4 SPOSOBY POPRAWY WARUNKÓW SIEDLISKOWYCH
- dobre praktyki: cieniowanie koron, mikoryza

NALEŻY:



Wykonywać zabieg mikoryzowania – drzewo zachowuje lepszą żywotność, lepiej znosi suszę



Cieniować korony drzew zimozielonych o uszkodzonym systemie korzeniowym. Zabieg ten zmniejsza stres poprzez ograniczenie transpiracji. Zaleca się w tym czasie zapewnienie ochrony korzeniom przed przysychaniem. Wskazany jest także zabieg mikoryzowania



Ochroniać odsłonięte korzenie poprzez budowę ekranów korzeniowych lub osłonięcie korzeni matami, agrowłókniną itp. Zapobiega to przesychaniu korzeni (→ karta nr 3)

NR 4 SPOSOBY POPRAWY WARUNKÓW SIEDLISKOWYCH
- złe praktyki: składowanie materiałów, wjazd maszyn, zalanie

ZABRONIONE:



Składowanie materiałów budowlanych, ziemi, gruzu itp. w SOD



Wjazd ciężkich maszyn poza drogami tymczasowymi oraz zalanie w SOD

Wszystkie wymienione sytuacje skutkują koniecznością zastosowania dodatkowych zabiegów poprawiających warunki siedliskowe drzew