



E E P
Environmental Engineering Projects

ul. Banacha 29A/43, 31-235 Kraków
tel. +48 793 083 395
e-mail: biuro@eeprojects.pl
[www: ee-projects.pl](http://www.ee-projects.pl)

DATA WYKONANIA:

09.2025

NAZWA OPRACOWANIA:	Projekt ochrony zieleni.
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa zespołu budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z zielenią towarzyszącą ogólnodostępną przy ul. Dekerta w Krakowie.
DANE ADRESOWE:	Działki nr 143/7, 144/4, 143/10, 143/4, 146/6, 143/6, 143/8, 143/3, część 146/10 obręb 14 jednostka ewidencyjna Podgórze przy ul. Dekerta w Krakowie.
INWESTOR:	Gmina Miejska Kraków Plac Wszystkich Świętych 3-4, 31-004 Kraków

OPRACOWUJĄCY:	Imię i nazwisko	Podpis	Data
	mgr inż. Michał Grunt		09.2025

EGZEMPLARZ NR:

1

Spis treści

I. CZĘŚĆ OPISOWA	2
1. Nazwa opracowania	2
2. Dane adresowe	2
3. Dane dotyczące Inwestora	2
4. Informacje o autorze opracowania	2
5. Podstawa formalno – prawna	2
6. Cel i zakres opracowania	3
7. Lokalizacja i opis terenu	4
8. Zalecenia do realizacji prac w rejonie zieleni przeznaczonej do pozostawienia	6
8.1. Strefa ochrony drzew (SOD)	6
8.2. Opis zabezpieczenia drzew i krzewów na czas robót	6
9. Pielęgnacja roślin w trakcie i po zakończeniu prac budowlanych	11
10. Nadzór w zakresie ochrony zieleni	12
11. Prowadzenie dokumentacji w zakresie ochrony drzew i krzewów	12
12. Uwagi końcowe	13

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Nazwa opracowania

**Projekt ochrony zieleni
dla inwestycji**

**„Budowa zespołu budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z zielenią towarzyszącą
ogólnodostępną przy ul. Dekerta w Krakowie”.**

2. Dane adresowe

Dane adresowe - **działki 143/7, 144/4, 143/10, 143/4, 146/6, 143/6, 143/8, 143/3, część
146/10 obręb 14 jednostka ewidencyjna Podgórze przy ul. Dekerta
w Krakowie.**

3. Dane dotyczące Inwestora

Inwestor - **Gmina Miejska Kraków
Plac Wszystkich Świętych 3-4, 31-004 Kraków**

4. Informacje o autorze opracowania

Opracowujący - **mgr inż. Michał Grunt**
Absolwent studiów na kierunku ochrona środowiska – dyplom nr 59486
oraz na kierunku inżynieria środowiska – dyplom nr 70620. Członek
Polskiego Towarzystwa Dendrologicznego (PTD/2022/15), Certyfikowany
Inspektor Drzew (certyfikat CID/747/2022), Inspektor Nadzoru
Dendrologicznego w procesie inwestycyjnym (certyfikat 257/S-4/03/2023) z
doświadczeniem zawodowym w realizacji opracowań dendrologicznych od
2017 roku.

5. Podstawa formalno – prawna

- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2004 Nr 92 poz. 880),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 lipca 2017 w sprawie wysokości stawek opłat za usunięcie drzew i krzewów (Dz. U. 2017 poz. 1330),
- Uchwała nr XXXIV/886/20 Rady Miasta Krakowa z dnia 22 stycznia 2020r. W sprawie ochrony drzew na terenie Gminy Miejskiej Kraków,

- Zarządzenie nr 591/2024 Prezydenta Miasta Krakowa z dnia 26 lutego 2024 r. w sprawie wprowadzenia szczegółowych zasad ochrony drzew w inwestycjach na terenie Gminy Miejskiej Kraków i wprowadzenia zasad obliczania minimalnej liczby nasadzeń zastępczych w zamian za drzewa usuwane w związku z kolizją z inwestycjami realizowanymi przez podmioty zarządzające nieruchomościami w imieniu Gminy Miejskiej Kraków,
- Uchwała nr CXIII/1156/06 Rady Miasta Krakowa z dnia 28 czerwca 2006 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru "ZABŁOCIE",
- „Standard ochrony drzew i innych form zieleni w procesie inwestycyjnym” Fundacja EkoRozwój, Stowarzyszenie Architektury Krajobrazu, Łukasz Dworniczak, Piotr Reda,
- „Standard inspekcji i diagnostyki drzew”, Fundacja EkoRozwój, Kamil Witkoś-Gnach, Mariusz Krynicki,
- „Inspekcja drzew. Podręcznik dla oceniających drzewa – poziom podstawowy”. Kamil Witkoś-Gnach,
- Mapa do celów projektowych obszaru inwestycji,
- Ustalenia z Inwestorem,
- Pomiary terenowe z dni 08-12.09.2025r.,
- Inwentaryzacja dendrologiczna dla przedmiotowej inwestycji.

6. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest wykonanie projektu ochrony zieleni na terenie przyszłej inwestycji pn. *„Budowa zespołu budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z zielenią towarzyszącą ogólnodostępną przy ul. Dekerta w Krakowie”* obejmującej swoim zakresem teren działek ewidencyjnych nr 143/7, 144/4, 143/10, 143/4, 146/6, 143/6, 143/8, 143/3 oraz część działki 146/10 obręb 14 jednostka ewidencyjna Podgórze.

Opracowanie przedstawia wykaz działań zabezpieczających przed uszkodzeniem lub zniszczeniem roślin znajdujących się na terenie inwestycji oraz w zasięgu jej oddziaływania:

- sposób postępowania z drzewami i krzewami w czasie prowadzenia robót,
- wytyczne dotyczące zabezpieczenia roślin,
- sposób wygrodzenia roślin,
- zasady ochrony systemu korzeniowego,
- zalecenia techniczne w celu uniknięcia kolizji z istniejącą zielenią,

zalecenia do prowadzenia dokumentacji w zakresie ochrony i pielęgnacji drzew na terenie budowy.

7. Lokalizacja i opis terenu

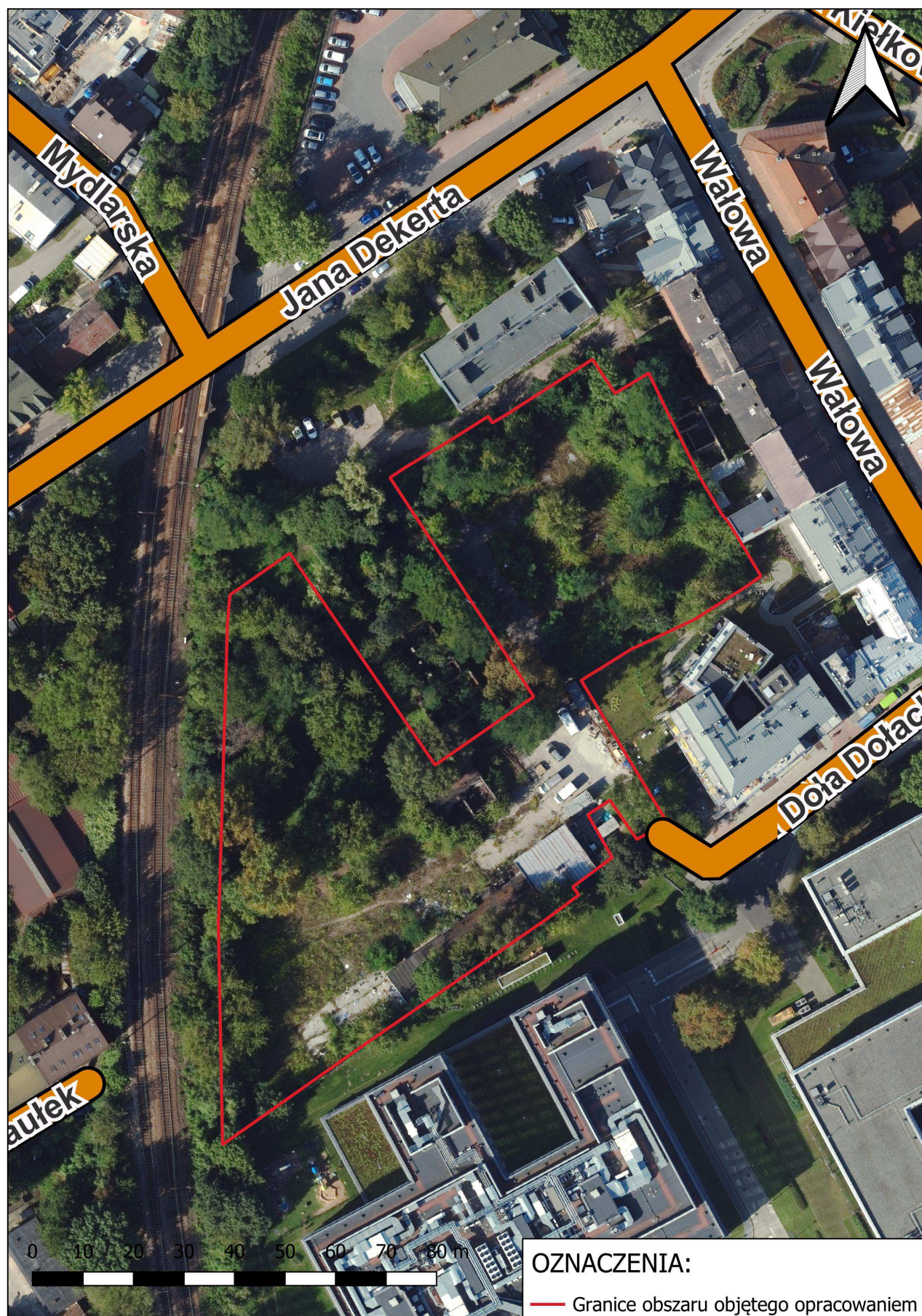
Przedmiotowy teren obejmuje powierzchnię 0,79 ha i położony jest w centralnej części Miasta Krakowa w dzielnicy XIII Podgórze. W jego zakres wchodzi obszar działek ewidencyjnych nr nr 143/7, 144/4, 143/10, 143/4, 146/6, 143/6, 143/8, 143/3 oraz część działki 146/10 obręb 14 jednostka ewidencyjna Podgórze przy ul. Dekerta. Od strony zachodniej obszar sąsiaduje bezpośrednio z działką nr 199 – teren zamknięty PKP. Na terenach po stronie wschodniej znajduje się zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna, od strony południowej budynki usługowe (biura). Od strony północnej obszar sąsiaduje z terenem parkingów i zieleni nieurządzonej przy budynku nr 17 i dalej ulicą Jana Dekerta.

