

Projekt zagospodarowania terenu zielenią dla inwestycji pn:

**Opracowanie dokumentacji projektowej dla przebudowy chodnika
w ul. Staszica w ramach zadania pn.: Sadźmy drzewa! Budżet obywatelski
dzielnic – edycja VIII**

Kraków, kwiecień 2023

Zawartość opracowania:

1. Dane ogólne	3
1.1 Adres inwestycji	3
1.2 Nazwa inwestycji	3
1.3 Podstawa opracowania	3
2. Przedmiot i zakres opracowania	3
1.1 Przedmiot	3
1.2 Zakres inwestycji.....	3
1.3 Stan istniejący	4
3. Roślinność projektowana	4
3.1 Dobór roślin.....	4
3.2 Zestawienie projektowanego materiału roślinnego [Tab. Nr 1].....	4
4. Realizacja projektu	5
4.1. Prace ziemne	5
4.2. Ekrany korzeniowe.....	5
5. Sytuacja w skali 1:500 (Projekt zagospodarowania terenu zielenią [nr rys.: Z.01]	6

1. Dane ogólne

1.1 Adres inwestycji

Ulica Staszica w Krakowie, część działki nr 155 obr. S-116

1.2 Nazwa inwestycji

Opracowanie dokumentacji projektowej dla przebudowy chodnika w ul. Staszica w ramach zadania pn.: Sadźmy drzewa! Budżet obywatelski dzielnic – edycja VIII

1.3 Podstawa opracowania

1. Plan zagospodarowania terenu w skali 1:500.
2. Wizja w terenie.
3. Wytyczne, warunki i opinie zebrane w toku opracowania dokumentacji.

2. Przedmiot i zakres opracowania

1.1 Przedmiot

Przedmiotem niniejszego opracowania jest zagospodarowanie zielenią terenu objętego inwestycją pn: Opracowanie dokumentacji projektowej dla przebudowy chodnika w ul.Staszica w ramach zadania pn.: Sadźmy drzewa! Budżet obywatelski dzielnic – edycja VIII.

1.2 Zakres opracowania

- Nasadzenia roślin: 12 sztuk drzew oraz 216 sztuk krzewów
- Opis planowanych nasadzeń
- Wykaz projektowanego materiału roślinnego zawierający nazwy gatunkowe, odmiany, ilości sztuk
- Technologia wykonania prac związanych z nasadzeniem drzew oraz krzewów
- Zabezpieczenie sieci kolidujących z zagospodarowaniem terenu poprzez wykonanie ekranów korzeniowych od strony sieci wodociągowej

1.3 Stan istniejący

Teren ul. Staszica objęty opracowaniem położony jest w obrębie Układu Urbanistycznego Kleparz wpisanego do rejestru zabytków pod nr A- 648 z dnia 25.01.1984.

Istniejącą zielenią stanowi skupina grochodrzewu i klona pospolitego rosnąca w narożniku wejścia do kamienicy nr 1., stan zachowania: forma krzewiasta, zdeformowana, przycięte pędy na różnych wysokościach, brak wykształconej korony.

3. Roślinność projektowana

3.1 Dobór roślin


Zielenią objętą projektem koresponduje z charakterem zabudowy oraz kompozycyjnie współgra z otoczeniem. Kompozycja zieleni tworzy elegancki układ przestrzenny, który stanowi dopełnienie tkanki urbanistycznej obszaru objętego opracowaniem. Wprowadzone nasadzenia zieleni mają na celu wzbogacenie przestrzeni.


Rośliny zastosowane w części zawiązanej z zagospodarowaniem to głównie drzewa i krzewy.

3.2 Zestawienie projektowanego materiału roślinnego [Tab. Nr 1]

Teren objęty opracowaniem planuje się zagospodarować podanym w poniższym zestawieniu materiałem roślinnym.

TAB NR 1.

WYKAZ PROJEKTOWANYCH DRZEW LIŚCIASTYCH						
NR NA PLANIE	NAZWA ŁACIŃSKA NAZWA POLSKA	STANDARD MATERIAŁU SZKÓŁKARSKIEGO	SPOSÓB ROZMIESZCZENIA	LICZBA SZT W PROJEKCIE	DEKORACYJNOŚĆ/ SPOSÓB PROWADZENIA	OBRAZEK
A	<i>Crataegus x media</i> "Paul's Scarlet" Głóg pośredni "Paul's Scarlet"	Obw pnia 14-16 cm	wg planu	12	Małe drzewko o kulistej koronie i ozdobnych kwiatach, dorasta do 4-6 m wys. kwiaty pełne, ciemnoczerwone, bardzo efektowne, liście ciemnozielone, błyszczące	
	RAZEM DRZEWA:			12		

