

ETAP PROJEKTU	OPERAT DENDROLOGICZNY	
NAZWA ELEMENTU PROJEKTU	INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA WRAZ Z WALORYZACJĄ	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO PRZY ULICY PROKOCIMSKIEJ W KRAKOWIE	
ADRES ZAMIERZENIA  Numery działek ewidencyjnych	UL. PROKOCIMSKA, KRAKÓW  OBRĘB P-29 PODGÓRZE DZ. NR: 127/10, 130/18	
INWESTOR	GMINA MIEJSKA KRAKÓW PLAC WSZYSTKICH ŚWIĘTYCH 3-4, 31-004 KRAKÓW	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	Zbigniew Bęben Dom-Ogród ul. Studencka 8/8 31-116 Kraków NIP 676 159 41 28 mob.:603679231	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU  mgr inż. arch. kraj. Jakub Zemanek CID/582/2020	
	SPRAWDZAJĄCY  mgr inż. Zbigniew Bęben Inspektor Nadzoru Dendrologicznego nr 475/2017	
DATA	KRAKÓW, MARZEC 2024	

## **Spis treści**

Spis treści .....	2
Spis rysunków .....	2
Spis tabeli .....	2
1. Podstawa opracowania .....	3
2. Przedmiot opracowania .....	3
3. Cel i zakres opracowania .....	3
4. Lokalizacja .....	3
5. Istniejące zagospodarowanie terenu z opisem warunków siedliskowych .....	4
6. Inwentaryzacja dendrologiczna .....	4
6.1. Stratygrafia gatunkowa .....	5
6.2. Stan zdrowotny .....	6
7. Waloryzacja dendrologiczna .....	6
8. Strefy ochrony drzew oraz strefy krytyczne .....	6

## **Spis rysunków**

- OD.ID.1 - INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA WRAZ Z WALORYZACJA w skali 1-250
- OD.ID.2 - INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA WRAZ Z SOD I PKD w skali 1-250

## **Spis tabeli**

- OD.ID.TAB.1 - TABELA INWENTARYZACJI DENDROLOGICZNEJ Z WALORYZACJI ORAZ Z SOD I PKD

## 1. Podstawa opracowania

Podstawą prawną opracowania są:

- *Zlecenie Inwestora,*
- *Wizje lokalne,*
- *Mapa do celów projektowych*
- *Inwentaryzacja stanu istniejącego,*
- *Uzgodnienia z Inwestorem,*
- *Obowiązujące normy i przepisy prawne*

## 2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest **INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA WRAZ Z WALORYZACJĄ** wykonana dla zadania inwestycyjnego p.n.: BUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO PRZY ULICY PROKOCIMSKIEJ W KRAKOWIE

## 3. Cel i zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje inwentaryzację dendrologiczną dla terenu obejmującego działki nr 127/10, 130/18 obręb P-29 Podgórze przy ulicy Prokocimskiej w Krakowie. Opracowanie zostało wykonane na podstawie szczegółowej inwentaryzacji dendrologicznej wykonanej w terenie w marcu 2024r.

Inwentaryzacja dendrologiczna wraz z waloryzacją (ID) jest szczegółowym opisem istniejących drzew i krzewów. Inwentaryzacja zawiera m. in. ich charakterystykę wraz z opisem warunków siedliskowych, szczegółowe dane dendrometryczne, dane statystyczne (stratygrafię gatunkową).

Waloryzacja polega na wyznaczeniu:

- drzew i krzewów cennych z uwagi na ich walory (krajobrazowe, kompozycyjne, biocenotyczne, kulturowe);
- drzew i krzewów o krótkoterminowej perspektywie zachowania; kwalifikowanych do wycinki ze względu na zły stan zdrowotny lub ewidentnie zagrażających bezpieczeństwu ludzi lub mienia;
- drzew wymagających indywidualnej oceny (inspekcji drzew).

Inwentaryzacja wskazuje również strefy ochrony drzew i krzewów oraz strefy krytyczne, a przez to jest podstawą do opracowania wariantów projektu koncepcyjnego.

