

Jednostka projektowania :

„Ha-art”
Studio Architektury Krajobrazu
Małgorzaty Haas-Nogal
ul. Władysława Jagiełły 9a/2
70 -260 Szczecin

STAROSTWO POWIATOWE
W GRYFINIE
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. 11 Listopada 16 "D", 74-101 Gryfino
tel. 416-40-33, 404-59 53, fax 416-30 63

Załącznik nr. 1 do decyzji

tom :

I/I

temat / obiekt / część :

ODTWORZENIE UKŁADU KOMPOZYCYJNEGO
„RÓŻANKI” W PARKU KASPROWICZA
W SZCZECINIE

adres :

Szczecin:działka 19/10 obr. 2138, Szczecin-Pogodno 138

Zabierdam do realizacji

inwestor / adres :

Gmina Miasto Szczecin – Zakład Usług Komunalnych
w Szczecinie
ul. Ku Słońcu 125a

mgr inż. Starosty
mgr inż. architekt Magdalena Czajka-Rozak
NACZELNIK WYDZIAŁU
Architektury i Budownictwa

11.04.2006

branża :

Zieleń

faza ;

Projekt budowlany

miejsce / data :

Szczecin.05.2006

projektant:

mgr inż arch. krajobrazu

Małgorzata Haas-Nogal

mgr inż.

Natalia Maćków

sprawdzający:

mgr inż arch.

Tatiana Balcerzak

upr. budowlane 230/Sz/84

Haas-Nogal
Maćków

Balcerzak

SZCZECIN 2006

Zawartość opracowania

Część opisowa - opis techniczny

1. Podstawa opracowania.
2. Przedmiot opracowania.
3. Charakterystyka ogólna obiektu.
4. Gospodarka istniejącym drzewostanem.
5. Projekt zieleni.
 - 5.1 Projektowane nasadzenia
 - 5.2 Rabata bylinowa
6. Elementy zagospodarowania.
 - 6.1 Alejki
 - 6.2 Plac zabaw dla dzieci
 - 6.3 Ścieżka dydaktyczna
7. Uwagi
8. Dokumenty
9. Załączniki ofertowe

STAROSTWO POWIATOWE
w GRYFINIE
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. 11 Listopada 16 "D", 74-101 Gryfino
tel. 416-40-33, 404-53-53, fax 416-30-02

Część rysunkowa

- | | |
|-----------------------------------|--------|
| 1. Plan zagospodarowania | 1: 500 |
| 1a – Plansza wymiarowa | 1: 500 |
| 2. Plansza koordynacyjna | 1: 500 |
| 3. Inwentaryzacja zieleni | |
| 4. Gospodarka drzewostanem | |
| 5. Projekt zieleni | 1: 500 |
| 6. Projekt rabaty bylinowej | 1: 200 |
| 7. Plac zabaw dla dzieci | 1: 250 |

Opis techniczny

STAROSTWO POWIATOWE
w GRYFINIE

Wydział Architektury i Budownictwa
ul. 11 Listopada 16 "D", 74-101 Gryfino
tel. 416-40-33, 404-53-53, fax 416-30-02

1. Podstawa opracowania.

- Umowa nr WZ/1/2006 z dnia 14.02.2006 r.
- Decyzja o warunkach zabudowy z dnia 20.02.2006 r. Nr 130/06
- Mapa sytuacyjno- wysokościowa w skali 1:500 wykonana przez Usługi Geodezyjno-Kartograficzne, Grzegorz Kleczewski Upr. GUGiK 7625. Aktualność wtórnika 30.01.2006r.
- Decyzja w sprawie wpisania zabytku nieruchomego do rejestru zabytków z 04.04.2006 r. Nr rejestru zabytków A-257.
- „Koncepcją zagospodarowania terenu byłej Różanki” wykonana przez Studio „Ha-art” Małgorzaty Haas-Nogal w 2005 r.
- „Inwentaryzacja zieleni na terenie byłej Różanki” wykonana przez Studio „Ha-art” Małgorzaty Haas-Nogal w marcu 2006r.
- Opinia „Koncepcji zagospodarowania terenu Różanki w Szczecinie” wydana przez Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska UM w Szczecinie, WGKiOŚ II-MKu/7070/114g/04/05 z 14.12.2005r.
- Opinia „Koncepcji zagospodarowania terenu Różanki w Szczecinie” wydana przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Szczecinie z 29.11.2005 r. ZN – 4410/45/MK/2005
- Wizje lokalne.
- Uzgodnienie Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Szczecinie.

2. Przedmiot opracowania.

Celem opracowania jest odtworzenie dawnego ogrodu różanego ze wszystkimi elementami modernistycznego wystroju. Odtworzeniu podlega historyczny układ kompozycyjny obiektu, sieć dróg, elementy małej architektury, system wodny „Ptasiej Fontanny” i nasadzenia. Nowymi elementami zagospodarowania są: plac zabaw dla dzieci, ścieżka dydaktyczna, oświetlenie i system nawadniania.

„Różanka” wpisana jest do rejestru zabytków pod nr A – 257 decyzją z dn. 04.04.2006r.

3. Charakterystyka ogólna obiektu.

3.1 Lokalizacja.

Przedmiotem inwestycji jest teren zabytkowego ogrodu dawnej Różanki o powierzchni 20 260 m², znajdujący się na działce o numerze geodezyjnym 1910 obręb 2138, zlokalizowany przy ul. Pawła Jasienicy 8.

Ogród „Różanka” od północy graniczy z terenem przy dworcu kolejowym Szczecin – Łękno i Parkiem Kasprowicza, od wschodu z ulicą Zaleskiego, od południa z ogrodami na tyłach budynków mieszkalnych przy ul. Moczyńskiego i od zachodu z ul. Jasienicy.

3.2 Historia

Rosarium (Staudengarten) założone zostało w 1928 roku z okazji zjazdu ogrodników, było sukcesywnie rozwijane w latach 30 XX wieku.

Teren został uformowany tarasowo. Najniższy rozległy taras w części środkowej, podzielono na liczne geometryczne kwatery, które obsadzono różnymi odmianami róż. Początkowo posadzono ok. 8 tys. krzewów, a w roku 1935 ta ilość wynosiła ponad 10 tys. Tarasy ograniczone były murami zbudowanymi z cegły. Komunikację ułatwiały schodki, także ceglane. Wzdłuż północno zachodniej granicy dolnego tarasu aleję ocieniono okazałą pergolą, składającą się z ceglanych słupów i drewnianych kratownic. Uzupełnieniem wystroju były ławki zbudowane z segmentów, na które składało się drewniane siedzisko na ceglanych słupkach. Niektóre ławki wyposażone były w oparcie.