WYKAZ PROJEKTOWANYCH KRZEWÓW LIŚCIASTYCH						
NR NA PLANIE	NAZWA ŁACIŃSKA NAZWA POLSKA	STANDARD MATERIAŁU SZKÓLKARSKIEGO	SPOSÓB ROZMIESZCZENIA	LICZBA SZT W PROJEKCJI	DEKORACYJNOŚĆ/ SPOSÓB PROWADZENIA	OBRAZEK
B	<i>Spiraea betulifolia</i> "Tor" Tawuła brzozolistna "Tor"	C3	3 szt/m ²	216	Gęsty, zwarty, karłowy krzew, osiąga 0,7 m wys. i szer. liście podobne do liści brzozy, zielone, kwiaty białe w płaskich kwiatostanach, kwitnie w VI bardzo obficie	
RAZEM KRZEWY:				216		

Standard materiału szkółkarskiego i pielęgnacja drzew i krzewów winny być zgodne z wytycznymi Zarządu Zieleni Miejskiej w Krakowie zawartymi w załączniku nr 1.

4. Realizacja projektu

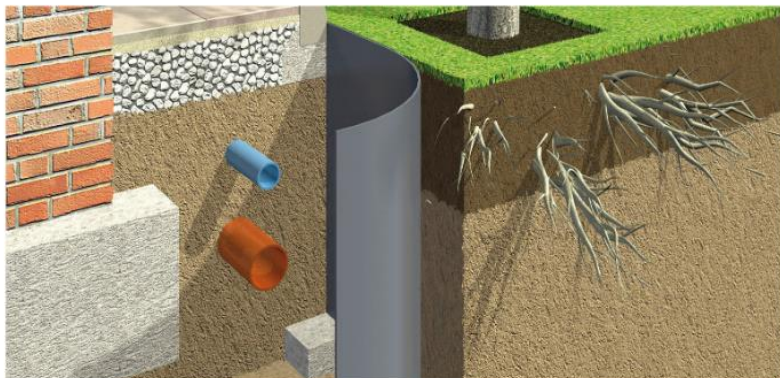
4.1. Prace ziemne

Prace ziemne w pobliżu pni drzew, a także w pobliżu instalacji infrastruktury sposobem mechanicznym mogą być prowadzone w odległości nie mniejszej niż 2-3 metry od pnia lub przewodu infrastruktury. W bezpośrednim sąsiedztwie drzew oraz instalacji infrastruktury prace ziemne powinny być wykonywane sposobem ręcznym. Na powierzchni wyznaczonej rzutem korony drzew nie dopuszcza się składowania materiałów, należy ograniczyć także postój i ruch ciężkiego sprzętu wykorzystywanego do prac przy zakładaniu zieleni, wycince i pielęgnacji, który powoduje kompresję gruntu w obrębie korzeni.

4.2. Ekran korzeniowy

Budowa ekranów korzeniowych jest zabiegiem wykonywanym w poziomym zasięgu systemu korzeni absorbujących drzewa. Zastosowanie tego typu rozwiązania skutecznie blokuje i jednocześnie ukierunkowuje przyrastające korzenie tak aby nie niszczyły instalacji podziemnych oraz nie wrastały w podbudowy chodników. Wspomaga wzrost korzeni w głąb gruntu, tym samym zwiększając stabilność drzewa. W przypadku ewentualnego remontu i potrzeby ponownego odkopania gruntu w przyszłości mamy pewność że korzenie nie są wrosnięte dzięki czemu roboty ziemne w obrębie sieci podziemnych nie powinny spowodować uszkodzenia drzewa. Bardzo istotne jest, aby postawa ekranu zamontowana była poniżej podstawy fundamentu aby uniemożliwić przerastanie korzeni od dołu.

W projekcie zastosowano **ekran przeciwkorzenny gładki - REROOT 2000**, odporny na przerastanie nawet najbardziej agresywnych korzeni. Znajduje zastosowanie w tworzeniu wolnych od korzeni korytarzy dla mediów, przy ochronie fundamentów oraz instalacji podziemnych.



Schemat montażu ekranu korzeniowego (Źródło: Greenleaf)

Reszta wytycznych dotyczących sposobu sadzenia drzew oraz krzewów zgodnie z wytycznymi Zarządu Zieleni Miejskiej w Krakowie zawartymi w załączniku nr 1.

5. Sytuacja w skali 1:500 (Projekt zagospodarowania terenu zielenią nr rys.: Z.01)

Kraków, kwiecień 2023

Opracowała;

mgr inż. W. Kalita