

Spis treści

1. Podstawa opracowania.....	3
2. Przedmiot opracowania.....	3
3. Cel i zakres opracowania.....	3
4. Lokalizacja opracowania.....	4
5. Ogólna charakterystyka obszaru opracowania i obecny sposób zagospodarowania terenu	6
6. Opis warunków siedliskowych i glebowych	7
7. Inwentaryzacja zieleni	8
8. Gospodarka drzewostanem	10
9. Spis załączników	11

1. Podstawa opracowania

Podstawą prawną opracowania są:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami (Dz.U.2020.1333 t.j.),
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2020.1609),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami (Dz.U.2019.1065 t.j.),
- Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. z późniejszymi zmianami (Dz.U.2020.55 t.j.)
- Uchwała nr XXXIV/886/20 Rady Miasta Krakowa z dnia 22 stycznia 2020 r. w sprawie ochrony drzew na terenie Gminy Miejskiej Kraków wraz z załącznikami do tejże uchwały.

Podstawą formalną opracowania są:

- umowa zawarta pomiędzy Gmina Miejska Kraków – Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie a Perspektywa Pracownia Projektowa Sp. Z o.o.,
- aktualna mapa do celów projektowych w skali 1:500, na której lokalizację drzew wyznaczono geodezyjnie,
- wizje lokalne wykonane w okresie od marca do kwietnia 2023 r. oraz prace terenowe,
- wytyczne szczegółowe dostarczone przez Zamawiającego,
- ustalenia z Zamawiającym.

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest **inwentaryzacja zieleni i gospodarka drzewostanem** na terenie osiedla Wyciąże w Krakowie, na dz. nr 507/2, Obr. 33 Nowa Huta, w zakresie rewitalizacji zieleni przy ul. Podstawie w Krakowie.

Inwentaryzację wykonano w listopadzie 2023 roku.

Niniejsze opracowanie zostało wykonane przez zespół mgr inż. architektów krajobrazu z udokumentowanym minimum 3 letnim stażem projektowania publicznych terenów zieleni.

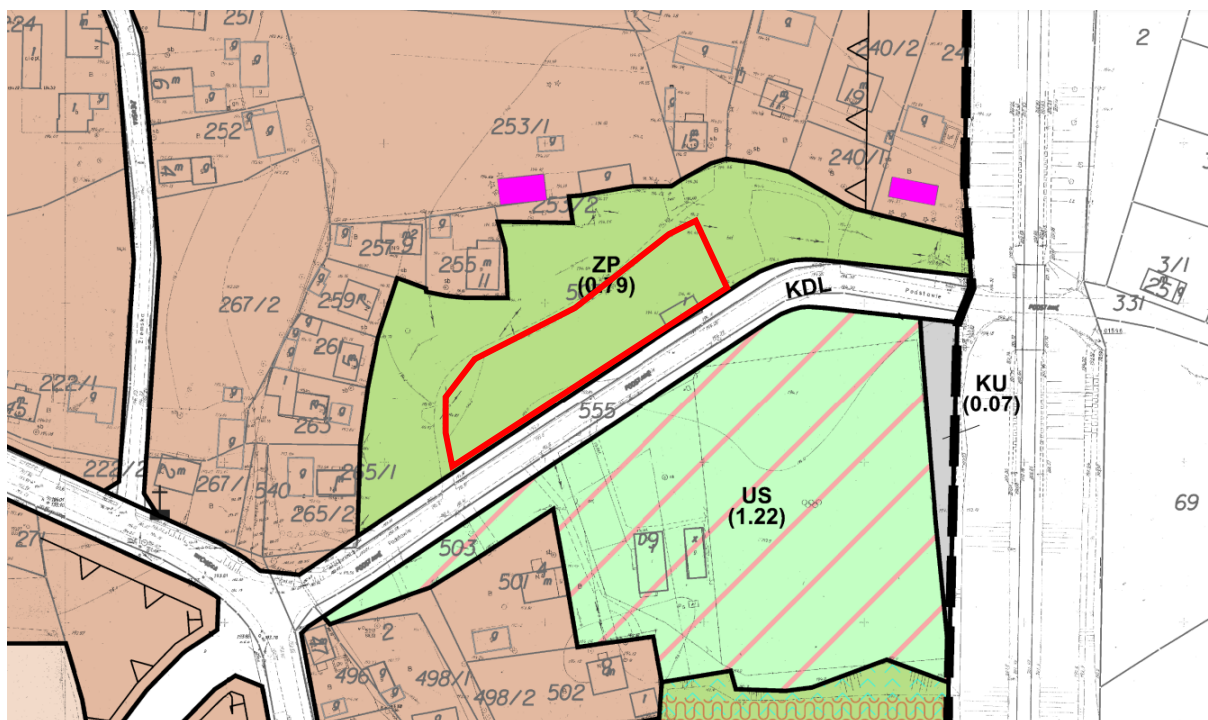
3. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest wykonanie inwentaryzacji, waloryzacji dendrologicznej oraz projektu gospodarki drzewostanem na terenie planowanej inwestycji. Prace zostały wykonane wyprzedzająco w stosunku do prac projektowych.