W południowej części parteru zbudowano fontannę zwaną „Ptasią studnią” z podłużnym zbiornikiem wodnym. Fontanna została ozdobiona rzeźbą autorstwa Kurta Schwerdtfegera, przedstawiającą cztery ptaki (prawdopodobnie gęsi lub łabędzie – zdania są podzielone). Ta część ogrodu nie była obsadzona różami, tylko różnymi bylinami.

Na obrzeżach różanki posadzono dużą ilość drzew i krzewów ozdobnych.

W latach powojennych w różance przeprowadzono dwa remonty, które zmieniły układ parteru. W latach 50- tych na osi założenia powstał prostokątny basen z fontanną, ustawiono nowe ławki (typ warszawski). Nadal utrzymywano kolekcję róż.

W latach 70 –tych zmniejszono staw do formy kolistych zbiorników z fontanną, a dużą część parteru zaczęto utrzymywać w formie trawnika ozdobnego.

W latach 80-tych teren został przekazany Diecezji Szczecińsko-Kamieńskiej jako zaplecze rekreacyjne Seminarium.

W 2005 roku miasto ponownie przejęło dawną „Różankę”.

4. Gospodarka istniejącym drzewostanem .

Drzewostan na opracowywanym terenie jest w dość słabym stanie zdrowotnym, chociaż można zaobserwować lokalne różnice. Drzewa starsze wymagają wykonania zabiegów pielęgnacyjnych.

Wskazane jest przeprowadzenie cięć sanitarnych w celu poprawy stanu zdrowotnego, oraz cięć formujących w celu ukształtowania prawidłowych koron drzew i krzewów.

Drzewa które należy poddać zabiegom pielęgnacyjnym sklasyfikowano w następujący sposób :

- **drzewa do usunięcia** - dotyczy to samosiewów rosnących w dużym zagęszczeniu, oraz drzew w bardzo złym stanie zdrowotnym.
- **drzewa wymagające cięć sanitarnych: I, II i III kategorii trudności**, chodzi tu o ilościowy zakres prac w koronie drzewa , w kategorii I cięcia nie przekraczają 3 % korony, w kategorii II do 15% natomiast w III powyżej 15%. Podział na kategorie dotyczy także dostępności do drzewa, w kategorii I są ujęte drzewa łatwo dostępne, natomiast w drugiej i trzeciej drzewa rosnące na skarpach i w dużym zagęszczeniu.
- **drzewa wymagające cięć formujących**: przeważnie drzewa młode, często samosiewy rosnące na przyszłość dobry pokrój i kondycję.
- **grupy do selekcji** – tą kategorią objęto grupy samosiewów i krzewów stanowiące podrost, który na bieżąco trzeba oceniać w trakcie trwania prac. Decyzje o wycince należy podjąć w ramach nadzoru autorskiego.

Symbole oznaczają:

U - do usunięcia
CSI - cięcia sanitarne I stopnia
CSII - cięcia sanitarne II stopnia
CSIII - cięcia sanitarne III stopnia
F - formowanie
S - selekcja

Do usunięcia jest - 114 poz.inwent.
Cięcia sanitarne I kategorii dotyczą - 125 poz.inwent.
Cięcia sanitarne II kategorii dotyczą - 86 poz.inwent.
Cięcia sanitarne III kategorii dotyczą - 39 poz.inwent.
Do leczenia jest - 1 poz.inwent.
Cięcia formujące dotyczą - 16 poz.inwent.
Selekcja - 15 poz.inwent.

Lp.	Nazwa gatunkowa	Obwód pnia [m]	Średn. korony [m]	Wys. [m]	Uwagi	Klasyfikacja
1.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	1,3	5	16	korona jednostronna	CS I
2.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	0,4;1,2;1,3	8	16	korona jednostronna	CS I
3.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	0,85	5	16	ubytki w korze pnia	CS I
4.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	1,1	6	16		CS I
5.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	0,8	5	16	lekko pochylony	CS I
6.	<i>Crataegus pedicellata</i> Głóg szypułkowy	0,45	3	4	korona jednostronna, pochylone	CS III
7.	<i>Crataegus pedicellata</i> Głóg szypułkowy	0,1-0,4	1-2	4	6 sztuk martwych, żyją tylko odrosty	U
8.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	0,9	5	16	korona jednostronna	CS I
9.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	0,85	2	18	korona bardzo wysoko	CS II
10.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	1,0	6	16	korona lekko pochylona	CS II
11.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	0,85	5	16		CS II
12.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	0,8	5	16		CS I
13.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	0,45	3	13		U
14.	<i>Quercus rubra</i> Dąb czerwony	2,1	12	20		CS I
15.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	0,55	5	10		U
16.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	0,85	5	16	korona jednostronna	CS I
17.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	0,55	4	12	korona jednostronna, korona bardzo słaba	U
18.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	1,1	6	16	korona jednostronna, lekko pochylony	CS I
19.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	0,7	4	16	korona bardzo wysoko	U
20.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	0,95	8	16	siodełko	CS II
21.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	1,2	40	18	korona jednostronna	U
22.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	2,15	12	18	korona jednostronna	CS II
23.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	0,7	5	16		U
24.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	0,9	6	16		U
25.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	0,8	4	14		U
26.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	0,85;0,95	6	16	korona jednostronna, siodełko	CS II
27.	<i>Quercus rubra</i> Dąb czerwony	1,9	13	20	korona jednostronna	
28.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	0,6	2	18		CS II
29.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	0,7	4	16		U

