



Studio Projektowo – Graficzne Studio Projektowo - Graficzne „SZEŚĆ”

„ SZEŚĆ ”

Marcin Czyżowski

ul. Powstańców Śląskich 6/2, 45-086 Opole

NIP: 754-220-67-01; REGON: 531297121

Tel : (77) 454-40-29; 691-525-131

data: 04.2007 r

METRYKA PROJEKTU

Nazwa obiektu i adres: **Przebudowa skweru miejskiego przy ul. Piastowskiej w Brzegu – tzw. Skwer Dworcowy**

Stadium dokumentacji: **Projekt wykonawczy zieleni - AKTUALIZACJA**

Zamawiający: Gmina Miasto Brzeg

Opracował:	mgr inż. Marcin Czyżowski		
------------	------------------------------	--	--

Zawartość opracowania:
Wg spisu na treści na stronie 2

Egzemplarz nr

Zawartość projektu budowlanego

Część opisowa

Metryka projektu
Spis zawartości projektu
Opis techniczny

Część graficzna:

Rys. nr 1 Plansza inwentaryzacyjna zadrzewień i projektu nasadzeń w skali 1: 250

Opis techniczny

do projektu wykonawczego zieleni na skwerze Dworcowym

Spis treści:

1. Inwentaryzacja drzewostanu wraz projektem gospodarki drzewostanem

1.1 Opis do inwentaryzacji szaty roślinnej

1.2 Opis do projektu gospodarki drzewostanem

1.2.1 Usuwanie drzew słabych i zamierających w ramach cięć sanitarnych

1.2.2 Zabiegi lecznicze i cięcia pielęgnacyjne w koronach drzew

1.2.3 Nasadzenia zamienne i uzupełniające

1.2.4 Zabezpieczenie drzew na czas budowy

1.3 Załączniki:

1.3.1 Wykaz inwentaryzacyjny z ekspertyzą dendrologiczną

1.3.2 Wykaz materiału nasadzeniowego

1.1 Opis do inwentaryzacji szaty roślinnej

1.1.1 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania są zadrzewienia zlokalizowane na terenie skweru miejskiego przy ul. Piastowskiej w Brzegu, tzw. Skwer Dworcowy.

Rzeczowy zakres opracowania obejmuje aktualizację inwentaryzacji istniejących zadrzewień wraz z opinią dendrologiczną o ich stanie zdrowotnym i projektem gospodarki drzewostanem przewidującym wykonanie nasadzeń zamiennych i uzupełniających oraz wykonanie prac pielęgnacyjnych na drzewach istniejących.

Projektowany zakres prac zlokalizowany jest na działkach – jedn. ewidencyjna Brzeg-Miasto, obręb Centrum, karta mapy nr 12 - działki nr 868/1, 870/6, 887/6 . Działki te stanowią własność gminy Miasto Brzeg i ich administratorem jest Urząd Miasta w Brzegu.

1.1.2 Podstawa opracowania

- zlecenie UM Brzeg
- mapa syt-wys w skali 1: 500
- aktualizacja pomiarów terenowych wykonana w kwietniu 2007r.

1.1.3. Opis do inwentaryzacji szaty roślinnej z opinią dendrologiczną

Aktualizacją inwentaryzacji zieleni objęto 123 sztuki drzew i krzewów ozdobnych oraz ich skupin, zlokalizowanych na terenie Skweru Dworcowego w Brzegu. Zakres opracowania obejmuje naniesienie sytuacji drzew, pomiar ich parametrów oraz opis stanu zdrowotnego. Numeracji drzew na planszy graficznej odpowiadają liczby porządkowe „Wykazu inwentaryzacyjnego”, który to zawiera szczegółowy opis poszczególnych egzemplarzy wraz z uwagami o stanie zdrowotnym.

Opinia dendrologiczna

Skład gatunkowy - inwentaryzowane zadrzewienia reprezentowane są przez gatunki drzew ozdobnych takich jak: świerk kłujący odm srebrzysta (*Picea pungens* 'Glauca'), śliwa wiśniowa Pissarda (*Prunus cerasifera* 'Pissardi'), lipa drobnolistna (*Tilia cordata*), Kasztanowiec biały (*Aesculus hippocastanum*), klon zwyczajny oraz klon jawor (*Acer pseudoplatanus* oraz *A. Platanoides*), licznie występują krzewy lilaka pospolitego (*Syringa vulgaris*), forsycji pośredniej (*Forsythia x intermedia*) oraz żywopłoty z ligustru pospolitego (*Ligustrum vulgare*). Ponadto występują pojedyncze egzemplarze innych gatunków takich jak leszczyna pospolita, bez czarny, jałowice, robinia, tawuły oraz cis.

