

Nr zlec.: 1/2000

Inwestor: Zarząd Miasta Świnoujścia

INWENTARYZACJA

Obiekt : PARK ZDROJOWY W ŚWINOUJŚCIU

Adres : Świnoujście, woj. zachodniopomorskie

Branża : ZIELEŃ

Faza : REWALORYZACJA ZABYTKOWEGO PARKU ZDROJOWEGO
W ŚWINOUJŚCIU -
INWENTARYZACJA DRZEWOSTANU
GOSPODARKA ISTNIEJĄCYM DRZEWOSTANEM

Projekt opracował	Imię i nazwisko	Podpis	Data
opracowanie:	mgr inż. arch. krajobrazu Małgorzata Haas-Nogal		
dyr. pracowni	mgr Inż. Stanisław Miłoszewski		

Szczecin wrzesień 2000 r.

URZĄD MIASTA
Świnoujścia
Wydział Inwestycji Komunalnych

WSK 53/1/1a/2001

Jednostka projektowania :

„Ha-art”
Studio Architektury Krajobrazu
Małgorzaty Haas-Nogal

temat / obiekt / część :

PROJEKT REWALORYZACJI
PARKU ZDROJOWEGO
W ŚWINOUJŚCIU

INWENTARYZACJA DRZEWOSTANU

adres :

Świnoujście: ul. Sienkiewicza, Jachtowa, Mieszka I, Bol. Chrobrego, Monte Cassino, Bol. Krzywoustego

inwestor / adres :

Zarząd Miasta Świnoujścia
w Świnoujściu

branża :

Zielen

faza :

Inwentaryzacja

miejsce / data :

Szczecin.10.2000

Opracowanie: mgr inż arch. krajobrazu
Małgorzata Haas-Nogal

Współpraca:

