



Karty informacyjne do standardów ochrony drzew w inwestycjach Wrocławia



Autor: dr inż. arch. kraj. Marzena Suchocka

Edycja: Agata Milanowska, Adrianna Aszurkiewicz



Potrzeba wykonania kart wynika z konieczności **zmniejszenia skutków nieprawidłowej ochrony drzew** w procesach inwestycyjnych na etapie realizacji. Ograniczona wiedza lub jej brak powoduje zamieranie drzew nie tylko krótko po zakończeniu inwestycji, ale nawet **kilka lat później**. Zapewnienie właściwej ochrony możliwe jest poprzez czytelne przekazanie wiedzy dotyczącej organizacji prac budowlanych na terenach zadrzewionych. W tym celu, karty zaprojektowane zostały w taki sposób, aby każda osoba będąca uczestnikiem realizacji mogła w oczywisty sposób zdobyć wiedzę o zabiegach prowadzących do ochrony drzew na terenie budowy.

Karty dołączane do projektów **ułatwią realizację** metod zabezpieczających bez potrzeby szczegółowej analizy projektu podczas budowy, w związku z tym wzrośnie szansa na ochronę drzew oraz zostanie przyspieszony proces inwestycyjny. Ponadto, w nawiązaniu do wydanych już publikacji w tym temacie, karty stanowią **kontynuację oraz syntezę** zdobytej dotychczas wiedzy w temacie zabezpieczania drzew w procesie inwestycyjnym.

„Karty informacyjne do standardów ochrony drzew w inwestycjach” zawierają treści o następujących tematach:

1. **Organizacja placu budowy**
2. **Monitoring drzew na placu budowy**
3. **Ogrodzenie Strefy Ochronnej Drzew**
4. **Ochrona gleby przed zagęszczeniem i zanieczyszczeniem**
5. **Ochrona korzeni**
6. **Ochrona pni**
7. **Ochrona koron drzew**
8. **Podniesienie poziomu/obniżenie poziomu gruntu**
9. **Prace budowlane w Strefie Ochronnej Drzew**
10. **Nawierzchnie w systemie korzeniowym drzew**
11. **Budowle w Strefie Ochronnej Drzew**
12. **Projektowanie i zagospodarowanie terenu w SOD**

Każda karta zawiera opis postępowania w konkretnej sytuacji oraz zdjęcia i rysunki przedstawiające graficzne ujęcie tematu. Karta, poza informacjami, zawiera również kod przekierowujący do karty on-line.

O AUTORCE

Ekspertem w dziedzinie zabezpieczania i ochrony drzew w procesie inwestycyjnym jest dr inż. Marzena Suchocka, architekt krajobrazu i Przewodnicząca sekcji Drzew Miejskich Polskiego Towarzystwa Dendrologicznego. Uczestniczyła w opracowaniu metody wyceny wartości drzew pod kierunkiem prof. Haliny B. Szczepanowskiej. Ponadto jest wykładowcą w Instytucie Drzewa oraz pracownikiem Instytutu Gospodarki Przestrzennej i Mieszkalnictwa, w którym pełni funkcję kierownika Zespołu Badań i Analiz Stanu Zdrowotnego Zadrzewień na Terenach Zurbanizowanych. M. Suchocka wydała wiele książek na temat ochrony drzew w procesach inwestycyjnych oraz jest współautorką opracowań i artykułów w temacie zabezpieczania drzew w mieście. Posiada kwalifikacje, bogate doświadczenie oraz prowadzi aktywną działalność na rzecz ochrony drzew.

Karty informacyjnych do standardów ochrony drzew w inwestycjach powstały na zlecenie Zarządu Zieleni Miejskiej we Wrocławiu.

Treść tych stron jest chroniona prawem autorskim. Można pobrać i wydrukować kopie wytycznych.

SŁOWNIK POJĘĆ

SŁOWNIK POJĘĆ:

Powinien: obowiązkowy wymóg.

Należy: zaleca się.

Inspektor Nadzoru Dendrologicznego (IND) - specjalista ochrony drzew, osoba sprawująca nadzór nad drzewami oraz innymi roślinami ozdobnymi. Posiada odpowiednie wykształcenie i kompetencje z tym związane. Ma za zadanie ochronę drzew, krzewów, trawników i innej roślinności na placu budowy oraz gleby, w której mają się docelowo rozwijać w trakcie wykonania prac (dendrolog, arborysta, leśnik lub inna wyspecjalizowana osoba).