30.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	1,7	11	18	korona jednostronna	CS I
31.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	0,7	2	18		CS II
32.	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1,3	6	18	korona jednostronna, pochylone	U
33.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	0,85	2	18		CS II
34.	<i>Ginkgo biloba</i> Młorząd dwuklapowy	0,5	2	15	korona bardzo słaba, korona bardzo wysoko	
35.	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	0,9	7	16	korona jednostronna	U
36.	<i>Acer campestre</i> Klon polny	0,85;0,95	6	16	ubytki w korze pnia, siodełko	CS I
37.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	0,75	2	18		CS II
38.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	0,9	2	18		CS II
39.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	0,8	2	18		CS II
40.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	0,7	2	18		CS II
41.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	1,05	6	16		CS I
42.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	0,75	2	18		CS II
43.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	1,2	7	16		CS I
44.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	0,7	5	16		CS I
45.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	0,65	1	18		CS II
46.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	0,55;0,5	5	16		U
47.	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1,45	6	18		CS I
48.	<i>Cerasus avium</i> Wiśnia ptasia	1,0	6	10	korona jednostronna, pochylone	CS I
49.	<i>Acer campestre</i> Klon polny	1,05	6	18	korona jednostronna, siodełko, korona bardzo wysoko	CS I
50.	<i>Acer campestre</i> Klon polny	0,8	4	18	korona jednostronna, korona bardzo wysoko	CS I
51.	<i>Acer campestre</i> Klon polny	1,4	8	18	korona jednostronna	CS I
52.	Grupa: Berberys pospolity, Bez czarny, Czereśnia ptasia, Głóg jednoszyjkowy, Jaśminowiec wonny, Jesion wyniosły, Klon jawor, Klon polny, Klon zwyczajny, Porzeczka alpejska	f.k	1-3	1-4		U
53.	<i>Acer campestre</i> Klon polny	0,85	5	18	korona bardzo wysoko, ubytki w korze pnia	CS I
54.	<i>Acer campestre</i> Klon polny	0,85	5	18		CS I
55.	<i>Acer campestre</i> Klon polny	1,15	6	15		
56.	<i>Acer campestre</i> Klon polny	0,45	2	16		

115.	<i>Acer campestre</i> Klon polny	0,35;0,45	4	18		U
116.	<i>Acer campestre</i> Klon polny	0,75	6	18		U
117.	<i>Fagus sylvatica</i> Buk pospolity	1,85	8	20		
118.	<i>Acer campestre</i> Klon polny	0,5	4	16	korona jednostronna, kolizja z bukiem	U
119.	<i>Fagus sylvatica</i> Buk pospolity	2,05	10	20	siodelko	CS I
120.	<i>Acer campestre</i> Klon polny	0,55;0,8	5	16		U
121.	<i>Acer campestre</i> Klon polny	0,5;0,55	4	16		U
122.	<i>Acer campestre</i> Klon polny	0,85	4	16		
123.	<i>Acer campestre</i> Klon polny	0,5	2	14		
124.	<i>Acer campestre</i> Klon polny	1,1;1,1;1,2	7	16	korona jednostronna, siodelko	CS I
125.	<i>Ribes alpinum</i> Porzeczka alpejska	f.k	2	1		
126.	Grupa: Lilak pospolity, Klon polny	f.k	x	2	Cięcie odmładzające lilaka, klon samosiew	S
127.	<i>Acer campestre</i> Klon polny	0,9;0,95;1,25	7	16	korona jednostronna, siodelko	CS I
128.	<i>Acer campestre</i> Klon polny	0,7	3	16	korona jednostronna	
129.	<i>Acer campestre</i> Klon polny	0,87	5	11	blizny po konarach	
130.	<i>Acer campestre</i> Klon polny	0,85	5	16	korona jednostronna	
131.	<i>Acer campestre</i> Klon polny	1,05		16	korona jednostronna	
132.	<i>Acer campestre</i> Klon polny	0,8	3	16	korona jednostronna, pochylone	
133.	<i>Acer campestre</i> Klon polny	0,85	4	16		
134.	<i>Acer campestre</i> Klon polny	1,15	5	18	odrosty	
135.	<i>Acer campestre</i> Klon polny	1,2	7	16	korona jednostronna, ubytki w korze pnia	
136.	Grupa: Bez czarny, Klon polny, Klon jesionolistny, Leszczyna posp., Lilak posp.	f.k	1-3	1-4	Cięcie odmładzające lilaka	S
137.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	1,0	5	15		
138.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	1,05	5	15		
139.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	1,25	7	15	lekko pochylony	
140.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	1,15	5	15	korona jednostronna	
141.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	1,1	5	15		
142.	<i>Padus racemosa</i> Czeremcha zwyczajna	0,25	3	6	pochylone	U
143.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	0,9	3	18		CS II
144.	Grupa: Bez czarny, Jałowiec chiński 'Pfizeriana'	f.k	x	2	Cięcie odmładzające, bez do usunięcia	S

145.	<i>Acer negundo</i> Klon jesionolistny	f.k	5	6	Samosiew	U
146.	Grupa: Bez czarny	f.k	1-3	1-4	Samosiew	U
147.	Grupa: Dereń biały, Wierzba iwa	f.k	1-3	1-4	Samosiewy	S
148.	<i>Acer campestre</i> Klon polny	0,6;0,65;1,0; 1,0	8	12		U
149.	<i>Acer negundo</i> Klon jesionolistny	1,45	8	16		U
150.	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	0,9	7	12	samosiew	
151.	Grupa: Jaśminowiec wonny, Bez czarny, Klon jesionolistny, Klon zwyczajny	f.k	1-3	1-4	Cięcie odmładzające jaśminowca, inne do usunięcia	S
152.	Grupa: Rdest sachalijski	f.k	x	2		U
153.	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	0,4	3	8	samosiew, pochylone	
154.	<i>Padus racemosa</i> Czeremcha zwyczajna	0,7;0,7;0,2	8	16		
155.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	0,85	3	18		CS II
156.	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	0,2;0,2;0,2;0 ,2	5	8	samosiew	U
157.	<i>Acer campestre</i> Klon polny	0,1;0,2	3	4	pochylone	U
158.	<i>Euonymus alatus</i> Trzmielina oskrzydłona	f.k	3	2		
159.	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	0,25;1,1	10	18	odrost do usunięcia	CS I
160.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	0,5	2	16	korona bardzo słaba	CS I
161.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	0,7	3	18	lekko pochylony	CS II
162.	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	1,1	12	18	siodełko	CS I
163.	Grupa: Czarny bez, Klon jesionolistny, Klon polny, Klon zw, Śnieguliczka posp.	f.k	1-3	1-4	Cięcie odmładzające śnieguliczki, inne do usunięcia	S
164.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	0,65	1	18	korona jednostronna, korona bardzo słaba	CS II
165.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	0,8	2	18	korona jednostronna, korona bardzo słaba	CS II
166.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	0,8	2	18	korona bardzo słaba	CS II
167.	<i>Sorbus aucuparia</i> Jarząb pospolity	0,6;0,7;0,7	7	16	korona bardzo słaba, bardzo mocno pochylony	U
168.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	0,85	2	18	powojnik	CS II
169.	Grupa: Śnieguliczka pospolita, Czarny bez, Klon zwyczajny, Powojnik pnący	f.k	1-3	1-4	Cięcie odmładzające śnieguliczki, inne do usunięcia	S
170.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	1,5	10	18		
171.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	1,5	10	18	korona jednostronna	
172.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	1,4	8	18		
173.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	1,3	7	18	ubytki w korze pnia, dziura po dużym konarze	L