Zakresem opracowania objęto zieleni znajdującą się na fragmencie działki nr 507/2, obręb 33 jednostka ewidencyjna Nowa Huta zlokalizowaną przy ul. Podstawie na terenie osiedla Wyciąże w Krakowie.

W zakres opracowania wchodzi określenie:

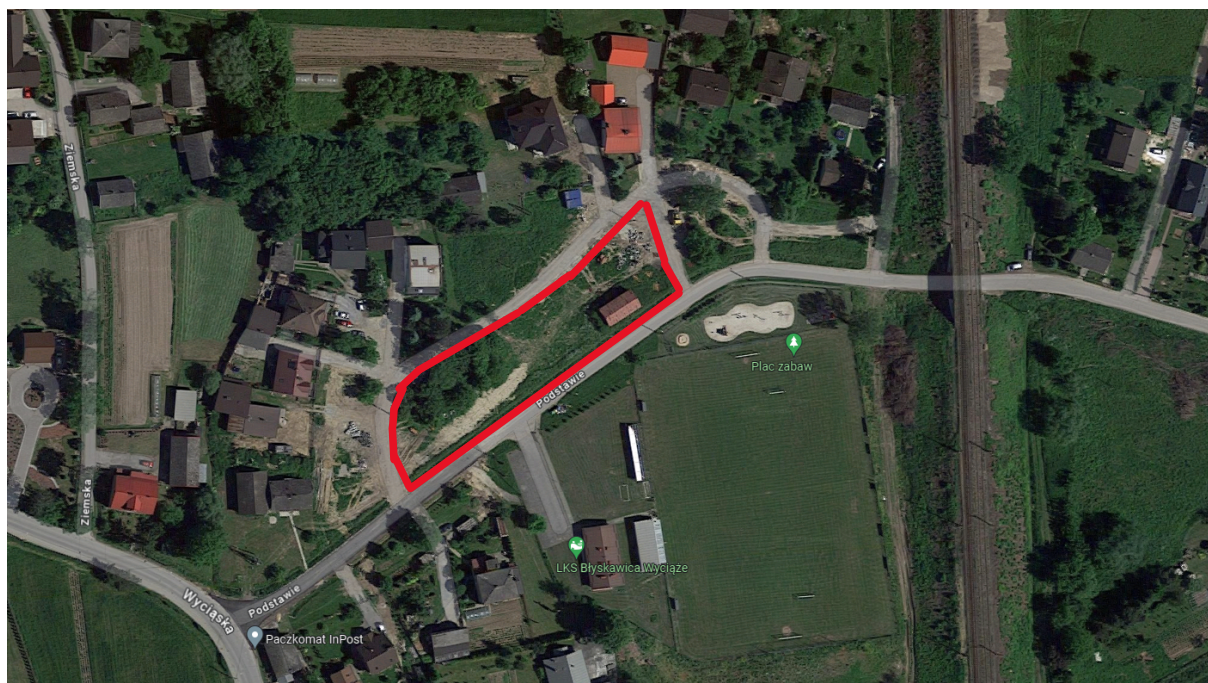
- numeru inwentaryzacyjnego, będącego jednocześnie numerem arbotag systemu identyfikacji drzew miasta Krakowa,



Rys. 2 Fragment MPZP obszaru „WYCIĄŻE”

(Źródło: https://www.bip.krakow.pl/?dok_id=102579)

Zakres opracowania opisano w rozdziale 3. niniejszego opracowania. Na Rys. 3 przedstawiono go na ortofotomapie.



Rys. 3 Zakres opracowania

(Źródło: <https://www.google.pl/maps>)

5. Ogólna charakterystyka obszaru opracowania i obecny sposób zagospodarowania terenu

Teren opracowania stanowi zazieleniony obszar otoczony zabudową mieszkaniową jednorodzinną. Od strony północnej obszar graniczy z domami jednorodzinnymi, natomiast od południa z drogą jezdnią oraz boiskiem sportowym i placem zabaw.

