



FIRMA INŻYNIERYJNA

T E C H M A

os. Oświecenia 24/3, 31-636 Kraków

tel: 0 607 57 80 80, 0 603 68 34 31

fax: /012/ 648 21 12

NIP: 628-167-63-98, Regon: 120002807

www.techmainz.pl
e-mail: biuro@techmainz.pl

INWENTARYZACJA ZIELENI

Obiekt	BUDOWA CIĄGU PIESZEGO - POŁĄCZENIE ULIC SKALICA I WZGÓRZE W KRAKOWIE W RAMACH ZADANIA "PROGRAM BUDOWY CHODNIKÓW"
Adres	KRAKÓW, UL. SKALICA
Inwestor	GMINA MIEJSKA KRAKÓW - ZARZĄD DRÓG MIASTA KRAKOWA UL. CENTRALNA 53 KRAKÓW

Stadium	KONCEPCJA WIELOBRANŻOWA
Branża	ZIELEŃ

Opracował	mgr inż. Zofia Rusnak		
-----------	-----------------------	--	--

Listopad 2021

Inwentaryzacja zieleni

dla zadania pn::

BUDOWA CIĄGU PIESZEGO - POŁĄCZENIE ULIC SKALICA I WZGÓRZE W KRAKOWIE W RAMACH ZADANIA "PROGRAM BUDOWY CHODNIKÓW"

Zawartość opracowania:

- 1. Podstawa opracowania**
- 2. Podstawa prawna**
- 3. Opis techniczny**
- 4. Tabelaryczne zestawienie zinwentaryzowanego materiału roślinnego -tab. nr 1.**
- 5. Gospodarka istniejącą zielenią**
- 6. Preliminarz opłat**
- 7. Zabezpieczenie istniejących drzew na czas prowadzenia prac budowlanych**

1. Podstawa opracowania:

1. Mapa sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500
2. Projekt zagospodarowania w skali 1:500.
3. Wizja lokalna w terenie i prace pomiarowe

2. Podstawa prawna

1. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r o ochronie przyrody z póź.zm.

3. Opis techniczny

Przedmiotem niniejszego opracowania jest sporządzenie inwentaryzacji zieleni dla koncepcji budowy ciągu pieszego – połączenia ulic Skalica i Wzgórze w Krakowie w ramach zadania „Program budowy chodników”.

Obszar objęty opracowaniem położony jest w Krakowie Podgórzu na odcinku od nr 3 ul. Skalica do ul. Wzgórze.

Inwentaryzację przeprowadzono w listopadzie 2021 w obszarze objętym opracowaniem tj. wzdłuż ulic; Skalica.

Zinwentaryzowaną zielenią stanowią ; drzew, krzewy liściaste i iglaste tj;

- ✓ jesion wyniosły
- ✓ klon zwyczajny
- ✓ klon jawor
- ✓ klon jesionolistny
- ✓ orzech włoski
- ✓ modrzew europejski

Istniejąca roślinność znajduje się w stanie dojrzałości w zróżnicowanym stanie fitosanitarnym, od drzew o prawidłowo wykształconych koronach w dobrym stanie zdrowotnym po drzewa w złym stanie zdrowotnym; ze znaczną ilością posuszu, zdeformowanymi pokrojami, pochylonymi,

Szczegółowy opis stanu fitosanitarnego istniejących drzew i krzewów zawiera tabela nr 1 wraz z następującymi parametrami:

- numerem na planie
- określeniem gatunku drzewa / krzewu
- podaniem obwodu pnia mierzonego na wysokości 130 cm oraz 5 cm od ziemi
- określeniem wysokości i szerokości korony drzewa w [m]

Usytuowanie istniejących egzemplarzy przedstawiono na planie sytuacyjno – wysokościowym, gdzie każdy z nich oznaczony jest kolejnym numerem odpowiadającym numerowi z tabeli.

4 . Tabelaryczne zestawienie zinwentaryzowanego materiału roślinnego.