Wśród inwentaryzowanych zadrzewień nie występują egzemplarze drzew prawnie chronionych.

Wiek: zadrzewień pochodzą głównie ze współczesnych, planowanych nasadzeń i są w wieku około 20-25 lat. Ponadto występują pojedyncze egzemplarze drzew starszych w wieku ponad 50 lat, oraz drzewa owocowe, będące pozostałością dawnego ogrodu użytkowego w wieku około 35-40 lat.

Ocena stanu zadrzewień – stwierdza się, iż stan zdrowotny zadrzewień jest dobry. Stwierdzono występowanie nielicznych zmian chorobowych głównie na drzewach najstarszych, i jest to typowy dla zadrzewień miejskich posusz gałęziowy oraz egzemplarze jemioly.

Stwierdzono występowanie całkowicie suchych 4 egzemplarzy gatunków iglastych, w tym pochodzących z przesadzeń.

Ponadto stwierdzono usunięcie z terenu skweru egzemplarzy świerków połamanych w trakcie gwałtownych wichur w 2006 roku.

1.2 Opis do projektu gospodarki drzewostanem

1.2.1 Usuwanie drzew słabych, zamierających oraz nieprawidłowych w ramach cięć sanitarnych

Do usunięcia wyznacza się drzewa suche lub zamierające, których leczenie nie przyniosłoby oczekiwanych efektów w postaci poprawy stanu zachowani. Ponadto do usunięcia wyznacza się drzewa owocowe, pochodzące z dawnego ogrodu użytkowego, w chwili obecnej, z uwagi na charakter otwartego skweru miejskiego, stanowiące element niepożądany, kolidujący z kompozycją oraz funkcją skweru.

Drzewa i krzewy do usunięcia oznaczone numerami wg. poniższej tabeli:

Nr Wykazu	Nazwa	Objętość wód lub powierzchnia	Pierśnica	Korona	Wysokość	Uwagi
15	Bez czarny	21,98+ 21,98+ 25,12	7+7+8	4	5	Do usunięcia
16	Jabłoń owocowa	65,94	21	6	5	W 35% sucha, słaba, zagrzybiała, do usunięcia
17	Jałowiec pospolity	1,5 m2	krz	1,5	2	Suchy, do usunięcia
23	Śliwa ałycza	91,06	29	6	12	Mursz wewnętrzny pnia, zagrzybiona, pozostałość dawnego sadu, do usunięcia
24	Jabłoń owocowa	103,62+ 53,38	33+17	8	12	W 50% sucha, do usunięcia
25	Czereśnia owocowa	122,46	39	10	16	W 60% sucha, silnie zaatakowana przez szkodniki, słaba, zamierająca, do usunięcia
31	Śliwa ałycza	3 m2	krz	3	3	W wieku do 5 lat, do usunięcia
39	Świerk kłujący odmiana srebrzysta	37,68	12	3	6	W 90% suchy, zamierający, do usunięcia
44	Robinia biała	40,82	13	4	6	Przy samym murze, niszcząca jego konstrukcję, do usunięcia
57	Żywotnik zachodni	25,12	8	1,5	4	Słaby, zamierający, w 80% suchy, do usunięcia
81	Jałowiec Sabina, zwarta Skupina krzewów wysokości do 1,5 metra, usunąć 3 sztuki samosiewów śliwy ałycze w wieku do 5 lat					
93	Świerk kłujący	34,54	11	3	4,5	Złamany na 1,2m, do usunięcia
94	Żywotnik zachodni	21,98+18,84	7+6	4	4	Słaby, zamierający, do usunięcia

101	Jabłoń owocowa	37,68+ 50,24	12+16	4	6	Słaby, do usunięcia
104	Świerk kłujący	31,4	10	2	3	Suchy, do usunięcia
105	Śliwa owocowa	40,82	13	3	4	Do usunięcia
106	Jabłoń owocowa	65,94+ 65,94	21+21	7	6	Rozwidła się na 1 metrze, ubytek kominowy pnia z murszem wewnętrznym, do usunięcia
108	Śliwa owocowa	56,52+ 53,38	18+17	6	7	Nieliczny średni susz, do usunięcia
109	Śliwa owocowa	72,22	23	6	5	Do 1,5 metra zgorzel kory, zagrzybiony, do usunięcia

W sumie do usunięcia wyznacza się 26 pojedynczych pni drzew oraz 4,5 m² krzewów.

