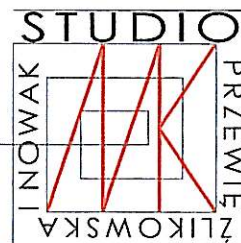


TEL. 500 200 019

TEL. 500 200 025

STUDIO-MK

PRZEWIĘŻLIKOWSKA I NOWAK SP. J.
31 -215 KRAKÓW, UL. REJA 12 / 25
NIP 9452023754 REGON 356903396



INWENTARYZACJA I GOSPODARKA ZIELENIA PARKU MIEJSKIEGO W KAZIMIERZY WIELKIEJ

Inwestor : **Gmina Kazimierza Wielka**

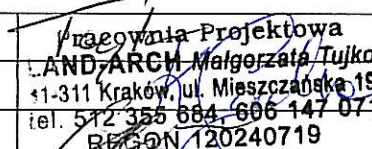
Temat opracowania : **Rewitalizacja Parku w Kazimierzy Wielkiej**

Opracował:



Pracownia Projektowa „Land-Arch”

ul. Mieszczańska 19 , 31-311 Kraków
tel:512 355 684 tel:606147071

Opracowanie:	mgr inż. arch. kraj. Małgorzata Tujko	 Pracownia Projektowa LAND-ARCH Małgorzata Tujko 31-311 Kraków, ul. Mieszczańska 19 tel. 512 355 684, 606 147 071 REGON 120240719
	mgr inż. arch. kraj. Karolina Sacha	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Kraj. Magdalena Gwizdoń	

lipiec 2007

SPIS TREŚCI:

I- Opis

1.1 Wstęp-wprowadzenie.....	2
1.2. Podstawa opracowania.....	2
1.3. Metodyka prac.....	2-3
2. Inwentaryzacja zieleni wraz z gospodarką.....	3
2.1. Charakterystyka istniejącego drzewostanu.....	3-6
2.2. Wytyczne do gospodarki zielenią.....	6-8

II. Tabele

Tabela 1-Inwentaryzacja szczegółowa- zestawienie drzew i krzewów.....	9-65
Tabela nr 2-Zestawienie zbiorcze zinwentaryzowanych gatunków drzew.....	66
Tabela nr 3 Zestawienie krzewów występujących pojedynczo:.....	67
Tabela nr 4--Wykaz pni znajdujących się na inwentaryzowanym terenie.....	67-68
Tabela nr 5-Wykaz drzew i krzewów przeznaczonych do usunięcia ze względów sanitarnych leżących w historycznej części parku.....	68-74
Tabela nr 6-Wykaz drzew i krzewów przeznaczonych do usunięcia ze względów sanitarnych nie należących do terenu objętego nadzorem konserwatorskim.....	74-82
Tabela nr 7-Wykaz drzew i krzewów przeznaczonych do usunięcia ze względów kompozycyjnych.....	82-88
Tabela 8 -Preliminarz opłat.....	88-93

SPIS RYSUNKÓW:

RYS I-01 INWENTARYZACJA ZIELENI - SKALA 1:500

RYS I-02 GOSPODARKA ZIELENIĄ – SKALA 1:500

I. OPIS

1. Wstęp

1.1. Wprowadzenie-cel i zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje szczegółową inwentaryzację zieleni oraz planowaną gospodarkę drzewostanem Parku Miejskiego w Kazimierzy Wielkiej. Prace prowadzono w sezonie wegetacyjnym 2007 roku, w przeciągu miesięcy maja i czerwca. Zakresem objęty został fragment parku na terenie, którego planowana jest rewaloryzacja, dla tego terenu została wykonana szczegółowa inwentaryzacja zieleni stanowiąca podstawę do dalszych działań projektowych.

1.2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest zlecenie Biura Projektowego Studio- MK
Podstawę stanowią ponadto:

- podkład sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500
- materiały wyjściowe otrzymane od zlecniodawcy
- projekt koncepcyjny rewaloryzacji parku
- pomiar w terenie

1.3. Metodyka prac

Dokumentacja obejmuje dwie części:

I. Wstęp

II. Inwentaryzacja zieleni wraz z gospodarką.

Wstęp zawiera podstawowe informacje dotyczące celu, zakresu i podstawy opracowania.

Drugą część stanowi szczegółowa inwentaryzacja zieleni parku wraz z gospodarką drzewostanem. Prace terenowe prowadzono w maju i czerwcu 2007 roku w oparciu o mapę sytuacyjno –wysokościową, w skali 1:500. Zakres prac objął:

-sprecyzowanie usytuowania każdego drzewa, krzewu lub skupiny występującej na planie, ze stanem faktycznym w terenie.