Teren jest porośnięty przez nieliczne dojrzałe oraz młode drzewa oraz liczne grupy krzewów. Teren porasta trawnik w dobrym stanie.

Na terenie nie znajdują się żadne formy ochrony przyrody, nie jest objęty ochroną Natura 2000, ani też nie oddziałuje na niego żaden obszar Natura 2000.

Poniżej opisano obecny sposób zagospodarowania terenu.

Teren opracowania jest częściowo zagospodarowany, obszar nie jest ogrodzony. W południowej części zlokalizowany jest obiekt budowlany w postaci szopy. W centralnej części usadowiona została betonowa rzeźba ogrodowa. Teren nie jest bezpośrednio oświetlony (miejscami dosięga światło z posadowionych obok lamp przyulicznych).

Teren opracowania porośnięty jest przez trawnik, dojrzałe oraz młode drzewa, a także pojedyncze jak i grupy krzewów.



Fot. 1 Widok na dojrzałe drzewo na terenie, źródło: własne



Fot. 2 duża grupa leszczyn tureckich, wraz z drzewami, źródło: własne



Fot. 3 Widok na nowe nasadzenia na terenie, źródło: własne

6. Opis warunków siedliskowych i glebowych

Na terenie określono następujące warunki siedliskowe.

- nasłonecznienie (ekspozycja na słońce – nieograniczona, stopień zacienienia – mały),

- ekspozycję na wiatr (teren nieosłonięty),
- warunki glebowe (gleby użytkowe)
- nawodnienie gleby (umiarkowanie sucha)
- pH gleby (nie określono)
- zanieczyszczenie (brak).

Wykonanie gospodarki drzewostanem nie wpłynie na zmianę warunków siedliskowych.

Teren ma dostęp światła słonecznego, od północnej strony otaczająca zabudowa nie wpływa na zacienienie obszaru. Jest to teren mocno wyeksponowany na wiatr ze względu na luźną zabudowę oraz otwarcie widokowe od strony południowej. Gleby na terenie to gleby użytkowe, stwierdza się gleby żyzne i urodzajne. Gleba jest umiarkowanie sucha. Nie zbadano pH gleby. Gleba nie jest zanieczyszczona gruzem.

7. Inwentaryzacja zieleni

W terenie nie stwierdzono rozbieżności pomiędzy stanem faktycznym a drzewami, które widnieją na mapie zasadniczej.

Wszystkie rośliny scharakteryzowano szczegółowo w tabeli – TAB01 Tabela inwentaryzacyjna i pokazano na załączniku graficznym INW01.

Zinwentaryzowanych zostało łącznie 33 sztuki drzew, krzewów i grup krzewów, w ilościach podanych w Tabeli 1. Szczegółowo scharakteryzowano wszystkie zinwentaryzowane drzewa w tabeli TAB01.

Niniejsza inwentaryzacja dendrologiczna została zaimportowana do programu r3gis. Gospodarka drzewostanem została uwzględniona w tabeli inwentaryzacyjnej INW01.