Po usunięciu drzew należy wyfrezować pozostawione pniaki.

Do frezowania wyznaczono 1 pniak po wcześniej wyciętym drzewie, oznaczony numerem:

Nr Wykazu	Nazwa	Obwód lub powierzchnia	Pierśnica	Korona	Wysokość	Uwagi
6	Pień		54			Do frezowania

UWAGA: ze względu na silną gradację szrotówka kasztanowcowiaczka, oraz związane z nią wcześniejsze opadanie liści z kasztanowców proponuje się, aby przeprowadzić ponowną kontrolę stanu sanitarnego egzemplarza **nr 10** w następnym sezonie wegetacyjnym.

Nr Wykazu	Nazwa	Obwód lub powierzchnia	Pierśnica	Korona	Wysokość	Uwagi
10	Kasztanowiec biały		69	12	19	Słaby, zamierający, mursz wewnętrzny pnia, na wysokości 2 metra dwie dziuple ø25, silne nekrozy liści, korona w 40% sucha. Sprawdzić w następnym okresie wegetacyjnym, wtedy też podjąć decyzję o leczeniu lub usunięciu

1.2.2 Zabiegi lecznicze i cięcia pielęgnacyjne:

Cięcia pielęgnacyjne w koronach drzew i krzewów należy przeprowadzić u egzemplarzy, wg. poniższej tabeli:

Nr Wykazu	Nazwa	Pierśnica	Obwód	Korona	Wysokość	Uwagi
1	Kasztanowiec biały		3+4+9+6+9	4	6	Odrosty z szyi korzeniowej po wyciętym drzewie, pozostawić jeden pień ø 9, doprowadzić do formy piennej, s ³ aby.
4	Robinia biała		43	8	15	Drobny i średni susz, nieznacznie pochyłona
5	Lipa szerokolistna		23x5-9	6	10	odrosty z szyi korzeniowej po wyciętym drzewie, doprowadzić do formy piennej 2 lub 3 pniowej
7	Robinia biała		67	8	14	Prowadnik złamany na 7 metrze, do docięcia, korona z bocznych konarów do kształtowania, drobny susz
8	Lipa drobnolistna		40+41	9	17	Rozwidła się na 0,7 metrze, pień ø40 w 90% suchy, zamierający, do usunięcia. Pień

						ø41 z nielicznym drobnym i średnim suszem, kształtować koronę w celu poprawienia statyki
9	Kasztanowiec czerwony		62	7	15	Prowadnik złamany na 6 metrze, do docięcia, korona z bocznych odrostów, na 12 metrze suchy konar ř25, do usunięcia
11	Robinia biała		53	10	17	Liczny drobny i średni susz, uformować miś w nawierzchni
12	Śnieguliczka biała	Zwarta skupina krzewu wysokości do 2,5 metra, do odmłodzenia				
20	Jesion wyniosły		56	12	22	Nieliczny, średni susz
21	Klon zwyczajny		36+39	12	20	Nieliczny, średni susz
22	Czereśnia owocowa		35	7	16	Zagrzybiona, średni susz
26	Wierzba krucha		34+32+40	14	20	Korona od wysokości 10 metra sucha, ogłowić na 10 metrze. Rozwidła się na 1m
28	Robinia biała		12+10+3	5	10	Doprowadzić do formy piennej
29	Lilak pospolity		Formy krzewiaste	4	4-5	Kształtować korony, odmłodzić
30	Leszczyna pospolita		krz	5	5	Dwie sztuki, do odmłodzenia
32	Robinia biała		16	5	6	Samosiew, silnie przygłuszona przez sąsiedniego klona, silnie zdeformowana, jednostronna, do kształtowania
33	Klon zwyczajny		50+33	12	20	Nieliczny drobny i średni susz
35	Lilak pospolity		krz	3	2	Do kształtowania
41	Śliwa pissarda		13+12+13	7	6	Liczny drobny susz, kształtować koronę
45	Lilak pospolity		13+10	4	4	Do odmłodzenia
51	Lilak pospolity		krz	3	3	Do odmłodzenia
55	Lilak pospolity		krz	4	3	Do odmłodzenia
56	Lilak pospolity		krz	5	3	Do odmłodzenia
58	Suchodrzew		Krz	4	3	Do odmłodzenia
64	Jesion wyniosły		37	8	17	Liczny średni susz, egzemplarz słaby
90	Orzech włoski		7+12+8+7			Odrosty pnia po usuniętym drzewie, doprowadzić o formy piennej
103	Czereśnia owocowa		38	7	12	Nieliczny średni susz i tylce
110	Śnieguliczka biała		krz	4	2,5	Do odmłodzenia

Cięcia te polegać mają na usuwaniu susz gałęziowego, kształtowaniu koron w celu poprawienia statyki drzew, a także na odmładzaniu krzewów ozdobnych. Dodatkowo podczas przeprowadzania cięć w koronach drzew należy strącać sporadycznie występujące egzemplarze jemioly oraz owocniki grzybów pasożytniczych.