## 4. Lokalizacja

Przedmiot opracowania położony jest w Krakowie przy ulicy Prokocimskiej i obejmuje teren działek nr 127/10, 130/18 obręb P-29 Podgórze

## **5. Istniejące zagospodarowanie terenu z opisem warunków siedliskowych**

Teren inwestycji obejmuje działki ewidencyjne nr 127/10 oraz 130/18, obr. P-29 Podgórze, przy ul. Prokocimskiej w Krakowie. Pomiędzy terenem inwestycji a drogą publiczną znajdują się działki nr 127/7, 127/9 i 130/17, przeznaczone i częściowo wykorzystane pod budowę dróg publicznych, oddzielające teren inwestycji od pasa drogowego ul. Prokocimskiej.

Teren inwestycji wykazuje znaczne różnice wysokościowe. Na dz. Nr 130/18 występują skarpy terenowe o wysokości do 4,0 m wraz ze znacznym obniżeniem terenu sąsiadującego z pasem drogowym ul. Prokocimskiej. Teren inwestycji podzielony jest tymi skarpami na dwa obszary o znacznie różniących się rzędnych wysokościowych.

Na terenie inwestycji występuje nieurządzona zieleń wysoka i niska. Drzewa rosną blisko siebie, często w zwarcu lub pod okapem większych egzemplarzy. Zinwentaryzowane drzewa rosną razem z podszytem składającym z małych krzewów oraz licznych samosiejek. Teren opracowania to skarpa z wypłaszczeniem dolnym i górnym porośniętym przez gatunki ruderalne, szybko rosnące. Jest to typowe środowisko antropogeniczne z gatunkami głównymi w postaci klonu jesionolistnego, klonu pospolitego oraz brzozy.

## **6. Inwentaryzacja dendrologiczna**

Inwentaryzacja dendrologiczna została wykonana w terenie w marcu 2024r. Zinwentaryzowano wszystkie drzewa, których obwód na wysokości 5cm przekraczał 45cm. Pozostałe małe samosiejki oznaczono jako zgrupowanie podszytu krzewów. Żadna z grup podszytu nie przekracza 20 metrów kwadratowych.

W zakres niniejszego opracowania weszły drzewa zlokalizowane na działkach nr 127/10 oraz 130/18, obr. P-29 Podgórze, które w trakcie inwentaryzacji oznaczono numerami arbotag. Zinwentaryzowano również kilkanaście drzew na działkach sąsiednich których bezpośrednio graniczyły z terenem opracowania. Zinwentaryzowano 135 drzew, którym nadano numery arbotag oraz 13 drzew na działkach sąsiednich, dla których przyporządkowano numery od x1 do x13. Niewielkie krzewy oraz podszyt stanowił niewielkie grupy wielogatunkowego runa, które zostały zaznaczone na planszy inwentaryzacji.