Inwentaryzowany teren stanowi tereny zielone porośnięte roślinnością urządzoną oraz nieurządzoną wysoką oraz niską przeznaczone docelowo pod budowę budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z zielenią towarzyszącą ogólnodostępną.

Na analizowanym terenie obowiązują miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego - uchwała nr CXIII/1156/06 Rady Miasta Krakowa z dnia 28 czerwca 2006 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru "ZABŁOCIE", gdzie obszar oznaczony został jako:

- *C5.M, C6.M – tereny zabudowy mieszkaniowej niskiej intensywności,*
- *C.KDD – tereny dróg publicznych klasy dojazdowej.*

Przedmiotowy obszar nie znajduje się na terenie obszarów chronionych i obszarów Natura 2000. Najbliżej zlokalizowanym obszarem chronionym jest Rezerwat Przyrody Bonarka oddalony o około 1,7 km od obszaru inwestycji. Inwentaryzowany teren nie jest wpisany do rejestru zabytków. Ochroną konserwatorską objęto ruiny budynku zlokalizowanego na terenie działki nr 146/3, niewchodzącej w zakres niniejszego opracowania Część (zachodnia) badanego obszaru stanowi „teren zieleni” (w myśl ustawy o ochronie przyrody – art. 5 ust. 21).



Ryc. 1. Lokalizacja terenu objętego opracowaniem.

8. Zalecenia do realizacji prac w rejonie zieleni przeznaczonych do pozostawienia

8.1. Strefa ochrony drzew (SOD)

Dla drzew znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji, które planuje się zachować oraz zabezpieczyć na czas prowadzonych robót tak, aby uniknąć ich zniszczenia i usuwania wyznaczyć należy strefy ochrony drzew (SOD) – przestrzeń wokół drzewa, która jest konieczna do prawidłowego rozwoju korzeni, pnia i korony drzewa oraz w której należy ograniczyć do minimum ewentualną ingerencję. Zasięg SOD obejmuje:

- strefę rzutu korony drzewa powiększoną o 1,0m w przypadku drzew o naturalnym pokroju,
- strefę rzutu korony powiększoną o 3,0m w przypadku drzew cennych o naturalnym pokroju,
- strefę rzutu części nadziemnej krzewów powiększoną o 1,0m.