203.	<i>Acer negundo</i> Klon jesionolistny	0,2;0,25	4	5	samosiew	U
204.	Grupa: Bez czarny, Grab pospolity, Klon jawor, Klon jesionolistny, Klon zwyczajny	f.k	1-3	1-4	Samosiewy	U
205.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	0,8	2	18		CS I
206.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	1,5	9	18		CS I
207.	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	0,4	2	2	pień przycięty na wysokości 2 m	U
208.	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	0,4	4	6	korona jednostronna	U
209.	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	0,3	4	5		U
210.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	0,5;0,6	4	12	ubytki w korze pnia	CS I
211.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	0,6	7	14		CS I
212.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	0,9	7	14		CS I
213.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	0,9	7	14		CS I
214.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	0,9	7	14		CS I
215.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	1,0;0,7	8	16	siodełko	CS I
216.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	1,0	6	16	ubytki w korze pnia – próchnica kominowa	U
217.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	0,8	2	18		CS II
218.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	2,15	12	18		CS II
219.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	0,55	1	18	korona bardzo słaba,	U
220.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	0,6	1	18		CS I
221.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	0,55	1	18	korona bardzo słaba	
222.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	0,8	5	14	korona jednostronna, lekko pochylony	U
223.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	1,0	3	18		
224.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	0,6;1,7	10	18	ubytki w korze pnia	CS I
225.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	1,5	8	16	ubytki w korze pnia	
226.	<i>Acer negundo</i> Klon jesionolistny	1,55	5	18	korona jednostronna, pochyl., ubytki w korze pnia	U
227.	<i>Acer negundo</i> Klon jesionolistny	1,5	8	18	pochylone	CS III
228.	<i>Acer negundo</i> Klon jesionolistny	2,9	15	18		CS III
229.	<i>Prunus domestica</i> Śliwa domowa	0,3;0,45;0,4 5	6	6		U
230.	<i>Malus domestica</i> Jabłoń domowa	0,6	6	6		U
231.	<i>Malus domestica</i> Jabłoń domowa	0,5	5	4		U
232.	<i>Cerasus avium</i> Wiśnia ptasia	0,4;0,7	6	6		U

233.	<i>Cerasus avium</i> Wiśnia ptasia	0,8	6	6		U
234.	<i>Cerasus avium</i> Wiśnia ptasia	0,6	5	4		U
235.	<i>Acer cappadocicum</i> Klon kolchidzki	0,9;1,0	8	18	lekko pochylony	CS I
236.	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	0,55	3	6		CS I
237.	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	0,4;0,7;1,1	7	14	ubytki w korze pnia	CS II
238.	<i>Acer cappadocicum</i> Klon kolchidzki	1,3;1,3	12	20	ubytki w korze pnia	
239.	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	0,45	4	4	brak wierzchołka wzrostu	U
240.	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	0,75	5	12	pochylone, ubytki w korze pnia	U
241.	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	1,6	6	8		CS III
242.	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	0,95	5	12	korona jednostronna	CS II
243.	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	0,7	4	8		CS II
244.	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	0,55	3	8	pochylone, korona bardzo słaba	CS II
245.	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	0,8	5	8	pochylone	
246.	<i>Cornus sanguinea</i> Dereń świdwa	0,5;0,6	5	10	pochylone, siodełko	CS II
247.	<i>Cornus sanguinea</i> Dereń świdwa	0,4	x	3	martwe drzewo do usunięcia	U
248.	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	0,6	3	8		CS III
249.	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	0,85	4	x	martwe drzewo do usunięcia	U
250.	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	0,65	x	x	martwe drzewo do usunięcia	U
251.	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	0,6	7	8	prawie martwe drzewo do usunięcia	U
252.	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	0,7	5	10	prawie martwe drzewo do usunięcia	U
253.	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	1,8	9	18	duże ubytki w korze pnia, pochylone	
254.	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	0,35;0,5	7	6	samosiew	U
255.	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	0,7	6	8	samosiew	
256.	<i>Acer platanoides</i>	0,4;0,4	6	8	samosiew	
257.	Grupa: Bez czarny, Dąb szypułkowy, Głóg jednoszyjkowy, Grab pospolity, Klon jawor, Klon kolchidzki, Klon polny, Klon zwyczajny, Lipa, Robinia biała, Śnieguliczka posp., Trzmielina pospolita, Wiąz górski	f.k	1-3	1-4	Samosiewy	S
258.	Grupa: Dąb szyp., Głóg jednoszyjkowy, Klon jesionolistny, Klon zw., Leszczyna pospolita, Lipa, Orzech włoski, Wierzba iwa	f.k	1-3	1-4	Samosiewy	U

