

1 Wstęp.....	4
2 Polskie narzędzia prawne nakładające obowiązek ochrony drzew na terenach inwestycji	5
3 Wpływ inwestycji na przeżycie drzew	6
4 Zabiegi ochronne inżynierskie i przyrodnicze w ochronie drzew na placu budowy i po zakończeniu inwestycji	11
4.1 Rozwiązania inżynierskie ochrony drzew	13
Przeprowadzenie prac w sąsiedztwie drzew a organizacja ruchu	13
Ogrodzenia ochronne, czyli ochrona gleby, korony, pni i korzeni	15
Identyfikacja drzew wymagających ochrony	15
Wyznaczenie stref ochrony drzewa (SOD)	15
Budowa ogrodzenia ochronnego	19
Oznaczenie ogrodzeń	20
Praca w strefie ochronnej drzewa (SOD)	21
Drogi tymczasowe (wewnętrzne drogi technologiczne)	23
Cięcia korzeni drzew	28
Prace ręczne.....	29
Wykonanie cięcia korzeni drzewa.....	32
Wymiana gleby o pogorszonych właściwościach fizycznych i chemicznych na skutek przeprowadzonych prac w systemie korzeniowym drzew	33
Umacnianie ścian wykopów.....	33
Ekran korzeniowy	35
Prowadzenie instalacji pod poziomem gruntu metodą bezwykopową (tunelowanie, przeciski)	39
Prowadzenie otwartych wykopów w sąsiedztwie drzewa i wymogi dotyczące odległości tunelowania	41
Rzeczywiste koszty inwestycji wykonanej metodą przecisków sterowanych – analiza przypadku	44
Składowanie materiałów	51
Cięcia w koronie.....	53
Odporność na wiatr i rozłamywanie.....	57
4.2 Rozwiązania przyrodnicze w trakcie i po zakończeniu inwestycji	58
Sprawdzenie jakości gleby	59
Nawadnianie.....	61
Mikoryza	62
Wykonanie mis i mulczowanie warstwą kory.....	63
Cieniowanie koron drzew o uszkodzonym systemie korzeniowym	64
Ochrona przed szkodnikami osłabionych drzew	65
Zmiana poziomu gruntu	66

Monitoring w trakcie trwania prac budowlanych (nadzór).....	67
5 OCENA I WYCENA SZKÓD CZĘŚCIOWYCH I CAŁKOWITYCH.....	69
Ocena skutków uszkodzenia mechanicznego.....	70
Wyliczenie szkody częściowej lub całkowitej utraty wartości drzewa.....	70
6 PROBLEMY DOTYCZĄCE REALIZACJI PROJEKTU OCHRONY DRZEW NA PLACU BUDOWY	74
7 PODSUMOWANIE	77
8 Słownik.....	79
9 Bibliografia.....	80