-przedstawienie graficzne usytuowania istniejących drzew z obrysami aktualnych rzutów ich koron, podziałem na drzewa, krzewy, żywopłoty oraz z rozróżnieniem na gatunki liściaste i iglaste-każde drzewo i krzew lub skupinę oznaczono na planie odrębną liczbą porządkową posiadającą swój odpowiednik w tabeli inwentaryzacyjnej.

- Opisane w tabeli inwentaryzacyjnej gatunki drzew i krzewów zawierają informacje na temat ich podstawowych parametrów, tj.: dla drzew –pierśnicy(średnicy pnia na wysokości 1,3 m),średnicy korony i wysokości całego drzewa, dla krzewów – powierzchni w m² lub ich grup, z określenie stanu fitosanitarnego drzew i krzewów oraz ich wartości kompozycyjnej, stanowiących podstawowe wytyczne do gospodarki drzewostanem

- Szczegółową inwentaryzację przedstawiono w układzie tabelarnym wraz z charakterystyką istniejącego drzewostanu.

-Na dodatkowej planszy przedstawiono graficznie gospodarkę drzewostanem, przyjmując szczególne oznaczenia dla drzew i krzewów przeznaczonych do usunięcia obserwacji czy pielęgnacji.

2. Inwentaryzacja zieleni wraz z gospodarką

2.1. Charakterystyka istniejącego drzewostanu.

Drzewostan inwentaryzowanego fragmentu Paku w Kazimierzy Wielkiej nie charakteryzuje się ogromną różnorodnością, przeważają drzewa rodzime, głównie: Klon pospolity, Lipa drobnolistna, Lipa szerokolistna, Grab pospolity, Jesion wyniosły oraz Świerk pospolity. Licznie występuje tu również zadomowiona Robinia biała. Pojawiają się także sporadycznie egzotyczne gatunki: Surmia bignoniowa oraz Orzech ajlantolistny i kolorowe odmiany /Klon jawor 'Atropurpureum'/. Występują

również sadzone alejowo kasztanowce, zaatakowane przez szrotówka kasztanowcowiaczka. Pojawiają się brzozy oraz nieliczne drzewa owocowe.

Ogólny stan fitosanitarny drzew jest dobry, chociaż ze względu na duże zagęszczenie występujących tu drzew, drzewa wymagają pielęgnacji z uwagi na pojawiający się posusz. Park podzielony jest mocnymi osiami istniejących alejek asfaltowych, wzdłuż, których ciągną się cenne zadrzewienia alejowe. Dominującym gatunkiem, tworzącym aleje jest Lipa, która rosnąca tu w dużym zacienieniu posiada liczny posusz i wymaga pielęgnacji. Park podzielony jest na część historyczną, w której występują bardzo cenne okazy drzew oraz młodszą część, w której konieczna jest pielęgnacja ze względu na zbyt duże zagęszczenie.

W historycznej części parku licznie występują stare okazy Robini białej. Pomimo dużej wartości starych okazów tego gatunku, proponuje się usunięcie części tych drzew ze względów sanitarnych. Drzewa te odznaczają się bardzo dużym posuszem w granicach 75- 85 % oraz często wypróchniałymi pniami. Z uwagi na kruchość konarów drzew tego gatunku wskazane jest usunięcie nawet cennych okazów ze względów bezpieczeństwa. W części tej pojawiają się wyjątkowo cenne okazy np. Dąb nr 344 o pierśnicy 400 cm, uznany za Pomnik Przyrody, którego konary zasychają, dlatego wskazana jest szczególna pielęgnacja tego drzewa. Równie cennym okazem jest Modrzew nr 209 o pierśnicy 296 cm, który jest w podobnym stanie, proponuje się zabezpieczenie tego drzewa i zachowanie go na terenie parku, ze względu na wyjątkową wartość, pomimo dużego stopnia posuszu. W tej części parku przeważają stare okazy drzew, ze względu na duże zacienie oraz utrzymanie parku pojawia się stosunkowo mało samosiejek, występuje również mało krzewów, głównie pojawiają się bzy czarne oraz tawuły, mało urozmaicone jest również runo parkowe.