259.	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	0,7	3	10		CS II
260.	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	0,7	3	10		CS II
261.	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	1,3	6	10		CS III
262.	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	0,6	4	10		CS III
263.	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	0,75	x	10	martwe drzewo do usunięcia	U
264.	<i>Cornus sanguinea</i> Dereń świdwa	0,5	3	8	próchnica kominowa	CS II
265.	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	0,7	4	8		CS III
266.	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	0,4	4	8	samosiew	
267.	<i>Tilia x europea</i> Lipa holenderska	0,65	8	12	pochylone	
268.	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	0,4;0,4;0,7	7	8	dwa pnie mocno pochylone	
269.	<i>Cornus sanguinea</i> Dereń świdwa	0,65;0,65	5	8	próchnica kominowa	CS II
270.	<i>Tilia x europea</i> Lipa holenderska	1,2	10	16	korona jednostronna	
271.	<i>Tilia x europea</i> Lipa holenderska	0,8	5	16	korona jednostronna	
272.	<i>Tilia x europea</i> Lipa holenderska	1,4	8	18	korona jednostronna	
273.	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	0,4	2	3		
274.	<i>Acer cappadocicum</i> Klon kolchidzki	2,05	8	20		CS II
275.	<i>Acer cappadocicum</i> Klon kolchidzki	1,0;1,2	6	20	korona jednostronna	CS I
276.	<i>Cornus sanguinea</i> Dereń świdwa	0,35;0,4	3	6	prawie martwe drzewo do usunięcia	U
277.	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	0,65	3	8	korona jednostronna	CS I
278.	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	0,35	2	4		CS I
279.	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	0,45	2	6		CS III
280.	<i>Tilia x europea</i> Lipa holenderska	0,95	5	10	mocno pochylone	
281.	<i>Acer cappadocicum</i> Klon kolchidzki	1,2	4	20	korona jednostronna, ubytki pnia u podstawy	CS II
282.	<i>Acer cappadocicum</i> Klon kolchidzki	1,8	8	20		CS II
283.	Grupa: Bez czarny, Głóg jednoszyjkowy, Klon kolchidzki, Klon zwyczajny, Śnieguliczka pospolita, Wiaz górski	f.k	1-3	1-4	Samosiewy	S
284.	<i>Acer cappadocicum</i> Klon kolchidzki	1,7	7	20	korona jednostronna, tabliczka z nazwą	CS I
285.	<i>Acer cappadocicum</i> Klon kolchidzki	1,95	7	20	siodelko	CS II
286.	<i>Tilia x europea</i> Lipa holenderska	1,2	5	16	korona jednostronna	
287.	<i>Tilia x europea</i> Lipa holenderska	0,4;0,55	4	10	korona jednostronna, lekko pochylony	

288.	<i>Tilia x europaea</i> Lipa holenderska	0,9	5	10	korona jednostronna, kolizja z klonem	
289.	<i>Acer cappadocicum</i> Klon kolchidzki	1,25	5	20	pochylone, ubytki w korze pnia u podstawy	CS II
290.	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	0,3	3	5		CS I
291.	<i>Acer negundo</i> Klon jesionolistny	0,45	3	8	samosiew, bardzo krzywy, do usunięcia	U
292.	<i>Ulmus glabra</i> Wiąz górski	0,6	4	8	korona bardzo słaba, kolizja z topolą	CS II
293.	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	0,3;0,35	3	3	powojnik	
294.	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	0,45	3	3		
295.	<i>Populus nigra</i> Topola czarna	3,7	16	20	ubytki w korze pnia, suche konary	CS III
296.	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	1,0	6	10	lekko pochylony	
297.	<i>Populus nigra</i> Topola czarna	2,9	10	20	ubytki w korze pnia, suche konary	CS III
298.	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	0,9	6	15	korona jednostronna, krzywy pień	
299.	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	1,25	6	18	korona jednostronna, pochylone, siodełko	
300.	<i>Populus nigra</i> Topola czarna	2,5	10	20	ubytki w korze pnia, suche konary, dziupla	CS III
301.	<i>Ulmus glabra</i> Wiąz górski	0,45	6	10	odrosty	
302.	<i>Populus nigra</i> Topola czarna	3,2	10	20	ubytki w korze pnia, suche konary	CS III
303.	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	0,15;0,55	4	6	powojnik	CS I
304.	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	0,55	5	10		
305.	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	0,55	6	8	kolizja z topolą	U
306.	<i>Taxus baccata</i> Cis pospolity	f.k	3	2	Cięcie odmładzające	
307.	<i>Populus nigra</i> Topola czarna	3,15	10	20	ubytki w korze pnia, suche konary, siodełko	CS III
308.	<i>Populus nigra</i> Topola czarna	1,35	6	20	ubytki pnia u podstawy- próchnica, suche konary, pochylone	CS III
309.	<i>Populus nigra</i> Topola czarna	3,0	13	20	ubytki w korze pnia, suche konary	CS III
310.	<i>Populus nigra</i> Topola czarna	2,0	8	20	ubytki w korze pnia, suche konary, pochylone	CS III
311.	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	0,45	3	5		CS I
312.	<i>Euonymus europaeus</i> Trzmielina pospolita	0,3;0,4	4	5	mocno pochylone	
313.	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	0,45	7	12	lekko pochylony	U
314.	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	1,05	7	12	lekko pochylony	
315.	<i>Pseudotsuga menziesii</i> Daglezja zielona	1,4	5	20		CS II
316.	<i>Pseudotsuga menziesii</i> Daglezja zielona	1,1	5	20		CS II
317.	<i>Tilia x europaea</i> Lipa holenderska	0,6	4	12	odrosty	

318.	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	0,35	1	6	martwe drzewo	
319.	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	0,45	2	8	prawie martwe drzewo	
320.	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	1,0	7	16		
321.	<i>Pseudotsugamenziesii</i> Daglezja zielona	1,65	7	20		
322.	<i>Tilia x europea</i> Lipa holenderska	0,75;0,95	8	16	korona jednostronna, lekko pochylony	
323.	<i>Pseudotsuga menziesii</i> Daglezja zielona	0,8	4	16		
324.	<i>Tilia x europea</i> Lipa holenderska	0,2;0,3;0,7	8	16		
325.	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	1,15	8	18	korona bardzo słaba	
326.	<i>Alnus incana</i> Olsza szara	0,45	6	10	mocno pochylone, odrosty, obok martwe drzewo	
327.	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	1,3	10	18	lekko pochylony	
328.	<i>Quercus robur</i> Dąb szypułkowy	0,55	4	14	korona jednostronna	
329.	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	0,75	5	18	korona jednostronna, pochylone, kolizja z topolą	U
330.	<i>Populus nigra</i> Topola czarna	2,8	12	22	ubytki w korze pnia, suche konary	CS III
331.	<i>Ulmus glabra</i> Wiąz górski	0,7	7	12		CS II
332.	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	1,7	12	20		CS III
333.	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	1,6	12	20		CS III
334.	Grupa: Bez czarny, Czeremcha pospolita, Dereń świdwa, Głóg jednoszyjkowy, Grab posp, Klon polny, Klon zwyczajny, Porzeczka alpejska.,	f.k	1-3	1-4	Samosiewy	S
335.	<i>Populus nigra</i> Topola czarna	2,25	15	22	ubytki w korze pnia, suche konary, gwoździe	CS III
336.	<i>Padus racemosa</i> Czeremcha zwyczajna	0,45	5	8	korona bardzo słaba, pochylone	
337.	<i>Cornus sanguinea</i> Dereń świdwa	0,55	4	8	korona bardzo słaba,	U
338.	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	0,9	7	16	korona jednostronna	
339.	<i>Cornus sanguinea</i> Dereń świdwa	0,5	x	5	martwe drzewo	U
340.	<i>Populus nigra</i> Topola czarna	2,3	15	22	CS III, ubytki w korze pnia, suche konary, siodełko	CS III
341.	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	0,4	4	6		
342.	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	0,55	5	10	samosiew, korona jednostronna	
343.	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	0,45	4	10	samosiew, korona bardzo słaba	U
344.	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	0,6	5	10	samosiew, korona jednostronna, pochylone	U
345.	<i>Taxus baccata</i> Cis pospolity	f.k	3	2	Cięcie odmładzające	F