tabela nr 1

L.p.	NAZWA ŁACIŃSKA NAZWA POLSKA	OBWÓD PNIA NA WYS.		WYSOKOŚĆ w [m]	ŚREDNICA KORONY [m]	UWAGI	DRZWA/ KRZEWY DO WYCINKI [X]
		130cm	5cm				
1	<i>Carpinus betulus</i> <i>Grab pospolity</i>	----	----	2,5	1	6 szt – forma żywopłotu naturalnego, nieformowany	
2	<i>Sorbus intermedia</i> <i>Sorbus szwedzki</i>	30	52	5	1	Na pniu liczne ubytki i pęknięcia kory, korona szczątkowa, drzewo w 90 % martwe	X
3	<i>Corylus avellana</i> <i>Leszczyna pospolita</i>	----	----	4	4	Pow7 m ²	
4	<i>Berberis thunbergii</i> <i>Berberys Thunberga</i>	----	----	0,6	0,2	Młode nasadzenia szt 19	
5	<i>Fraxinus excelsior</i> <i>Jesion wyniosły</i>	60	70	14	4	Korona nieregularna, wysoko osadzona	X
6	<i>Fraxinus excelsior</i> <i>Jesion wyniosły</i>	55	72	14	4		X
7	<i>Fraxinus excelsior</i> <i>Jesion wyniosły</i>	109	135	14	6	Dwa pnie zrośnięte na h= 1 - 4 m	X
8	<i>Acer negundo</i> <i>Klon jesionolistny</i>	56	68	10	2,5		X
9	<i>Juglans regia</i> <i>Orzech włoski</i>	54	90	8	2	Pień łukowato wygięty, korona rzadka wysoko osadzona	X
10	<i>Acer pseudoplatanus</i> <i>Klon jawor</i>	44	60	10	3		
11	<i>Acer pseudoplatanus</i> <i>Klon jawor</i>	60	82	10	4	Liczne odrosty pniowe	
12	<i>Acer pseudoplatanus</i> <i>Klon jawor</i>	114	126	11	4		
13	<i>Juglans regia</i> <i>Orzech włoski</i>	40	50	7	2	Pień łukowato wygięty, korona jednostronna, pochylona	
14	<i>Juglans regia</i> <i>Orzech włoski</i>	47	56	10	2	Korona jednostronna, przechylona	

15	<i>Juglans regia</i> <i>Orzech włoski</i>	87	110	10	4	Korona jednostronna, drzewo odchylone od pionu	
16	<i>Juglans regia</i> <i>Orzech włoski</i>	48	65	10	1,5	Korona jednostronna, drzewo odchylone od pionu	
17	<i>Juglans regia</i> <i>Orzech włoski</i>	74	105	10	3	Korona jednostronna, drzewo odchylone od pionu	
18	<i>Juglans regia</i> <i>Orzech włoski</i>	53	67	8	1,5	Korona jednostronna, drzewo odchylone od pionu	
19	<i>Acer platanoides</i> <i>Klon zwyczajny</i>	103	119	4	2,5	Główny przewodnik ucięty na h= 2m ,	
20	<i>Acer platanoides</i> <i>Klon zwyczajny</i>	106	123	7	2,5	Główny przewodnik ucięty na h= 5m , koronę tworzą odrosty w miejscu odcięcia przewodnika	
21	<i>Corylus avellana</i> <i>Leszczyna</i> <i>pospolita</i> <i>Acer platanoides</i> <i>Klon zwyczajny</i>	----	----	3	2	Grupa samosiewów – brak wykształconych koron, pnie odchylone od pionu Pow. 7 m ²	
22	<i>Larix decidua</i> <i>Modrzew</i> <i>europejski</i>	70	86	11	3	W koronie susz, korona rzadka, nieregularna	X
23	<i>Larix decidua</i> <i>Modrzew</i> <i>europejski</i>	101	125	13	3,5	W koronie susz, korona rzadka, nieregularna	
24	<i>Larix decidua</i> <i>Modrzew</i> <i>europejski</i>	46	58	9	3	Korona jednostronna, susz w koronie, odchylony od pionu	
25	<i>Larix decidua</i> <i>Modrzew</i> <i>europejski</i>	70	81	9	3	W koronie susz, korona rzadka, nieregularna	
26	<i>Acer negundo</i> <i>Klon jesionolistny</i>	47+113+ 60, 25	134 29	10	4	Rośnie przy nieczynnym słupie energetycznym, pnie obsypany gruzem i ziemią	
26	<i>Sambucus nigra</i> <i>Bez czarny</i> <i>Acer negundo</i> <i>Klon jesionolistny</i>	----	----	1	0.2	Samosiewy; połamane, bez wykształconych koron, pochylone Pow. 2 m ²	X

5. Gospodarka istniejącą zielenią

Z projektowaną koncepcją koliduje część zinwentaryzowanych drzew i krzewów wyszczególnionych poniżej.

Usuwanie drzew i krzewów odbywa się zgodnie z ustawą o ochronie przyrody z dnia 16.04.2004 roku z późniejszymi zmianami.

Do usunięcia z uwagi na kolizję z projektowaną koncepcją kwalifikuje się egzemplarze oznaczone numerami : 5, 6, 7, 8, 9, 21, 22, 26,
w tym

a/ z decyzją bez naliczania opłat (zgodnie z art.86.1 pkt 7) kwalifikuje się egzemplarz o nr inwentaryzacyjnym; 5, 6, 9, 22,

b/ z decyzją z naliczaniem opłaty kwalifikuje się egzemplarz o nr inwentaryzacyjnych; 7,

c/ bez decyzji, kwalifikują się egzemplarze; 8, 21 (7,0m²), 26 (2,0m²)

ponadto, bez kolizji z projektowaną koncepcją

d/ z decyzją bez naliczania opłat z uwagi na stan fitosanitarny kwalifikuje się egzemplarz o nr inwentaryzacyjnym; 2

