

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