arch. Joanna Haśnik-Adamiec

arch. Marta Grządziel

stud. arch. Katarzyna Drozdowska

Prace terenowe: Małgorzata Haas-Nogal

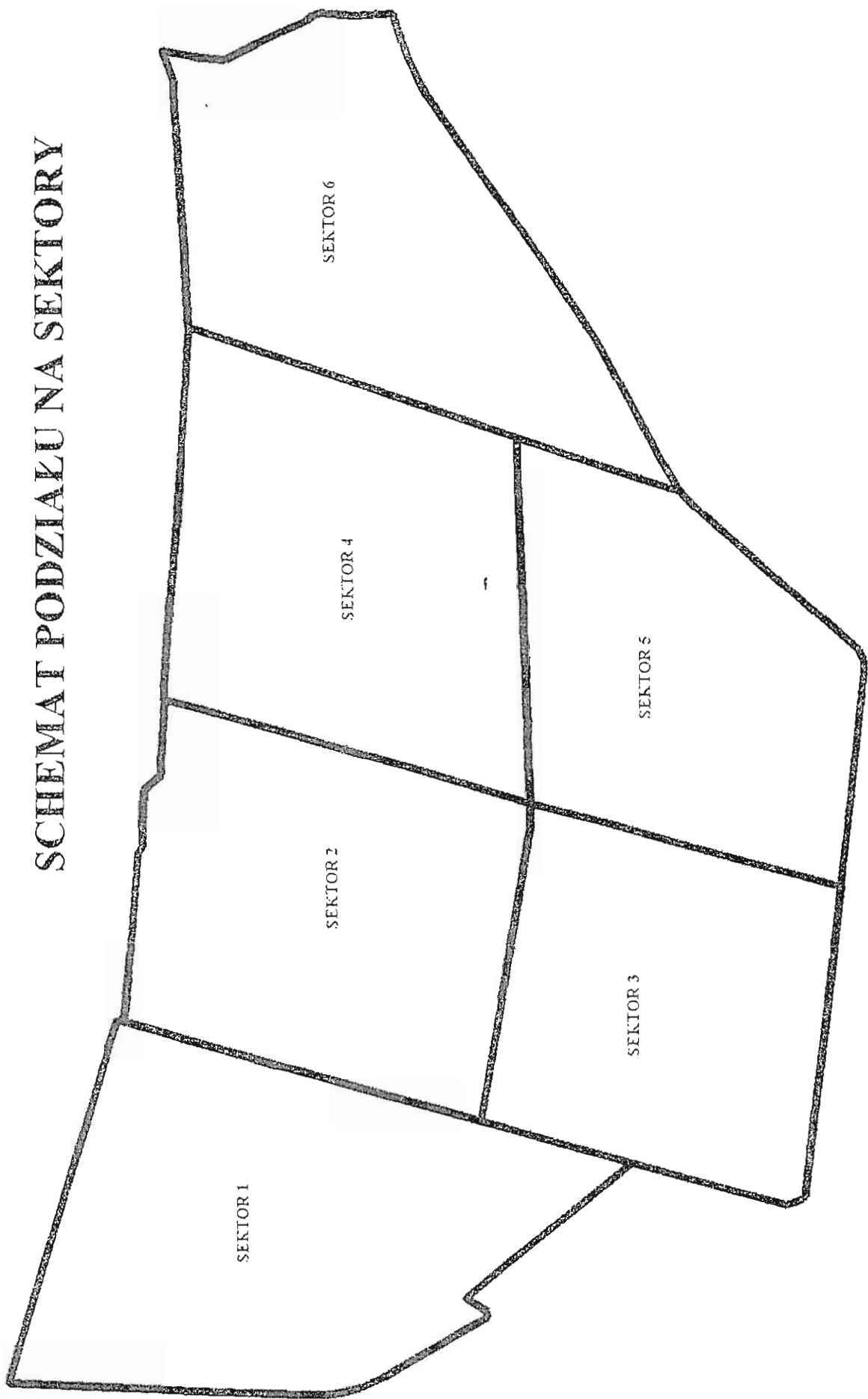
Patrycja Tokarska

Ludwika Sękowska

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. Schemat parku
2. Opis
3. Inwentaryzacja
4. Gospodarka drzewostanem
5. Zestawienia danych
6. Wnioski
7. Rysunek nr 1. Mapa pogładowa inwentaryzacji zieleni skala 1: 2000

SCHEMAT PODZIAŁU NA SEKTORY



2. OPIS

- **Lokalizacja :** Wschodnia część miasta. Od wschodu ograniczony przebiegiem ulicy Jachtowej, od południa ulicą Mieszka I, od zachodu ulicami Władysława Sikorskiego i Bolesława Krzywoustego, od północy ulicą Henryka Sienkiewicza i terenami leśnymi pasa nadmorskiego.
- **Powierzchnia:** 58 ha
- **Opis:** Teren równinny, nieznacznie wyniesionym ponad poziom morza. Charakterystyczne wały ziemne, biegnące w kierunkach wschód – zachód, nie na całej powierzchni. Zatarty, ale miejscami czytelny układ rowów melioracyjnych. Duże obszary parku w części wschodniej zabagnione.

Drzewostan w układzie zwartych grup z podszytem krzewów i samosiewów lub grup bez podszytu i pojedynczych drzew. Wzdłuż dróg drzewa w układzie alejowym (nie pełne). Tereny zabagnione porośnięte jednorodnym lasem olchowym lub trzciną.

Teren Parku Zdrojowego podzielono dla potrzeb opracowania inwentaryzacji i gospodarki drzewostanem na 6 sektorów.

3. INWENTARYZACJA DRZEWOSTANU

Inwentaryzację wykonano w okresie VI-VIII 2000 r.

Wyniki inwentaryzacji dla każdego sektora przedstawiono w postaci mapy w skali 1:500, oraz tabeli zawierającej następujące informacje:

1. liczba porządkowa oznaczająca również numer kolejny^f na mapie,
2. nazwa gatunkowa i ewentualna odmiana,
3. średnica pnia mierzona na wys. 1,3m,
4. średnica korony,
5. orientacyjna wysokość,
6. uwagi dotyczące przede wszystkim stanu zdrowotnego oraz wskazania pielęgnacyjne.

Na planszach kolorowych wyróżniono kolorami następujące gatunki: różowym – buki, zielonym – kasztanowce, czerwonym - dęby

W wyniku przeprowadzonych prac terenowych w granicach opracowania stwierdzono występowanie **58 gatunków drzew**, **23 gatunków krzewów** i **4 gatunków pnączy**.