Konieczne jest, aby prace wykonywane w obrębie SOD prowadzone były pod nadzorem w zakresie ochrony drzew i krzewów.

W przypadkach szczególnych przy dużym zagęszczeniu roślin w rejonie inwestycji oraz chęci zachowania jak największej ich liczby dopuszcza się wykonywanie prac w SOD pod warunkiem nadzorowania ich w zakresie ochrony zieleni oraz spełnienia wymagań:

- po stwierdzeniu braku korzeni w miejscu prac, po rozpoznaniu rzeczywistego zasięgu systemu korzeniowego metodą mało inwazyjną (np. metodą wydmuchiwania gruntu),
- zastosowania technologii bezwykopowych na głębokości minimum 130cm (poniżej głównej masy systemu korzeniowego),
- wykonywania wykopu otwartego ze szczególną ostrożnością, zwracając uwagę na zasięg systemów korzeniowych. Zaleca się wykonywanie wykopów ręcznie, metodą wydmuchiwania gruntu lub z użyciem minikoparki przy zachowaniu szczególnej ostrożności,
- zastosowania posadowień punktowych poza SOD (jako alternatywy dla płyt, ław fundamentowych, krawężników), z zapewnieniem utrzymania lub polepszenia istniejących warunków glebowych,
- lokalizacja drogi technicznej na czas budowy z zastosowaniem metod ochrony systemu korzeniowego.

8.2. Opis zabezpieczenia drzew i krzewów na czas robót

W przypadku konieczności prowadzenia prac w zblizeniu do istniejących drzew/krzewów, które planuje się pozostawić należy je zabezpieczyć w następujący sposób:

Tymczasowe wygradzenie

Zaleca się, aby w miarę możliwości w pierwszej kolejności stosować tymczasowe wygradzenie drzew przeznaczonych do zachowania. W tym celu zastosować należy ogrodzenie o wysokości min. 1,5m i wyłączenie stref wygradzonych z obszaru budowy.

Wygradzenie powinno być stabilne i zabezpieczone przed przemieszczaniem. Do budowy wygradzenia stosować można wygradzenia modułowe, bariery tymczasowe, płotki drewniane.



Ryc. 2. Przykładowe wygradzenie SOD (źródło: „Standard ochrony drzew i innych form zieleni w procesie inwestycyjnym”)

Zabezpieczenie pnia za pomocą desek

W przypadku braku możliwości wygradzenia strefy ochrony drzewa lub gdy takie wygradzenie nie zabezpiecza w sposób wystarczający pnia drzewa przed uszkodzeniami, konieczne jest wykonanie zabezpieczenia pnia za pomocą desek do wysokości minimum 2 m. Przy zabezpieczaniu pnia za pomocą desek konieczne jest przestrzeganie następujących zasad:

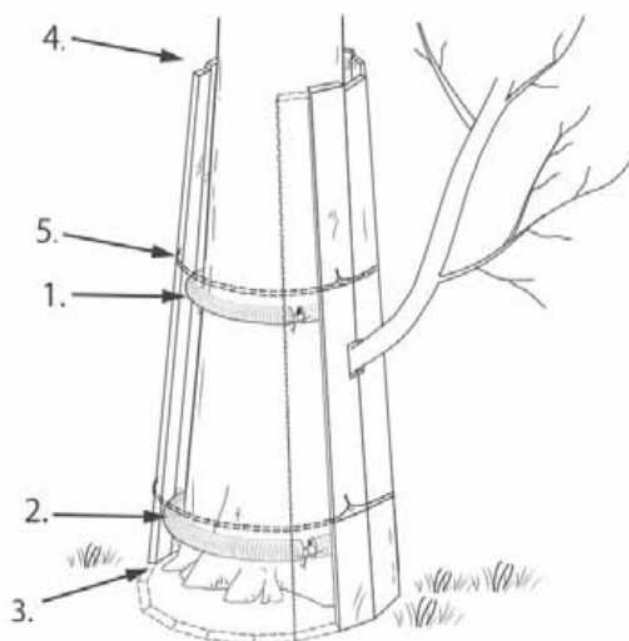
- osłonięcie dookoła całej powierzchni pnia do wysokości nasady korony (optymalnie 2–3 m wysokości),

- zastosowanie pomiędzy powierzchnią pnia a odeskowaniem materiałów amortyzujących ewentualne uderzenia,
- zalecana jest rura PCV (tzw. peszel) o średnicy minimum 8 cm,
- grubość desek minimum 2 cm, które nie opierają się na napływach korzeniowych,
- ciasne i solidne spięcie desek dookoła taśmą lub drutem stalowym (ewentualnie taśmą z tworzywa sztucznego z napinaczem) celem ustabilizowania desek i zabezpieczenia przed ich wypadaniem,
- zapewniać swobodny dostęp powietrza – odeskowanie z odstępami około 1–4 cm (nie powinno być szczelne, aby nie doszło do odparzenia kory oraz ograniczania bytowania organizmów na korze).