Strefa Ochronna Drzewa (SOD): minimalna objętość korzeni drzewa niezbędna do utrzymania żywotności i stabilności drzewa.

Projekt Ochrony Drzew (POD): opracowanie określające zasady ochrony drzew na każdym etapie procesu inwestycyjnego. POD zawiera: mapę z zaznaczonymi Strefami Ochronnymi Drzew w obrębie inwestycji, przebieg dróg technologicznych oraz miejsca składowania materiałów. Ponadto w części opisowej znajduje się wypis materiałów potrzebnych do wykonania zabezpieczeń drzew i krzewów oraz wykonania tymczasowych dróg technologicznych.

Strefa korzeniowa: objętość gleby zawierająca korzenie drzewa. Główna masa systemu korzeniowego zlokalizowana jest w warstwie do 30 cm i może rozciągać się w odległości 2 do 3 średnic okapu korony.

Niewystarczające do rozwoju warunki siedliskowe: warunki rozwoju korzeni drzew, które nie zapewniają możliwości prawidłowego rozwoju .

Poprawa warunków siedliskowych: rozwiązania techniczne lub biologiczne umożliwiające poprawę warunków rozwoju korzeni drzew.

Działania naprawcze: zabiegi mające na celu poprawę kondycji drzew osłabioną na skutek uszkodzeń w trakcie prac, przykładowo uszkodzenia korzeni, pnia lub konarów lub zagęszczenia gleby w SOD.

SŁOWNIK POJĘĆ

SŁOWNIK POJĘĆ:

Mulczowanie gleby: zabieg, który korzystnie wpływa na kondycję gleby, gdyż osłania ją i ogranicza zbędne parowanie wody. Dodatkowo dostarczany jest do gleby azot i inne pierwiastki, które ją użyźniają. Do ściółkowania można używać materiałów nie tylko organicznych, np. słomy, kompostu, agrówłókniny, kamyczków, kory, trocin, liści, zrębków. Podczas budowy mulczowanie jest szczególnie istotne, ponieważ drzewa poddawane są stresowi, związanemu ze zmianą warunków, w których żyją. Zabieg ten zapobiega wysychaniu gleby i przeciwdziała stratom, jakie ponoszą drzewa na placu budowy.

Systemy antykompresyjne: rozwiązania projektowe zapobiegające zagęszczeniu gleby i pogorszeniu warunków rozwoju korzeni.

AirSpade: narzędzie, które przeznaczone jest do wydobywania ziemi bez uszkodzenia systemu korzeniowego drzew. Narzędzie to składa się najczęściej z kompresora podającego przez lancę sprężone powietrze.

Zanieczyszczenie gleby: dodanie/nasypanie substancji budowlanych zmieniających właściwości gleby (pH, strukturę) w stopniu utrudniającym/uniemożliwiającym rozwój korzeni drzewa.

Zagęszczenie gleby: zniszczenie struktury gleby w sposób uniemożliwiający lub utrudniający rozwój korzeni, powodujący w efekcie osłabienie żywotności lub/i zamieranie drzewa.

Okap korony: linia na terenie odzwierciedlająca rozpiętość korony.

Zrównoważony rozwój – jest to proces zmian społecznych, gospodarczych i środowiskowych, który zapewnia równowagę pomiędzy zyskami i kosztami rozwoju i to w perspektywie przyszłych pokoleń, czyli jest „odzwierciedleniem polityki i strategii ciągłego rozwoju gospodarczego i społecznego bez szkody dla środowiska i zasobów naturalnych, od których jakości zależy kontynuowanie działalności człowieka i dalszy rozwój” (Lokalna Agenda 2001). To rozwój gospodarczo-społeczny, w którym działania polityczne, społeczne i gospodarcze są zintegrowane (z zachowaniem równowagi przyrodniczej oraz trwałości podstawowych procesów przyrodniczych), w celu zagwarantowania współczesnemu i przyszłym pokoleniom możliwości zaspokajania podstawowych potrzeb (art. 3 pkt. 50 P.O.Ś.).