346.	<i>Ulmus glabra</i> Wiąz górski	0,25	4	8	samosiew, korona bardzo słaba	U
347.	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	0,55	5	12	samosiew, korona jednostronna	
348.	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	0,4	4	12	korona jednostronna	
349.	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	0,4	3	5	martwe drzewo	U
350.	<i>Rhamnus catharticus</i> Szakłak pospolity	0,35	3	4	korona jednostronna, pochylone	
351.	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	0,35;0,35	5	6		U
352.	<i>Syringa vulgaris</i> Lilak pospolity	0,3	3	6	korona bardzo słaba, pochylone, odrosty	F
353.	<i>Populus nigra</i> Topola czarna	2,65	10	22	ubytki w korze pnia u podstawy, suche konary	CS III
354.	<i>Padus racemosa</i> Czeremcha zwyczajna	0,45	4	4	korona jednostronna	CS II
355.	Grupa: Lilak pospolity	f.k	1-3	1-4	Cięcie odmładzające	F
356.	<i>Tilia x euchlora</i> Lipa krymska	1,65	10	20		CS II
357.	<i>Tilia x euchlora</i> Lipa krymska	1,5	10	20	odrosty, gwóźdź	CS I
358.	<i>Tilia x euchlora</i> Lipa krymska	0,3;0,45	5	10		CS II
359.	<i>Tilia x euchlora</i> Lipa krymska	1,9	12	20	ubytki w korze pnia	CS I
360.	<i>Tilia x euchlora</i> Lipa krymska	1,65	12	20	odrosty, ubytki w korze pnia	CS I
361.	<i>Tilia x euchlora</i> Lipa krymska	1,6	11	20	odrosty, ubytki w korze pnia	CS I
362.	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	1,7	11	20	ubytki w korze pnia	CS I
363.	<i>Tilia x euchlora</i> Lipa krymska	1,9	12	20	ubytki w korze pnia	CS I
364.	<i>Tilia x euchlora</i> Lipa krymska	1,6	12	20	ubytki w korze pnia	CS I
365.	<i>Tilia x euchlora</i> Lipa krymska	1,9	12	20	odrosty, ubytki w korze pnia	CS I
366.	<i>Acer negundo</i> Klon jesionolistny	0,35	3	5	samosiew, korona jednostronna, pochylone	U
367.	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	0,6	7	8	samosiew, korona jednostronna	U
368.	<i>Acer negundo</i> Klon jesionolistny	0,35	4	5	samosiew	U
369.	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	0,55	5	7	samosiew, korona jednostronna	U
370.	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	0,45;0,45	5	6	samosiew, korona jednostronna	U
371.	Grupa: Baz czarny	f.k	1-3	1-4		U
372.	<i>Malus prunifolia</i> Jabłoń śliwolistna	0,4	4	7	Cięcie formujące	F
373.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	0,95	2	18		CS II
374.	<i>Malus prunifolia</i> Jabłoń śliwolistna	0,3;0,4	4	7	Cięcie formujące	F
375.	<i>Acer negundo</i> Klon jesionolistny	f.k	5	4	samosiew, do usunięcia	U
376.	<i>Malus prunifolia</i> Jabłoń śliwolistna	0,2;0,25;0,3; 0,3;0,3	5	7	Cięcie formujące	F

406.	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	0,5	4	14		CS I
407.	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	0,9	6	16	korona jednostronna	
408.	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	1,1	7	16	wrośnięty metalowy słup od płotu	
409.	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1,0	8	20		CS I
410.	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1,0	8	20		CS I
411.	<i>Tilia x europea</i> Lipa holenderska	1,3	7	15		
412.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	0,7	2	18		CS II
413.	<i>Ulmus glabra</i> Wiąz górski	0,3	3	8	martwe drzewo	U
414.	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1,15	8	18	krzywy pień	
415.	<i>Cornus sanguinea</i> Dereń świda	0,6	6	8		CS II
416.	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	0,95	8	20		CS I
417.	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1,2	8	18		CS I
418.	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1,55	8	20		CS II
419.	<i>Quercus robur</i> Dąb szypułkowy	1,25	8	20		CS II
420.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	1,4	10	18		CS II
421.	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	1,0	8	16	lekko pochylony	U
422.	Grupa: Tawuła van Houtte'a	f.k	x	1	Cięcie odmładzające	F
423.	<i>Cornus sanguinea</i> Dereń świda	0,6	4	8		
424.	Grupa: Tawlina jarzębolistna	f.k	x	1	Cięcie odmładzające	F
425.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	0,8	2	18	korona bardzo słaba	CS II
426.	<i>Quercus robur</i> Dąb szypułkowy	0,55	4	6	korona bardzo słaba, leży na nim klon jesionolistny, do usunięcia	U
427.	<i>Ulmus glabra</i> Wiąz górski	0,7	5	15		U
428.	<i>Cornus sanguinea</i> Dereń świda	0,3;0,35	5	6		
429.	<i>Acer negundo</i> Klon jesionolistny	1,45	x	10	leży na dębie, do usunięcia	U
430.	<i>Quercus robur</i> Dąb szypułkowy	1,45	7	20		CS II
431.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	0,75	2	18	korona bardzo słaba	CS II
432.	<i>Quercus robur</i> Dąb szypułkowy	1,35	7	20		CS II
433.	<i>Acer negundo</i> Klon jesionolistny	1,9	10	12	drzewo zamiera, duża dziura u podstawy po konarze	U
434.	<i>Acer negundo</i> Klon jesionolistny	f.k	4	4	samosiew, do usunięcia	U
435.	<i>Prunus cerasifera</i> 'Pissardii' Śliwa wiś. 'Pissardii'	0,75	8	10	korona jednostronna	
436.	<i>Cerasus serrulata</i> 'Kanzan' Wiśnia piłkowana 'Kanzan'	0,8	6	8	korona jednostronna	CS II