Gatunki drzew stwierdzone na opracowanym terenie:

1. *Abies homolepis* - jodła nikko
2. *Acer campestre* - klon polny
3. *Acer ginnala* - klon Ginnala
4. *Acer negundo* – klon jesionolistny
5. *Acer platanoides* - klon zwyczajny
6. *Acer platanoides* „Schwedleri” - klon zwyczajny odm. Schwedlera”
7. *Acer pseudoplatanus* - klon jawor
8. *Acer pseudoplatanus Purpureum* – klon jawor odm. purpurowa
9. *Acer pseudoplatanus* „Worleei” - klon jawor odm. Worle`a ?
10. *Aesculus x carnea* - kasztanowiec czerwony
11. *Aesculus hippocastanum* - kasztanowiec biały
12. *Alnus glutinosa* - olsza czarna
13. *Betula pubescens* – brzoza omszona
14. *Betula verrucosa (pendula)* – brzoza brodawkowata
15. *Carpinus betulus* - grab pospolity
16. *Corulus avellana* – leszczyna pospolita
17. *Crataegus cruss-galli* – głóg ostrogowy
18. *Crataegus monogyna* – Głóg jednoszyjkowy
19. *Euonymus europaeus* – trzmielina pospolita
20. *Fagus silvatica* - buk zwyczajny
21. *Fagus silvatica f. purpurea* – buk zwyczajny odm. purpurowa
22. *Fraxinus excelsior* - jesion wyniosły
23. *Malus domestica* – jabłoń domowa
24. *Picea abies* - świerk pospolity
25. *Picea abies f. Breweriana* – świerk posp. w odm. przypominającej Brewera
26. *Picea omorica* - świerk serbski
27. *Pinus silvestris* - sosna pospolita
28. *Platanus acerifolia* - platan klonolistny
29. *Populus alba* – topola biała
30. *Populus x canadensis* – topola kanadyjska
31. *Populus nigra* – topola czarna
32. *Populus tremula* - topola osika
33. *Prunus cerasifera v. divaricata* – śliwa wiśniowa odm. kaukaska
34. *Prunus padus* – czerecha pospolita
35. *Pterocarya fraxinifolia* - skrzydłoorzech kaukaski
36. *Quercus macrocarpa* - dąb wielkoowocowy
37. *Quercus petraea* – dąb bezszypułkowy
38. *Quercus robur* - dąb szypułkowy
39. *Quercus rubra* - dąb czerwony
40. *Robinia pseudoacacia* - robinia akacjowa
41. *Salix alba* – wierzba biała
42. *Salix alba* „Tristis” – wierzba biała odm. zwisła
43. *Salix caprea* – wierzba iwa
44. *Salix cinerea* – wierzba szara
45. *Salix fragilis* – wierzba krucha
46. *Salix fragilis* „Bullata” – wierzba krucha odm. kulista

47. *Sorbus aria* – jarząb mączny
48. *Sorbus aucuparia* - jarzębina
49. *Taxus baccata* - Cis jagodowy
50. *Thuja occidentalis* – żywotnik zachodni
51. *Thuja orientalis* – żywotnik wschodni
52. *Thuja plicata* – żywotnik olbrzymi
53. *Tilia cordata* – lipa drobnolistna
54. *Tilia platyphyllos* – lipa szerokolistna
55. *Tilia x euchlora* – lipa krymska
56. *Ulmus carpinifolia* – wiąz polny
57. *Ulmus glabra* – wiąz górski
58. *Ulmus laevis* – wiąz szypułkowy

Gatunki krzewów stwierdzone na terenie parku:

1. *Cornus alba* – dereń biały
2. *Cornus mas* - dereń właściwy
3. *Cornus sanguinea* – dereń świdwa
4. *Deutzia scabra* – żylistek szorstki
5. *Eleagnus angustifolia* – oliwnik wąskolistny
6. *Forsythia intermedia* – forsycja pośrednia
7. *Juniperus x media* – jałowiec
8. *Ligustrum vulgare* – ligustr pospolity
9. *Lonicera tatarica* – suchodrzew tatarski
10. *Philadelphus coronarius* - jaśminowiec wonny
11. *Polygonum sp.* – rdest
12. *Rhamnus frangula* – kruszyna pospolita
13. *Ribes alpinum* – porzeczka alpejska
14. *Ribes sanguineum* – porzeczka krwista
15. *Rosa rugosa* – róża pomarszczona
16. *Rubus fruticosus* - jeżyna fałdowana
17. *Sambucus nigra* -bez czarny
18. *Spiraea x bumalda* – tawuła drobna
19. *Spiraea japonica* – tawuła japońska
20. *Symphoricarpos albus* - śnieguliczka biała
21. *Spiraea sp.* – tawuła (*S.x bumalda*, *S.x vanhouttei*)
22. *Viburnum lantana* – kalina hordowina
23. *Viburnum opulus* – kalina koralowa