Konieczne jest kontrolowanie, aby drzewo zabezpieczone za pomocą desek nie miało:

- obsypanej ziemią szyi korzeniowej,
- uszkodzonej podczas zabezpieczania szyi korzeniowej.

Zaleca się, aby do zabezpieczenia drzewa wykorzystywać materiały z odzysku (peszel, deski, druty). Zabezpieczanie pnia za pomocą desek nie stosuje się do drzew młodych, które stabilizowane są palikami oraz drzew wielopniowych.



Zabezpieczenie pnia drzewa za pomocą desek (oprac. Ł. Dworniczak, P. Reda, Rys. J. Jóźefczuk)

1. Element amortyzujący górny (związany drutem) na wysokości nie mniejszej niż 2/3 wysokości odeskowania
2. Element amortyzujący dolny na wysokości ok. 40 cm
3. Deski oparte na gruncie, poza napływami korzeniowymi
4. Deski nie przylegają do pnia i zachowują odstępy 1–4 cm
5. Deski związane drutem na górze i na dole

Ryc. 3. Zabezpieczenie pnia drzew za pomocą desek (źródło: „Standard ochrony drzew i innych form zieleni w procesie inwestycyjnym”).

Zabezpieczenie korony drzewa lub krzewu

W przypadku braku możliwości wygradzenia strefy ochrony drzewa lub w przypadku, gdy takie wygradzenie nie zabezpiecza w sposób wystarczający korony drzewa lub krzewu przed uszkodzeniami przez pracujący na budowie sprzęt – koparki, ładowarki, dźwigi, itp.) zaleca się:

- profilaktyczne, tymczasowe podwiązanie konarów i gałęzi (w ograniczonym zakresie – bez ryzyka ich złamania) wchodzących w kolizję z obszarem roboczym sprzętu budowlanego lub środków transportu i skierowanie ich poza tę strefę,
- w przypadku braku możliwości podwiązania konarów i gałęzi lub w przypadku, gdy nie będzie to wystarczające, dopuszcza się, po uzgodnieniu z inspektorem nadzoru w zakresie ochrony zieleni, profilaktyczne ich przycięcie zgodnie ze Standardem cięcia i pielęgnacji drzew, z zachowaniem następujących zasad:
 - miejsca i sposób wykonania cięć muszą być wskazane oraz nadzorowane przez nadzór dendrologiczny na budowie,
 - cięcia powinny być wykonane przez osobę wyspecjalizowaną i doświadczoną w tym zakresie (arborysta, ogrodnik, itp.) oraz wykonywane zgodnie ze sztuką ogrodniczą i arborystyczną.
- w przypadku wystąpienia ryzyka nadmiernego zapylenia liści drzewa lub krzewu w wyniku prac budowlanych zaleca się ekrany przeciwpylowe dla roślin ustawione na granicy strefy ochrony drzewa (mogą być zintegrowane z ogrodzeniem SOD), z zachowaniem następujących zasad:
 - lokalizacja i wysokość ekranu musi zabezpieczać koronę drzewa lub krzewu przed nadmiernym zapyleniem,
 - ekran musi być przepuszczalny dla powietrza i światła (zaleca się specjalne siatki przeciwpylowe z tworzyw sztucznych o odpowiednio dobranych rozmiarach oczek, pozwalających przenikać powietrzu, lecz zatrzymujących zawieszone w nim pyły).