437.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	0,8	2	18		CS I
438.	<i>Cerasus serrulata</i> 'Kanzan' Wiśnia piłkowana 'Kanzan'	0,85	8	8		CS II
439.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	0,6	2	18		CS I
440.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	0,35;0,65;1, 0,1,45	10	16		U
441.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	0,7	2	18		CS I
442.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	1,0	7	12	pochylone	
443.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	0,75	6	12		
444.	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	1,8;1,9	12	20	korona jednostronna, siodełko	CS II
445.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	0,6	2	18		CS I
446.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	0,75	3	18		CS I
447.	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1,4	8	20	korona jednostronna, lekko pochylony	CS II
448.	<i>Quercus rubra</i> Dąb czerwony	2,05	10	22		CS II
449.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	0,25;0,35	4	4		
450.	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	2,75	14	20		CS II
451.	<i>Cerasus avium</i> Wiśnia ptasia	0,35	3	3	korona bardzo słaba, korona jednostronna, pochylone	
452.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	0,75	2	18		CS I
453.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	0,65	2	18		CS I
454.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	0,75	2	18		CS I
455.	<i>Prunus cerasifera</i> Śliwa wiśniowa	f.k	4	8		
456.	Grupa: Tawlina jarzębolistna	f.k	x	1	Cięcie odmładzające	F
457.	<i>Cerasus avium</i> Wiśnia ptasia	0,85	4	6		CS III
458.	<i>Prunus cerasifera</i> Śliwa wisniowa		5	4	podsyca	U
459.	Grupa: Bez czarny, Grab posp, Klon zw, Tawuła van Houtte'a	f.k	1-3	1-4	Samosiewy	S
460.	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	2,6	14	20		CS II
461.	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	3,1	14	20	ubytki w korze pnia u podst., pozostałość grubego konaru	CS III
462.	<i>Cotoneaster multiflora</i> Irga wielkokwiatowa	f.k	4	4	Cięcie odmładzające	F
463.	<i>Acer negundo</i> Klon jesionolistny	1,85	12	16		CS III
464.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	0,85	3	18		CS I
465.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	1,05	3	18		CS I
466.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	0,85	3	18		CS I

467.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	0,9	3	18		CS I
468.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	1,05	3	18		CS I
469.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	0,85	2	18		CS I
470.	<i>Euonymus alatus</i> Trzmielina oskrzydłona	f.k	3	2		U
471.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	0,9	2	18		CS II
472.	<i>Aesculus glabra</i> Kasztanowiec gładki	0,7	6	12	kolizja z klonem	
473.	<i>Acer negundo</i> Klon jesionolistny	1,45	6	16		CS III
474.	<i>Quercus robur</i> Dąb szypułkowy	1,55	11	16		
475.	<i>Acer campestre</i> Klon polny	0,35;0,4	4	6	samosiew	
476.	<i>Aesculus glabra</i> Kasztanowiec gładki	0,7	5	10		
477.	<i>Acer negundo</i> Klon jesionolistny	1,75	9	12		U
478.	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	0,85	5	7	pochylone	CS III
479.	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	0,4;0,45	3	5	zamiera	CS III
480.	<i>Cotoneaster multiflora</i> Irga wielkokwiatowa	f.k	6	5	Cięcie odmładzające	F
481.	<i>Cornus sanguinea</i> Dereń świdwa	0,3;0,5	4	4	powojnik, mocno pochylone	CS III
482.	<i>Acer negundo</i> Klon jesionolistny	2,7	10	14	pochylone, ubytki w korze pnia	CS III
483.	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	0,2;0,4; 0,85	6	14		CS I
484.	Grupa: Bez czarny, Czeremcha pospolita, Głóg jednoszyjkowy, Klon polny, Klon zwyczajny	f.k	1-3	1-4	Samosiewy	S
485.	<i>Cornus sanguinea</i> Dereń świdwa	0,65	5	8		CS III
486.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	0,7	1	18		CS II
487.	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	0,35;0,75	4	8	korona jednostronna	CS II
488.	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	0,45;0,9	6	8		CS II
489.	Grupa: Bez czarny	f.k	1-3	1-4	Samosiew	U
490.	<i>Viburnum sargentii</i> Kalina Sargenta		2	2	Cięcie formujące	F
491.	<i>Acer negundo</i> Klon jesionolistny	1,4	6	10		U
492.	<i>Acer platanoides</i> Klon zwyczajny	1,4;1,5	12	18	siedelko	CS I
493.	<i>Metasequoia glyptostroboides</i> Metasekwoja chińska	1,55	8	18		CS I
494.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	1,0	3	18		CS I
495.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	0,85	3	18		CS I

496.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	1,1	3	18		CS I
497.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	0,9	3	18		CS I
498.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	0,8	3	18		CS I
499.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	1,15	3	18		CS I
500.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	1,15	3	18		CS I
501.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	1,0	3	18		CS I
502.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	0,8	3	18		CS I
503.	<i>Picea omorika</i> Świerk serbski	1,0	3	18		CS I
504.	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity samosiewy drzew liściastych	f.k	-	1,5	Forma ciętego żywopłotu, zaniedbana, przerośnięta	U

5. Projekt zieleni .

Najistotniejszą dla „Różanki” **kolekcję róż** opracowuje dr Urszula Nawrocka-Grześkowiak z Akademii Rolniczej w Szczecinie. Podstawą do projektowanego rozplanowania gatunków i odmian róż jest układ przestrzenny rabat opracowany w niniejszym projekcie.

Brzegowe nasadzenia z drzew i krzewów, okalające właściwą kolekcję z róż, projektuje się uzupełnić, szczególnie o gatunki iglaste, tworząc w ten sposób kolekcję roślin iglastych. Należy użyć materiału roślinnego dobrze ukształtowanego, krzewy min. 3-letnie, drzewa min. 5-letnie.

Część ogrodu z „Ptasią Fontanną” projektuje się obsadzić zgodnie z historycznym układem – bylinami. W ten sposób powstanie w ogrodzie dodatkowa atrakcja o znaczeniu nie tylko estetycznym ale i edukacyjnym.