Gatunki pnączy stwierdzone na terenie parku:

1. *Clematis sp.* - powojnik
2. *Hedera helix* – bluszcz pospolity
3. *Humulus lupulus* – chmiel
4. *Lonicera periclymenum* – wiciokrzew pomorski

4. GOSPODARKA ISTNIEJĄCYM DRZEWOSTANEM .

Drzewostan w Parku Zdrojowym jest w różnym stanie zdrowotnym. Wyraźnie widać lepszą kondycję drzew zachodniej części parku i zły stan drzewostanu części wschodniej.

Drzewa starsze ulegają wykrotom, bardzo często są pochylone. Spowodowane jest to wysokim poziomem wód gruntowych i wynikającym z tego płytkim systemem korzeniowym. Widoczne są oznaki zamierania koron (podniesienie poziomu wód gruntowych), próchnica pni i ran po wyłamach.

W parku występują liczne samosiewy, szczególnie olszy, wiązu, jesionu i klonu , które pogarszają warunki wzrostu starodrzewu.

W drzewostanie części zachodniej i środkowej widoczne są ślady prac pielęgnacyjnych (cięcia sanitarne i wiązania) , natomiast w części wschodniej żadnych prac nie wykonywano.

Krzewy występujące na terenie parku wymagają przede wszystkim odmłodzenia i cięć formujących.

Zabiegi pielęgnacyjne , które należy wykonać w drzewostanie sklasyfikowano w następujący sposób :

- **drzewa do usunięcia** - dotyczy to samosiewów wrastających w korony starszych drzew, oraz drzew zdeformowanych i chorych.
- **drzewa wymagające cięć sanitarnych: I kategorii trudności i II kategorii trudności**,
chodzi tu o ilościowy zakres prac w koronie drzewa , w kategorii I cięcia nie przekraczają 10 % korony, w kategorii II powyżej 10%. Podział na kategorie dotyczy także dostępności do drzewa, w kategorii I są ujęte drzewa łatwo dostępne, natomiast w drugiej drzewa rosnące na skarpach i w dużym zagęszczeniu.
- **drzewa wymagające leczenia:**
przeważnie drzewa stare, z dużymi ubytkami próchniczymi, chore, z kominami i dziuplami.
W przypadku tych drzew należy użyć preparatów chemicznych. Prowadzenie leczenia należy powierzyć wyspecjalizowanej firmie.
- **drzewa wymagające cięć formujących:** przeważnie graby, buki i drzewa młode, często samosiewy w ramach naturalnej sukcesji, rokujące na przyszłość dobry pokrój i kondycję.
- **drzewa którym należy zasypać odsłonięte korzenie:** ubytki ziemi spowodowane erozją
- **drzewa którym należy założyć wiązanie:** dotyczy drzew, którym grozi w dalszej fazie wzrostu rozłamanie przewodników.
- **Selekcja:** dotyczy jednorodnych grup samosiewów , które trudno zinwentaryzować. Selekcja w ramach nadzoru autorskiego, wykonana będzie w fazie realizacji i polegać będzie na wytypowaniu drzew rokujących dobry pokrój i kondycję.

Symbole projektowanych zabiegów konserwacyjnych

U - do usunięcia
I - cięcia sanitarne I stopnia
II - cięcia sanitarne II stopnia
L - leczenie
F - formowanie
W- wiązanie
K - obsypanie korzeni
S - selekcja

Zestawienie **Gospodarka drzewostanem** dla każdego z sektorów zawiera numery inwentaryzacyjne poszczególnych drzew oraz symbol zabiegu jakiemu należy je poddać.

5. ZESTAWIENIE DANYCH

Sektor 1

Do usunięcia jest	271 szt. drzew
Cięcia sanitarne I kategorii dotyczą	157 szt. drzew
Cięcia sanitarne II kategorii dotyczą	183 szt. drzew
Do leczenia jest	17 szt. drzew
Cięcia formujące dotyczą	102 poz. drzew krzewów
Wiązania należy założyć	18 szt. drzew
Korzenie należy obsypać	6 szt. drzew
Selekcja dotyczy	18 poz. grup drzew i krzewów

Sektor 2

Do usunięcia jest	205 szt. drzew
Cięcia sanitarne I kategorii dotyczą	232 szt. drzew
Cięcia sanitarne II kategorii dotyczą	162 szt. drzew
Do leczenia jest	51 szt. drzew
Cięcia formujące dotyczą	88 poz. drzew krzewów
Wiązania należy założyć	1 szt. drzew
Korzenie należy obsypać	4 szt. drzew
Selekcja dotyczy	61 poz. grup drzew i krzewów

Sektor 3

Do usunięcia jest	111 szt. drzew
Cięcia sanitarne I kategorii dotyczą	62 szt. drzew
Cięcia sanitarne II kategorii dotyczą	233 szt. drzew
Do leczenia jest	25 szt. drzew
Cięcia formujące dotyczą	14 poz. drzew i krzewów
Wiązania należy założyć	1 szt. drzew
Selekcja dotyczy	71 poz. grup drzew i krzewów

Sektor 4

Do usunięcia jest	64 szt. drzew
Cięcia sanitarne I kategorii dotyczą	67 szt. drzew
Cięcia sanitarne II kategorii dotyczą	150 szt. drzew
Do leczenia jest	13 szt. drzew
Cięcia formujące dotyczą	22 poz. drzew krzewów
Wiązania należy założyć	6 szt. drzew
Korzenie należy obsypać	1 szt. drzew
Selekcja dotyczy	19 poz. grup drzew i krzewów

Sektor 5

Do usunięcia jest	230 szt. drzew
Cięcia sanitarne I kategorii dotyczą	171 szt. drzew
Cięcia sanitarne II kategorii dotyczą	281 szt. drzew
Do leczenia jest	19 szt. drzew
Cięcia formujące dotyczą	59 poz. drzew krzewów
Wiązania należy założyć	8 szt. drzew
Selekcja dotyczy	16 poz. grup drzew i krzewów

Sektor 6

Do usunięcia jest	103 szt. drzew
Cięcia sanitarne I kategorii dotyczą	70 szt. drzew
Cięcia sanitarne II kategorii dotyczą	83 szt. drzew
Do leczenia jest	8 szt. drzew
Cięcia formujące dotyczą	9 poz. drzew i krzewów
Wiązania należy założyć	1 szt. drzew
Selekcja dotyczy	18 poz. grup drzew i krzewów

ŁĄCZNIE W PARKU:

Do usunięcia jest	984 szt. drzew
Cięcia sanitarne I kategorii dotyczą	759 szt. drzew
Cięcia sanitarne II kategorii dotyczą	1092 szt. drzew
Do leczenia jest	133 szt. drzew
Cięcia formujące dotyczą	294 poz. drzew i krzewów
Wiązania należy założyć	35 szt. drzew
Korzenie należy obsypać	11 szt. drzew
Selekcja dotyczy	203 poz. grup drzew i krzewów

6. WNIOSKI

- **Konieczna jest regulacja stosunków wodnych, poprzez udrożnienie i odbudowę systemu melioracyjnego**
- Drzewa starsze wymagają wykonania zabiegów pielęgnacyjnych (cięcia sanitarne, leczenie, założenie wiązań).
- Konieczne jest przeprowadzenie cięć rozluźniających w celu poprawy warunków wzrostu cennego starodrzewu.
- Należy przeprowadzić cięcia formujące w celu ukształtowania prawidłowych koron drzew i krzewów.
- Samosiewy, wrastające w korony starych drzew, zdeformowane i chore należy usunąć.
- Nieliczne stare drzewa, które zagrażają niekontrolowanym wyłomem należy usunąć.
- Wskazane jest przeprowadzenie selekcji grup samosiewów, oraz cięć pielęgnacyjnych i sanitarnych w celu poprawy ich stanu zdrowotnego.
- Wskazane jest przeprowadzenie gruntownej selekcji grup samosiewów szczególnie w pasie 15 m w celu poprawy warunków wzrostu drzew alejowych oraz poprawy warunków bezpieczeństwa i komfortu użytkowników parku.
- **Z powodu alarmująco złego stanu zdrowotnego drzewostanu we wschodnich sektorach parku (sektory: 6,4 i 5), należy prace przy rewaloryzacji obiektu zacząć od strony ulicy Jachtowej.**