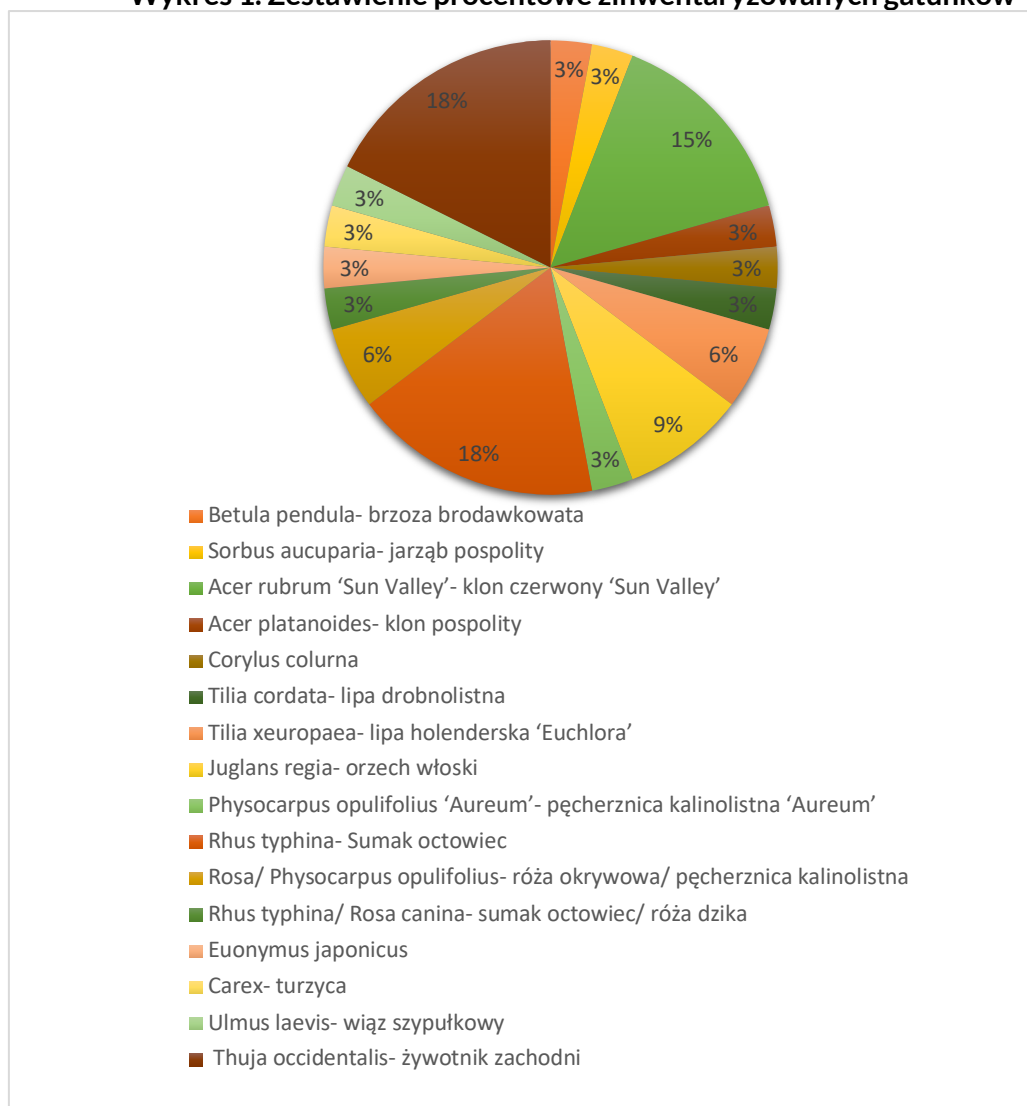
Tabela 1. Zestawienie tabelaryczne zinwentaryzowanych gatunków

Lp.	Nazwa łacińska	nazwa polska	Ilość	%
1	<i>Betula pendula</i>	brzoza brodawkowata	1	2,95
2	<i>Sorbus aucuparia</i>	jarzab pospolity	1	2,95
3	<i>Acer rubrum</i> 'Sun Valley'	klon czerwony 'Sun Valley'	5	14,70
4	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	1	2,95
5	<i>Corylus colurna</i>	leszczyna turecka	1	2,95
6	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	1	2,95
7	<i>Tilia ×europaea</i>	lipa holenderska 'Euchlora'	2	5,87
8	<i>Juglans regia</i>	orzech włoski	3	8,80
9	<i>Physocarpus opulifolius</i> 'Aureum'	pęcherznica kalinolistna 'Aureum'	1	2,95
10	<i>Rhus typhina</i>	Sumak octowiec	6	17,63

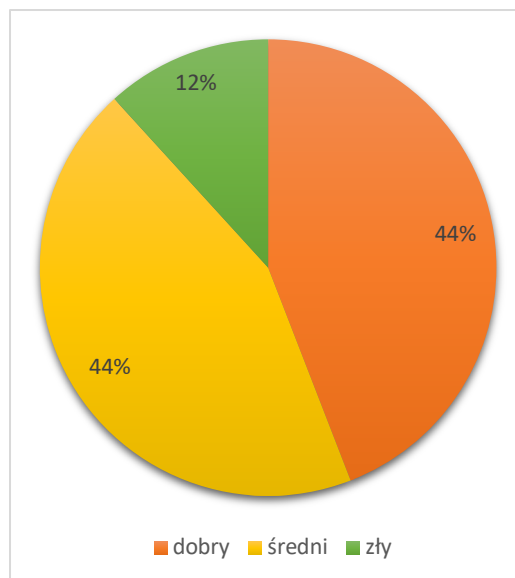
11	<i>Rosa/ Physocarpus opulifolius</i>	róża okrywowa/ pęcherznica kalinolistna	1	2,95
12	<i>Rhus typhina/ Rosa canina</i>	sumak octowiec/ róża dzika	1	2,95
13	<i>Euonymus japonicus</i>	trzmielina japońska	1	2,95
14	<i>Carex</i>	turzyca	1	2,95
15	<i>Ulmus laevis</i>	wiąz szypułkowy	1	2,95
16	<i>Thuja occidentalis</i>	żywotnik zachodni	6	17,63
			33	100%

Na terenie najliczniej zinwentaryzowano sumak octowiec (*Rhus typhina*) oraz klona czerwonego w odmianie 'Sun Valley' (*Acer rubrum* 'Sun Valley'). Ponadto w większych ilościach zinwentaryzowano krzewy żywotnika zachodniego (*Thuja occidentalis*).

Wykres 1. Zestawienie procentowe zinwentaryzowanych gatunków



Wykres 2. Ogólny stan fitosanitarny zinwentaryzowanych drzew i krzewów



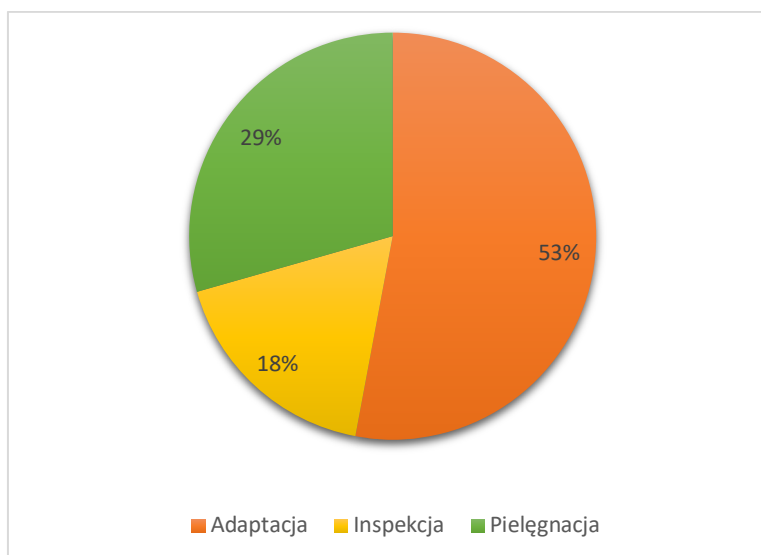
Wykonano waloryzację stanu zinwentaryzowanej zieleni. Stan 44% zieleni na terenie opracowania określono jako dobry, 44% jako średni, natomiast 12% zieleni określono jako w stanie złym.

8. Gospodarka drzewostanem

Gospodarkę drzewostanem pokazano na załączniku graficznym INW02.

W projekcie gospodarki drzewostanem większość drzew i krzewów (18 sztuk) przeznaczono do adaptacji. Do pielęgnacji przeznaczono 10 drzew lub krzewów. Należy wykonać cięcia sanitarne oraz pielęgnacyjne. Ponadto do wykonania inspekcji dendrologicznej przeznaczono 6 drzew i krzewów ze względu na ich zły stan fitosanitarny.

Wykres 3. Gospodarka drzewostanem



Adaptacja

Projekt gospodarki drzewostanem zakłada adaptację 18 sztuk drzew i jednego krzewu (53%). Grupa ta nie wymaga żadnych zabiegów pielęgnacyjnych.

Pielęgnacja

Należy wykonać pielęgnację 10 sztuk drzew i krzewów. Dla drzew wyróżniono głównie usunięcie suszu gałęziowego oraz odrostów pniowych. Krzewom należy wykonać cięcia formujące. Grupa ta stanowi 29% ogółu zieleni.

Inspekcja

Należy wykonać inspekcje dendrologiczną 6 drzew, ze względu na ich zły stan fitosanitarny. Stanowią one 18% ogółu zieleni.

Opracował:

Mgr inż. arch. kraj. Magdalena Przebinda

Mgr inż. arch. kraj. Izabela Latacz-Włosek

Inż. arch. kraj. Judyta Wiśniewska

9. Spis załączników

- | | |
|--|-------------|
| 1. Rys. INW01 – Inwentaryzacja dendrologiczna | Skala 1:500 |
| 2. Rys. INW02 – Gospodarka drzewostanem | Skala 1:500 |
| 3. TAB01 – Tabela inwentaryzacyjna | |
| 4. TAB02 – Drzewa i krzewy wskazane do pielęgnacji | |
| 5. TAB03 – Drzewa i krzewy wskazane do inspekcji | |