W młodszej części parku pojawiają się cenne grupy grabowe, które doskonale sobie radzą w zacienionym środowisku i stanowią malownicze, estetyczne enklawy. W tej części występują również stare nasadzenia brzoź, których stan jest dobry. Na terenie parku pojawiają się grupy zadzwień świerków, które rosną w zbyt dużym zagęszczeniu, stan większości z nich jest średni bądź zły, charakteryzują się dużym posuszem oraz małymi wadliwymi estetycznym, proponuję się przereźnienie tych grup ze względów sanitarnych. Duża grupa występujących tu licznie jesionów charakteryzuje się dużym posuszem i nieprawidłowościami we wzroście, duża część młodszych okazów drzew tego gatunku jest w bardzo złym

stanie fitosanitarnym i wskazane jest ich usunięcie ze względów sanitarnych. Na terenie parku występują nieliczne okazy Topoli, których lokalizacja nie jest historycznie uzasadniona a ich stan jest zły, wskazane jest usunięcie tych drzew. Pojawiają się sporadycznie okazy Surmi bignoniowej, które są w zdecydowanie złym stanie, ze względu na to, że są to drzewa światłolubne.

Łącznie zinventaryzowano 39 gatunków i odmian drzew oraz 10 gatunków i odmian krzewów. Duża część drzewostanu jest cenna, ale większość istniejących drzew wymaga pielęgnacji.

Na terenie objętym opracowaniem zinventaryzowano:

- 1894 punktów, w tym:

- 1732 Drzew:

- 1540 sztuk drzew liściastych

- 192 sztuk drzew iglastych

-Krzewów:

- 55 rosnących luźno, w formie soliterów

- 49 wielogatunkowych skupin o łącznej powierzchni: 1192 m²

-formowany, zaniedbany żywopłot ok. 63 m dł.

-szpaler młodych samosiejek

- Oraz:

- 51 pni

- 5 kompletnie uschnięte pozostałości po drzewach, niedające się sklasyfikować gatunkowo

Szczegółowy wykaz drzew i krzewów wraz z wytycznymi gospodarki zawiera tabela nr 1. Wykaz drzew i krzewów przeznaczonych do usunięcia ze względów sanitarnych umieszczono tabeli 5. Zestawienie zbiorcze zinventaryzowanych gatunków drzew umieszczono w Tabeli 2, krzewów w Tabeli nr 3, natomiast zestawienie zinventaryzowane pniaki zebrano w Tabeli nr 4.

Spośród drzew liściastych najczęściej występują:

-Klon pospolity (*Acer platanoides*) -299 szt.

-Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) – 268 szt.

-Jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*) -171 szt.

-Grab pospolity (*Carpinus betulus*) -144 szt.

-Robinia biała (*Robinia pseudoaccacia*) -111 szt.

Sposób drzew iglastych wyróżniono:

-Świerk pospolity (*Picea abies*) -147 szt.

-Modrzew europejski (*Larix decidua*) -33 szt.

Najliczniej występujące krzewy to:

Bez czarny (*Sambucus nigra*), Tawuła sp. (*Spirea* sp.), Leszczyna pospolita (*Coryllus avellana*), Snieguliczka biała (*Symphoricarpos albus*)

Krzewy iglaste:

Cis pospolity (*Taxus baccata*)

2.2. Wytyczne do gospodarki zielenią

Inwentaryzacja dendrologiczna zieleni stanowi podstawę dla planu gospodarki drzewostanem. Prace te obejmują w głównej mierze usuwanie drzew i krzewów obumarłych, usuwanie suchych gałęzi i połamanych konarów. Oraz pielęgnację i ochronę drzew przed chorobami i szkodnikami.

Do usunięcia ze względów sanitarnych przewidziano 232 (tab. nr 5) drzew i krzewów, są to głównie okazy w stanie obumierania lub zupełnie obumarłe bądź drzewa wykazujące w swym wzroście nieprawidłowości lub zakłócające rozwój sąsiadującym drzewom. Najczęściej usuwane gatunki to: Jesiony wyniosłe i Jesiony pensylwańskie, Świerki pospolite. Wycinką również planuje się objęcie szeregu krzewów obumarłych lub z dużą ilością posuszu głównie bzy czarne, oraz występujących na terenie nieuporządkowanych skupin samosiejek i niewielkich okazów krzewów, których wiek nie przekracza 5 lat, a mogących w przyszłości nadmiernie się rozrosnąć i utrudniać prawidłowy rozwój cennym drzewom. W historycznej części parku, ze względów sanitarnych, wycięto grupę 101 drzew,