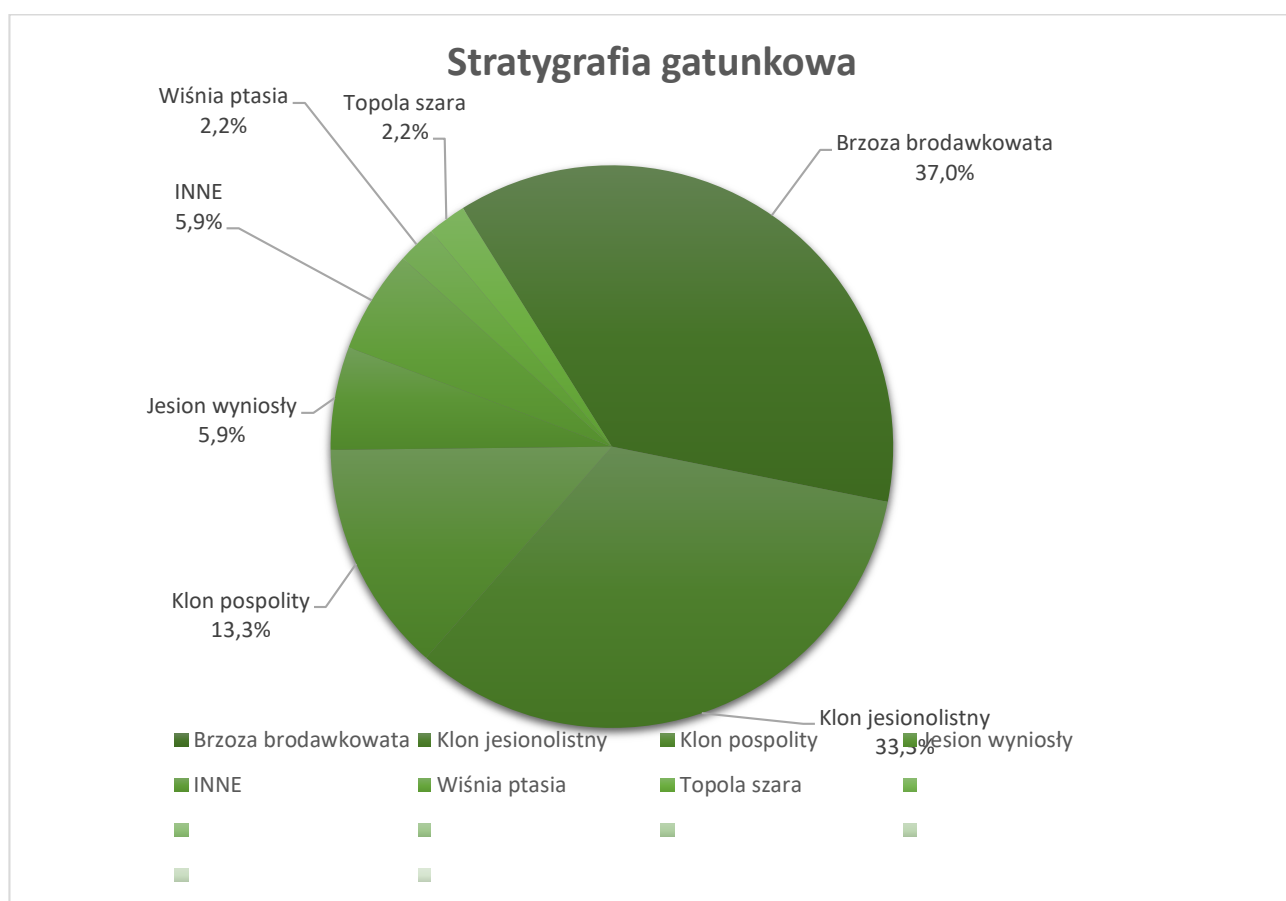
Określono gatunki zinwentaryzowanych drzew, ich parametry dendrometryczne (wysokość, średnicę korony, obwód pnia na wysokości 130 cm), ogólny stan fitosanitarny (w tym również posusz i pochylenie), dołączono krótki opis stanu.

## 6.1. Stratygrafia gatunkowa

Drzewostan na opracowanym terenie nie jest zróżnicowany pod względem gatunkowym. Wyróżniono 11 taksonów drzew wraz z odmianami na 135 drzew z nadanym numerem ARBOTAG.

Wyróżnić można 3 dominujące gatunki: jest to brzoza brodawkowata (*Betula pendula*) stanowiąca 37% zestawienia - 50 sztuk. Podobnie często – 33% występuje klon jesionolistny (*Acer negundo*) a trochę rzadziej klon pospolity (*Acer platanoides*), która stanowi 13% drzewostanu. Razem te 3 gatunki to 83% wszystkich drzew

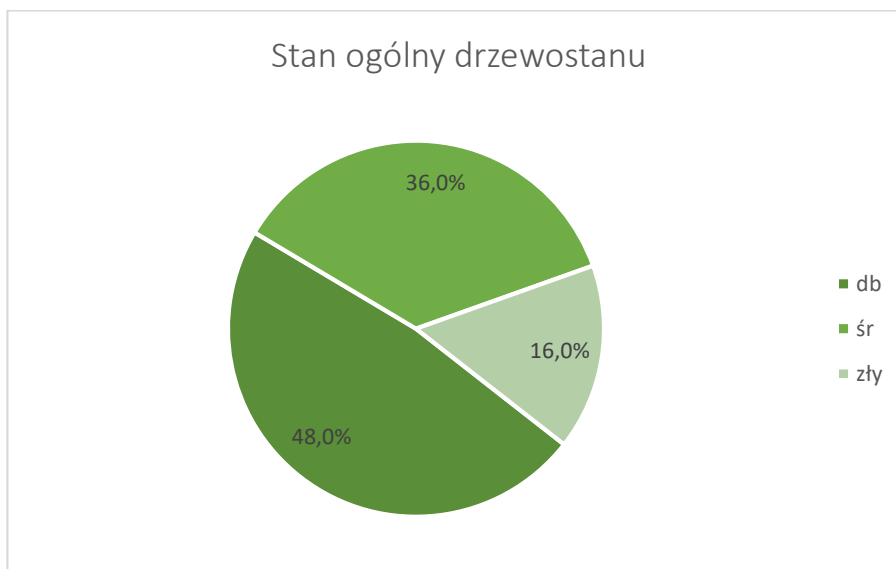
TABELA STRATYGRAFII			
Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ilość	Procent
Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	50	37%
Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	45	33%
Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	18	13%
Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	8	6%
Wiśnia ptasia	<i>Prunus avium</i>	3	2%
Topola szara	<i>Populus xcanescens</i>	3	2%
INNE	INNE	8	6%



Występuje również jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*) – 8 sztuk, wiśnia ptasia (*Prunus avium*) – 3 sztuki oraz topola szara (*Populus xcanescens*) – 3 sztuki.