6. Preliminarz opłat

zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 03.07.2017 roku

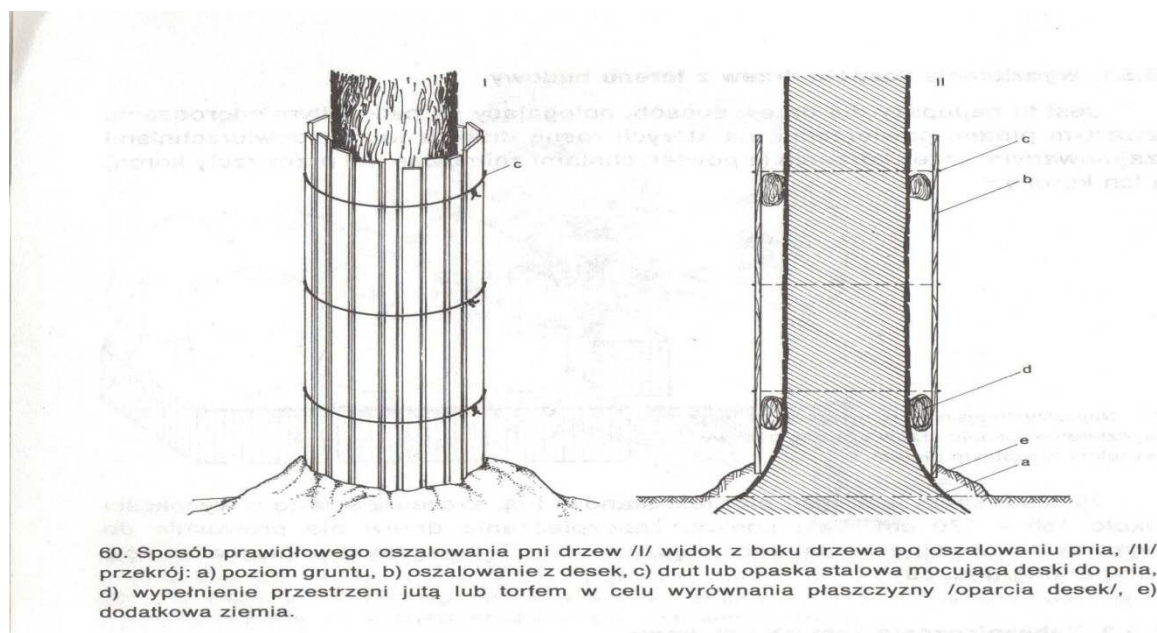
tabela nr 2

Lp.	nr inwent.	Nazwa gatunkowa	Obw. pnia w cm na h=130cm / powierzchnia krzewu w m ²	Stawka w zł za 1 cm obwodu pnia / 1 m ² krzewu	Suma zł
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-
1	7	<i>Fraxinus excelsior</i> <i>Jesion wyniosły</i>	109	30	3270
		Razem			3270,00

7. Zabezpieczenie istniejących drzew na czas prowadzenia prac budowlanych

Egzemplarze przeznaczone do zachowania na czas prowadzenia robót drogowych należy zabezpieczyć wg. poniższych zasad :

- pień drzewa zabezpieczamy matą słomianą przymocowaną do pnia drutem lub sznurkiem syntetycznym. Dodatkowe zabezpieczenie pnia stanowi oszalowanie deskami szczególnie w sąsiedztwie pracy sprzętu mechanicznego. Odeskowanie powinno uwzględniać kształt pnia i być tak wykonane, aby deski przylegały do pnia możliwie największą powierzchnią i okrywały pień do podstawy korony. Deski mocuje się poprzez drutowanie lub olinowanie bez użycia gwoździ



- ☞ prace w obrębie rzutu korony drzew powinny być wykonywane ręcznie,
- ☞ w przypadku konieczności przycięcia korzeni wykop od strony korzeni drzewa zasypujemy warstwą ziemi urodzajnej lub wilgotnego torfu i zabezpieczamy jutą, a miejsca cięć zabezpieczyć środkiem impregnującym , przycięcia korzeni powinna dokonać firma specjalistyczna pod nadzorem specjalisty w zakresie ochrony drzew na placu budowy ,
- ☞ prac zimnych w obrębie korzeni drzew nie należy prowadzić w okresie wegetacji roślin, w żadnym przypadku w pełni lat,

- ☞ nie składować materiałów budowlanych w obrębie rzutu koron drzew,
- ☞ *przed korytowaniem pod ciąg pieszcy w obrębie rzutu korony drzew wykonać odkrywki systemu korzeniowego pod nadzorem specjalistycznym w celu zastosowania właściwej technologii prac zapewniającej ochronę systemu korzeniowego drzew,*
- ☞ prowadzić dokumentację i raporty w zakresie ochrony drzew na terenie budowy,
- ☞ drzewa o nr inwentaryzacyjnych 14 – 18 (orzechy włoskie) z uwagi na znaczne odchylenie od pionu w stronę projektowanego ciągu pieszego wskazane jest przeprowadzenie cięć korekcyjnych koron,

Kraków, listopad 2021

Opracowała :

mgr inż. Zofia Rusnak