Zabezpieczenie korzeni

Ciągi techniczne

W przypadku konieczności poruszania się sprzętu, maszyn i środków transportu w obszarze strefy ochrony drzewa należy zrealizować drogi technologiczne z zachowaniem następujących zasad:

- ochrona gruntu i znajdujących się w nim korzeni przed nadmiernym zagęszczeniem,

- konstrukcja i nawierzchnia drogi technologicznej muszą zapewniać równomierny rozkład punktowo przyłożonych sił nacisku kół pojazdów na większą powierzchnię, zmniejszając jednostkowy nacisk na jednostkę powierzchni,
- należy ograniczyć do minimum zdejmowanie wierzchniej warstwy gruntu pod budowę drogi technologicznej (ograniczanie ryzyka uszkodzeń mechanicznych korzeni) lub ograniczyć je wyłącznie do warstwy darni,
- droga technologiczna powinna mieć podbudowę z kruszywa łamanego. Zaleca się użycie piasku lub pospółki; nie może być stabilizowana cementem ani żadnymi środkami chemicznymi, zaleca się oddzielenie nienaruszonego gruntu rodzimego od konstrukcji drogi technologicznej warstwą geowłókniny celem ograniczenia mieszania się kruszyw z podbudowy drogi z gruntem rodzimym oraz dla łatwiejszego demontażu konstrukcji drogi po zakończeniu prac,
- nawierzchnia drogi technologicznej musi być łatwo demontowalna, zaleca się użycie prefabrykowanych płyt betonowych lub żelbetowych, nie powinno się używać nawierzchni wylewanych lub układanych na mokro (wylewanego betonu czy mas bitumicznych), nawierzchnia zbudowana wyłącznie z zagęszczonego kruszywa (bez sztywnej warstwy wierzchniej) jest niewystarczająca.

W wykopach otwartych

Zabezpieczenia korzeni w otwartych wykopach należy wykonać tego samego dnia po wykonaniu wykopów. Ze względu na czas pozostawienia niezasypanego wykopu rozróżnia się następujące sposoby zabezpieczenia ścian wykopów oraz korzeni drzew i krzewów:

dla wykopów krótkotrwałych (do 1 tygodnia):

- przykrycie ścian wykopu materiałem utrzymującym wilgoć w przypadku dodatniej temperatury powietrza lub chroniącym przed przemarzaniem w przypadku temperatury ujemnej – można do tego celu użyć grubej agrowłókniny (o gramaturze minimum 100 g/m²), maty kokosowej (lub podobnej) i tym podobnego materiału. Niezależnie od użytego materiału powinien on być przymocowany do ścian wykopu za pomocą odpowiednich kołków lub szpilek (przed zasypaniem wykopu agrowłókniną/matę kokosową należy usunąć),
- ściany wykopu, zabezpieczone materiałem utrzymującym wilgoć, należy regularnie zraszać wodą w okresach posuchy i suszy celem zabezpieczenia odpowiedniej wilgotności gruntu i korzeni.

dla wykopów długotrwałych (powyżej 1 tygodnia):

- zaleca się zastosowanie trwalszego zabezpieczenia ścian wykopu, np. poprzez budowę:
 - tymczasowej ściany z desek,
 - przy dużych wykopach: zastosowanie technologii budowlanych do zabezpieczenia głębokich wykopów (tzw. „ściany berlińskie”, ściany szczelne, ściany rozporowe, itp.), które zwykle są wystarczające do ochrony korzeni, gdyż zabezpieczają je także przed przesychaniem,
 - w przypadku ścian budowanych na krawędzi wykopu zaleca się zastosowanie dodatkowej warstwy umożliwiającej regenerację uszkodzonych korzeni (np. z torfu, mieszanki torfowo-piaskowej, ziemi urodzajnej, kompostu),
 - w wykopach liniowych pod układanie sieci uzbrojenia podziemnego należy w miarę możliwości zachować nienaruszone wszystkie korzenie o średnicy powyżej 3 cm, odpowiednio je zabezpieczając przed przesychaniem lub przemarzaniem (np. poprzez obandażowanie agrowłókniną o gramaturze minimum 100 g/m², sieć układać pod korzeniami (przed zasypaniem wykopu agrowłókninę należy usunąć).

W przypadku konieczności usunięcia części korzeni kolidujących z infrastrukturą lub budowlą, cięcia należy wykonać odkażoną piłą ręczną lub sekatorem. Ranę należy przepłukać wodą i zabezpieczyć przed infekcjami (np. posmarowanie sproszkowanym węglem drzewnym).

9. Pielęgnacja roślin w trakcie i po zakończeniu prac budowlanych**Pielęgnacja podczas robót budowlanych**

Pielęgnacja oraz bieżące utrzymanie obowiązkowe jest dla wszystkich roślin zlokalizowanych na terenie inwestycji oraz dodatkowo roślin poza terenem inwestycji, objętych oddziaływaniem robót budowlanych.