Ciekawe gatunki drzew i bylin projektuje się oznaczyć tabliczkami.

Doły do sadzenia drzew i krzewów należy zaprawiać ziemią urodzajną. Glebę pod nasadzeniami należy mulczować korą.

Glebę pod rabatą bylinową należy oczyścić z chwastów (szczególnie starannie należy usunąć rozłogi rdestu sachalijskiego). Następnie głęboko uprawić – min. 30 cm.

6. Elementy zagospodarowania.

W zakresie małej architektury projektuje się :

- Budowę i montaż **pergoli**. Lokalizację przedstawia rysunek nr 1, projekt techniczny tom A rys. 2-5..
- Budowę i montaż **ławek parkowych**. Ustawienie przedstawia rysunek nr 1, projekt techniczny tom A rys. 17-19.
- Budowę **murków** oporowych. Lokalizację przedstawia rysunek nr 1, projekt techniczny tom A rys. 23.
- Budowę **schodów** terenowych. Lokalizację przedstawia rysunek nr 1, projekt techniczny tom A rys. 10-16.
- Budowę **basenu fontanny**. Lokalizację przedstawia rysunek nr 1, projekt techniczny tom A rys. 6-9.

Odtworzenie „Ptasiej fontanny” obejmuje także renowację rzeźby i postumentu.

Projektowany zakres prac konserwatorskich przy fontannie przewiduje:

1. Oczyszczenie zachowanych elementów z nawarstwień i zabrudzeń (zabrudzenia i glony).
2. Odrdzewienie metalowych prętów i zabezpieczenie przed korozją.
3. Uzupełnienie ubytków w partii korpusów.
4. Rekonstrukcje brakujących partii (szyje i głowy).

Zabezpieczenie powierzchni rzeźb – hydrofobizacja.

- Budowę **ogrodzenia** ogrodu. Lokalizację przedstawia rysunek nr 1, projekt techniczny tom A rys. 22.
- Budowę **bramy** wejściowej od strony ul. P.Jasienicy i **2 furtek** od strony ul. Fałata. Lokalizację przedstawia rysunek nr 1, projekt techniczny tom A rys. 20,21.
- Ustawienie **koszy na śmieci**. Projektuje się ustawienie 33 sztuk koszy na śmieci (kosz montowany na słupku, fundament betonowy, wzór w załączniku ofertowym). Wymagany kolor kosza wg. Wzornika RAL słupki – 7016; kosz – 7030. Miejsca ustawienia koszy przedstawia rys nr 1.
- **Oświetlenie** ogrodu poprzez ustawienie 40 lamp wolnostojących, montaż 7 kinkietów na słupach pergoli, 2 kinkietów na słupach bramnych, 1 lampie podwodnej w niecce basenu i reflektorowi podświetlającemu rzeźbę fontanny. Projekt instalacji - tom III dokumentacji.
- **Nawodnienie** kolekcji róż poprzez instalację systemu nawadniającego. Projekt instalacji nawadniającej, a także instalacji fontanny – tom IV dokumentacji.

6.1 Alejki

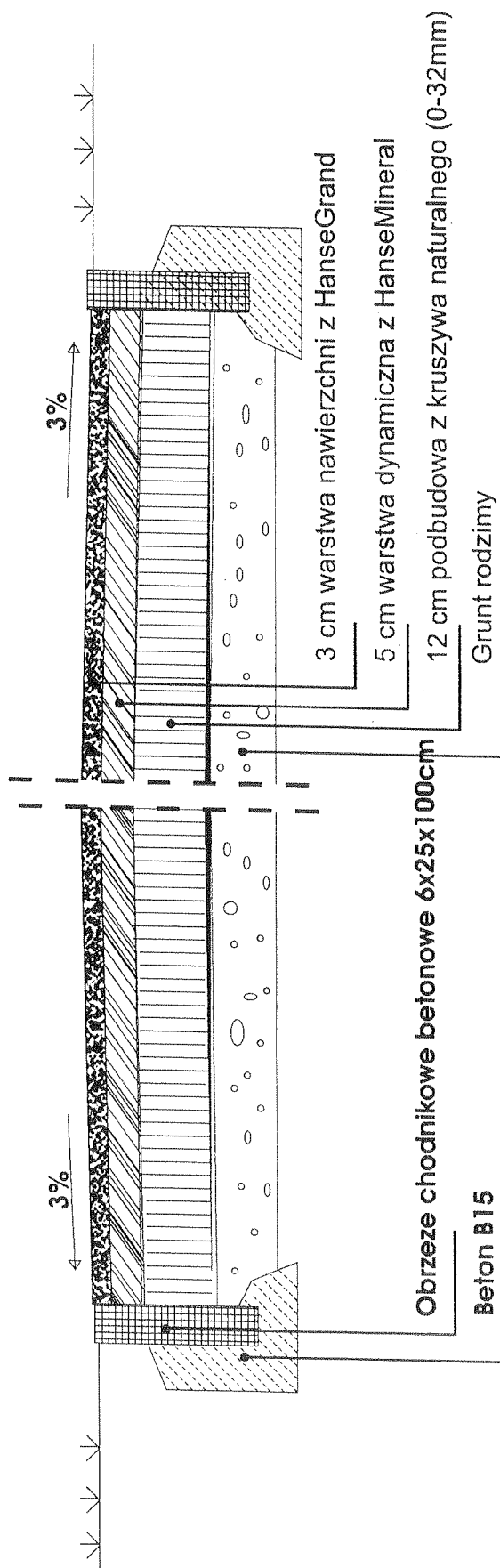
W projekcie przewidziano budowę alejek parkowych w układzie historycznym.

Zaprojektowano alejki parkowe wykonane z kruszywa naturalnego „HanzeGrand”, ograniczone obrzeżami betonowymi 20x6 cm. Projektowane spadki poprzeczne 2-3 %, szerokość pasa alejek - wg projektu, rys nr 1a.

Kolejne etapy wykonania alejek są następujące:

- grunt korytowany na głębokość 20 cm.
- obrzeża osadzane na ławie betonowej B15

HanseGrand



STAROSTWO POWIATOWE
w GRYFINIE
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. 11 Listopada 16 "D", 74-101 Gryfin
tel. 416-40-33, 404-53-53, fax 416-30-1

Budowa:

Data: