

INWENTARYZACJA DRZEWOSTANU

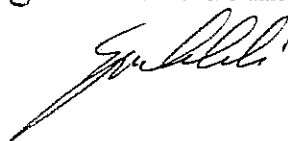
PARK 1000 – LECIA

SIERPIEŃ 2007r

SPORZĄDZIŁ:

mgr Agata Chrapkiewicz

mgr inż. Waldemar Spichalski



SKŁAD GATUNKOWY DRZEW I KRZEWÓW

1. *Acer platanoides* (Klon zwyczajny)
2. *Acer pseudoplatanus* (Klon jawor)
3. *Acer pseudoplatanus* 'Purpureum' (Klon jawor odm. Purpureum)
4. *Acer saccharinum* (Klon srebrzysty)
5. *Acer tataricum* (Klon tatarski)
6. *Aesculus hippocastanum* (Kasztanowiec biały)
7. *Alnus glutinosa* (Olsza czarna)
8. *Berberys Thunbergii* (Berberys Thunbergii)
9. *Betula verrucosa* (Brzoza brodawkowata)
10. *Caragana arborescens* (Karagana syberyjska)
11. *Carpinus betulus* (Grab pospolity)
12. *Catalpa bignonioides* (Surmia zwyczajna)
13. *Cornus alba* (Dereń biały)
14. *Corylus avellana* (Leszczyna pospolita)
15. *Corylus colurna* (Leszczyna turecka)
16. *Crataegus oxyacantha* (Głóg dwuszyjkowy)
17. *Cypressus lusitanica* (Cyprys)
18. *Fagus sylvatica* (Buk pospolity)
19. *Fraxinus exelsior* (Jesion wyniosły)
20. *Larix x decidua* (Modrzew europejski)
21. *Malus sylvestris* (Jabłoń dzika)
22. *Philadelphus coronarius* (Jaśminowiec wonny)
23. *Picea abies* (Świerk pospolity)
24. *Picea pungens* (Świerk kłujący)
25. *Pinus nigra* (Sosna czarna)
26. *Populus alba* (Topola biała)
27. *Populus candicans* (Topola włochata)
28. *Populus simonii* (Topola chińska)

29. *Populus tremula* (Topola osika)
30. *Prunus cerasifera* 'Woodii' (Śliwa wiśniowa)
31. *Prunus cerasifera* 'Divaricata' (Ałycza)
32. *Prunus cerasus* (Wiśnia pospolita)
33. *Prunus padus* (Czeremcha pospolita)
34. *Quercus robur* (Dąb szypułkowy)
35. *Quercus robur* 'Fastigiata' (Dąb szypułkowy odm. Fastigata)
36. *Quercus rubra* (Dąb czerwony)
37. *Rhus typhina* (Sumak octowiec)
38. *Robinia pseudoacacia* (Robinia akacjowa)
39. *Rosa canina* (Róża dzika)
40. *Salix alba* (Wierzba biała)
41. *Salix alba* 'Tristis' (Wierzba biała odm. Tristis)
42. *Salix caprea* (Wierzba iwa)
43. *Salix integra* Hakuro- Nishiki (Wierzba całolistna odm. Hakuro- Nishiki)
44. *Sambucus nigra* (Dziki bez czarny)
45. *Sorbus aucuparia* (Jarząb pospolity)
46. *Sorbus latifolia* (Jarząb szerokolistny)
47. *Sorbus x intermedia* (Jarząb szwedzki)
48. *Symphoricarpus albus* (Śnieguliczka biała)
49. *Syringa vulgaris* (Lilak pospolity)
50. *Tilia cordata* (Lipa drobnolistna)
51. *Tilia euchlora* (Lipa krymska)
52. *Tilia platyphyllos* (Lipa szerokolistna)
53. *Ulmus procera* (Wiąz pospolity)

ANALIZA DRZEWOSTANU PARKU 1000 LECIA

Dominującym gatunkami drzew rosnącymi w parku są : klony, lipy, topole i jesiony.

40% klonów to drzewostan powyżej 100 cm obwodu mierzonego na wysokości 1,3 m, występują one na całej 15 ha powierzchni. Stan zdrowotny tych drzew jest dobry, lecz powinny być przeprowadzone na nich cięcia korygujące i prześwietlające. Klonom rosnącym w dużym zagęszczeniu należy lepsze warunki do rozwoju po przez wycinanie mniej wartościowych gatunków rosnących zbyt blisko (nierodzone mieszańce topoli, oraz schorowane wierzby). Drugim pod względem ilościowym i jakościowym gatunkiem drzew są lipy. Szpalery tych drzew występujące w północnej części parku należą do najcenniejszych, (Lipa drobnolistna)

o obwodzie powyżej 100 cm stanowiące około 50% populacji. Drzewa te wymagają cięć sanitarnych. Pozostała ilość lip znajduje się przy głównej alei przebiegającej przez park oraz w zachodniej jego części. Są to drzewa o mniejszych rozmiarach często zagłuszane przez rosnące obok topole i wierzby. Lipy te wymagają odślonienia przeprowadzenia pielęgnacyjnych cięć korygujących, sanitarnych oraz ze względu na występowanie w pobliżu lamp oświetleniowych cięć technicznych.

Topole występujące na terenie parku to głównie szybko rosnące nierodzone mieszańce, które wielkością dominują nad cenniejszymi mniejszymi gatunkami. Na 202 szt. Topoli aż 187 jest w grupie drzew powyżej 120 cm obwodu. Drzewa te w znacznej części są w złej kondycji zdrowotnej, występuje na nich duża ilość posuszu konarów stwarzający zagrożenie dla ludzi i drzew rosnących w sąsiedztwie. Dlatego też zaczęto stopniowe wycinanie ich.

Populacja jesionu występuje w ilości 170 szt. Z czego około 40% to drzewa powyżej 100 cm obwodu. Jest to grupa drzew rosnąca w zachodniej części parku, oraz na granicy wschodniej przy ul. Parkowej. Konieczne jest przeprowadzenie cięć sanitarnych oraz konserwacja ran.

Do grupy cenniejszych drzew należy zaliczyć dęby występujące w gatunkach:

D. szypułkowy, D. szypułkowy Fastigiata, D. czerwony. 50% populacji to drzewa o obwodzie od 101 cm do powyżej 120 cm.

Jarząbby odmiany pospolitej, szerokolistnej i szwedzkiej występują w ilości 88 szt. Drzewa te dzięki swym czerwonym owocom mają duże znaczenie dekoracyjne i zarazem odżywcze dla wielu gatunków ptaków żyjących w parku.

Drzewami, które w mniejszej ilości występują a stanowią istotną rolę w jego ekosystemie to wierzby. Rosną one głównie w okolicy stawu i wzdłuż rowów doprowadzających wodę do niego. Największa część tych drzew mieści się w przedziale pomiędzy 71 cm a 120 cm obwodu.

Są to drzewa bardzo często o zachwianej statyce, które ulegają rozłamaniu. Grupa ta włącznie z topolami najbardziej porażona przez patogeny wywołujące infekcyjne choroby grzybowe.

Pozostałe gatunki drzew liściastych występujące w parku to: brzozy, wiązy, grochodrzewy oraz kasztanowce. Te ostatnie w ilości 43 szt. Z czego 31 z nich to drzewa powyżej 120 cm obwodu. Wszystkie kasztanowce porażone są przez Szrotówka kasztanowcowiaczka.

Drzewostan gatunków iglastych stanowi znikomą część stanu parku. Są to młode drzewa świerka -20 szt., modrzewia -11 szt., cyprysa-3 szt., sosny- 1 szt. Roślinność krzewiasta po za nowo nasadzonymi klombami w północnej części parku jest bardzo uboga. Stanowią ją dwa gatunki nasadzone w formie żywopłotu. Śnieguliczka biała rosnąca wzdłuż głównej alei i Berberysu Thunberga, który ze powodu wieloletniej złej pielęgnacji przerośnięty jest samosiewami Czarnego bzu, klonu i lipy. Oprócz żywopłotu w pojedynczych nasadzeniach występują krzewy Karagany syberyjskiej, Róży dzikiej, Bzu czarnego, Lilaka pospolitego i Derenia białego.

ZAŁOŻENIA PIELEGNACYJNE I NASADZENIOWE W PARKU 1000 LECIA

- Prowadzić stopniową wycinkę topoli i wierzb porażonych przez patogeny chorobotwórcze i uniemożliwiające cenniejszym gatunkom.
- Na całości drzewostanu przeprowadzić cięcia sanitarne, korygujące i prześwietlające w celu polepszenia warunków wzrostu drzew i zminimalizowania rozprzestrzeniania się chorób infekcyjnych.
- Na drzewach rosnących przy oświetlonych alejach przeprowadzić cięcia techniczne.
- Przeprowadzić zabezpieczenie starych ran na drzewach.
- Wykonać cięcia odmładzające krzewów.
- Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się samosiewów drzew.
- Usunięcie z żywopłotów gatunków niepożądanych oraz uzupełnienie ich.
- Pozostawienie naturalnej części bagiennej jak i części łąk rzadziej koszonych w celu utrzymania terenów rozrodu niektórych ptaków żyjących w parku.
- Utworzenie ścieżki dydaktycznej rodzimych gatunków roślin.
- Wykonać nasadzenia i uzupełnienia drzew krzewów.
- Utworzyć klomby z roślinnością wieloletnią oraz jednorocznymi kwiatami.
- Miejsca szczególnie zacienione obsadzić bylinami cieniolubnymi.
- Dołożyć wszelkich starań aby prace pielęgnacyjne i modernizacyjne wykonywane na terenie parku przeprowadzić w sposób mało szkodliwy dla żyjących tam gatunków ptaków.

DRZEWA I KRZEWY- PARK 1000- LECIA

	Ałycza	Bez	Lipa	Buk pospolity	Brzoza brodawkowata
< 21					19
21-30	1		7		2
31-40	2		15		1
41-50	2	4	11		1
51-60	6	4	7		2
61-70	3		15		
71-80	2	3	13		2
81-90	3		19		1
91-100	1	1	22		
101-120	1		36	4	1
>120	1		69	2	14
	22	12	214	6	43

	Czeremcha pospolita	Cyprys	Dąb	Dzika róża	Głóg dwuszyjkowy
< 21					
21-30		3	2		24
31-40			3	2	1
41-50				1	1
51-60			2		
61-70			7		
71-80			8		1
81-90			6		
91-100			3		
101-120	1		12		
>120	5	Cyprys	19		1
	6	3	62	3	28

	Grab pospolity	Jabłoń	Jarząb	Jesion	Kasztan biały
< 21					
21-30		1	5	1	1
31-40	1	1	9	4	3
41-50	1	4	11	10	1
51-60			15	13	
61-70			5	20	
71-80	1		9	10	1
81-90	2	1	11	22	1
91-100	3		6	15	1
101-120	5	1	7	26	4
>120	11		10	49	31
	24	8	88	170	43

	Klon	Leszczyna	Lipa	Modrzew europejski	Olsza czarna
< 21					
21-30	7		7	1	
31-40	4	3	15	2	
41-50	16	4	11	3	1
51-60	30		7		1
61-70	46		15	2	1
71-80	35		13	1	3
81-90	38		19		2
91-100	50	1	22	1	
101-120	58	3	36		2
>120	107	4	69	1	24
	394	15	214	11	34

	Robinia akacyjowa	Sosna czarna	Sumak octowiec	Surmia	Śliwowiśnia
< 21					
21-30	2		4	1	3
31-40	1				
41-50	2	1			
51-60	5				
61-70	6				
71-80	2				
81-90	1				
91-100	7				
101-120	1				
>120	6				
	33	1	4	1	3

	Świerk	Topola	Wiąz pospolity	Wierzba	Wiśnia pospolita
< 21	11				
21-30	5			6	10
31-40	2			1	3
41-50	2		4	1	
51-60			5	1	
61-70		3	8	2	
71-80		2	4	9	
81-90		1	5	6	
91-100		2	4	5	
101-120		7	9	16	
>120		187	6		
	20	202	45	47	13