Pielęgnacja polegać ma na:

- podlewaniu roślin w okresach posuchy i suszy,
- wykonywaniu regularnych przeglądów stanu zdrowotnego,
- wykonywanie korekt i napraw zabezpieczeń roślin,
- odpowiednie zabezpieczenie ewentualnych uszkodzeń powstałych w czasie robót,
- w razie potrzeby podejmowanie innych działań naprawczych.

Prace porządkowe po zakończeniu robót budowlanych

Po zakończeniu głównych prac budowlanych niezbędne jest uporządkowanie terenu i rekultywacja gleby. Zabiegi te obejmują:

- usunięcie wszelkich odpadów i zanieczyszczeń,

- jeżeli została zanieczyszczona gleba – zdjęcie zanieczyszczonej warstwy z zachowaniem szczególnej uwagi na system korzeniowy – ręcznie,
- rozluźnienie nadmiernie zagęszczonego gruntu – w SOD np. poprzez nakłuwanie gleby,
- w razie konieczności (jeżeli została zanieczyszczona) wymianę gleby w obszarze SOD,
- poprawa właściwości gleby poprzez (ściółkowanie, rozluźnienie, aerację punktową).
- Objęcie monitoringiem stanu zdrowotnego pozostawionej zieleni (zwłaszcza pod kątem utraty statyki drzew) na okres przynajmniej jednego roku z pełnym okresem wegetacyjnym.

10. Nadzór w zakresie ochrony zieleni

Ochronę zieleni należy realizować ramach nadzorów inwestorskich zgodnie z przepisami prawa, dokumentacją projektową oraz standardami branżowymi. Do obowiązków nadzoru w zakresie ochrony zieleni należy:

- weryfikowanie dokumentacji projektowej w zakresie ochrony zieleni ,
- monitorowanie i dokumentacja stanu roślin objętych ochroną oraz stanu ich zabezpieczeń,
- nadzorowanie i dokumentacja prac prowadzonych przy drzewach (szczególnie prac zanikowych),
- formułowanie zaleceń dotyczących ochrony zieleni oraz minimalizowanie kolizji z roślinami,
- udział w naradach technicznych, koordynacyjnych oraz radach budowy w zakresie spraw dotyczących ochrony zieleni,
- bezzwłoczne informowanie stron procesu inwestycyjnego w przypadku stwierdzenia istotnych uchybień w zakresie ochrony zieleni, a w przypadku zagrożenia dla drzew zgłoszenie kierownikowi robót potrzeby ich wstrzymania,
- proponowanie własnych rozwiązań zamiennych lub naprawczych.

11. Prowadzenie dokumentacji w zakresie ochrony drzew i krzewów

Konieczne jest, aby wyniki monitoringu stanu zdrowotnego roślin oraz kontroli skuteczności ochrony zieleni na terenie inwestycji i terenach w bezpośrednim sąsiedztwie dokumentować w postaci notatek służbowych, raportów, wpisów do Dziennika Budowy oraz dokumentacji fotograficznej z podaniem autora oraz daty ich sporządzenia. Także zalecane działania naprawcze muszą być dokumentowane.

12. Uwagi końcowe

W przypadkach nieopisanych w niniejszym opracowaniu kierować należy się wytycznymi zawartymi w:

- Ustawie z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2004 Nr 92 poz. 880),
- Uchwale nr XXXIV/886/20 Rady Miasta Krakowa z dnia 22 stycznia 2020r. W sprawie ochrony drzew na terenie Gminy Miejskiej Kraków,
- Zarządzeniu nr 591/2024 Prezydenta Miasta Krakowa z dnia 26 lutego 2024 r. w sprawie wprowadzenia szczegółowych zasad ochrony drzew w inwestycjach na terenie Gminy Miejskiej Kraków i wprowadzenia zasad obliczania minimalnej liczby nasadzeń zastępczych w zamian za drzewa usuwane w związku z kolizją z inwestycjami realizowanymi przez podmioty zarządzające nieruchomościami w imieniu Gminy Miejskiej Kraków,
- „Standardzie ochrony drzew i innych form zieleni w procesie inwestycyjnym” Fundacja EkoRozwój, Stowarzyszenie Architektury Krajobrazu, Łukasz Dworniczak, Piotr Reda,
- Innych standardach branżowych,
- poleceniach Inspektora nadzoru dendrologicznego.

Opracował:
mgr inż. Michał Grunt