## 6.2. Stan zdrowotny

Stan ogólny drzewostanu w prawie połowie ma stan dobry, tzn. 48% drzew cechuje się dobrym stanem fitosanitarnym, 36% ma stan średni, natomiast pozostała część 16% oceniono na stan zły.



## 7. Waloryzacja dendrologiczna

W ramach waloryzacji dendrologicznej wyznaczono:

- drzewa i krzewy cenne z uwagi na ich walory (krajobrazowe, kompozycyjne, biocenotyczne, kulturowe);
- drzewa i krzewy o krótkoterminowej perspektywie zachowania; kwalifikowanych do wycinki ze względu na zły stan zdrowotny lub ewidentnie zagrażających bezpieczeństwu ludzi lub mienia;
- drzewa wymagające indywidualnej oceny (inspekcji drzew).

Na zinwentaryzowanym terenie rosną głównie drzewa młode i w średnim wieku. Brak jest drzew sędziwych. Określając drzewa cenne wzięto pod uwagę obwód na wysokości 130cm, gatunek drzewa oraz jest stan fitosanitarny. Do drzew cennych przyporządkowano 3 egzemplarze, w tym 2 klony pospolite oraz 1 jesion wyniosły.

Zaznaczono również 10 drzew, które ze względu na swój stan fitosanitarny kwalifikują się do wycinki. Są to przede wszystkim drzewa martwe, dwa pół-wykroty oraz drzewa zamierające.

Wyznaczono 16 drzew do indywidualnej oceny (inspekcji drzewa). Są to głównie drzewa z złym stanem, z dużymi ubytkami, z silnym, pochYLENIEM, w tym z konarami zawieszonymi nad chodnikiem i drogą.

## 8. Strefy ochrony drzew oraz strefy krytyczne

W ramach inwentaryzacji dendrologicznej wyznaczono **Strefę Ochrony Drzewa (SOD)** obszar wokół drzewa konieczny do jego prawidłowego rozwoju, w obrębie którego ochronie podlega całe drzewo (system korzeniowy, pień i korona) oraz jego siedlisko. SOD jest przestrzenią konieczną do prawidłowego rozwoju korzeni, pnia i korony drzewa, w której należy minimalizować oddziaływanie czynników stresowych,

wyeliminować lub jeżeli to niemożliwe - ograniczyć do minimum ewentualną ingerencję związaną z realizacją inwestycji. Za strefę ochrony drzewa przyjęto strefę rzutu korony powiększoną o 1 m.

Na rysunku inwentaryzacji wrysowano również **Próg krytyczny drzewa (PKD)** jako obszar wokół drzewa (licząc od powierzchni jego pnia) o promieniu równym minimum 5-krotności średnicy jego pnia mierzonego na wysokości 130 cm nad gruntem. W przypadku drzew wielopniowych zasięg ten oblicza się na podstawie 150% średnicy najgrubszego pnia wg wzoru:  $5 \times 150\%$  średnicy najgrubszego pnia.

Próg krytyczny drzewa jest obszarem w którym niedopuszczalna jest jakakolwiek ingerencja w system korzeniowy drzewa, gdyż może to poskutkować trwałym uszkodzeniem drzewa i/lub utratą jego stabilności w gruncie. Jedynymi wyjątkami są: prowadzenie elementów infrastruktury podziemnej z wykorzystaniem metod bezrozkopowych na gł. min. 130 cm, oraz remont lub rozbiórka zastanych nawierzchni oraz inne prace wykonywane bez naruszenia systemu korzeniowego, prowadzone bezwzględnie pod ścisłym nadzorem inspektora nadzoru dendrologicznego.

Opracował:  
Mgr inż. arch. kraj. Jakub Zemanek  
Nr legitymacji: CID/582/2021