Zgodnie z obowiązującymi zasadami sztuki ogrodniczej nie przewiduje się oczyszczania ani leczenia ran i ubytków wgłębnych drzew w celu uniknąć przesychnania i pęknięcia drewna zdrowego.

Uwaga: jedynym parametrem kosztorysowym cięć pielęgnacyjnych w koronach drzew jest średnica pierśnicy drzewa, bez względu na jego wysokość oraz ilość i lokalizację posuszu.

1.2.3 Nasadzenia uzupełniające:

1.2.3.1 Prace przygotowawcze:

- przyjęto pełną zaprawę dołów sadzeniowych ziemią urodzajną
- usunięcie darni pod nasadzenia zlokalizowane na trawnikach na powierzchni **91 m²**

1.2.3.2 Nasadzenia:

Proponowane nasadzenia mają za zadanie wzbogacić skład gatunkowy istniejącego drzewostanu poprzez wprowadzenie gatunków egzotycznych, a także urozmaicić kompozycję poprzez wprowadzenie gatunków zimozielonych oraz odmian kolorystycznych.

Ponadto są dostosowane tak do warunków siedliskowych, jak i funkcji jaką pełni ogólnodostępny skwer miejski.

Do nasadzeń należy stosować materiał sadzeniowy z bryłą korzeniową, o parametrach podanych w „Wykazie materiału nasadzeniowego”. W wypadku krzewów należy zastosować materiał nasadzeniowy dojrzały, z wykształconymi przynajmniej 3 pędami.

Nasadzeń należy dokonywać w doły sadzeniowe z pełną zaprawą ziemi w dołach na urodzajną oraz w wypadku drzew opalikiem **3 palikami** na drzewo.

- Sadzenie drzew **liściastych form piennych** – **23 szt** wysokości min 2m w dół 1/0,7 z opalikiem 3 palikami na drzewo
- Sadzenie drzew **liściastych form naturalnych** – **4 szt** wysokości min 1,5m w dół 1/0,7 z opalikiem 3 palikami na drzewo
- Sadzenie drzew **iglastych** s– **2 szt** wysokości min 2m w dół 1/0,7

Sadzenia krzewów:

- sadzenie krzewów liściastych w rów szer 40 cm – **653** szt krzewów
- sadzenie krzewów liściastych w doły 0,3/0,3m – **51** szt krzewów
- sadzenie krzewów liściastych w doły 0,5/0,5m – **18** szt krzewów
- sadzenie krzewów iglastych w doły 0,3/0,3m – **15** szt krzewów
- sadzenie krzewów iglastych w doły 0,5/0,5m – **8** szt krzewów

Po dokonaniu nasadzeń glebę pod drzewami i krzewami należy mulczować drobno mieloną korą drzew iglastych, na łącznej powierzchni 91 m² warstwą grubości 3 cm

1.2.3.3 Renowacja trawników:

Oslabione i przerzedzone trawniki na terenie skweru należy poddać renowacji poprzez wykonanie krzyżowej aeracji wgłębnej a następnie dosiew nasion traw typowej mieszanki traw dywanowych cienioznośnych w dawce **0,015g/m² na powierzchni 1.947 m²**

1.2.4 Zabezpieczenie drzew i krzewów na czas prowadzonych robót budowlanych:

Nie przewiduje się.

1.3.1 Wykaz inwentaryzacyjny z ekspertyzą dendrologiczną

Nr Wykazu	Nazwa	Prześnica	Obwód	Korona	Wysokość	Uwagi
1	Kasztanowiec biały		3+4+9+6+9	4	6	Odrosty z szyi korzeniowej po wyciętym drzewie, pozostawić jeden pień ø 9, doprowadzić do formy piennej, słaby.
2	Kasztanowiec czerwony		67	12	17	Drobny susz, brak szrotówka, nekrozy brzegu liści
3	Kasztanowiec czerwony		51	8	17	Nieliczny drobny susz, brak szrotówka, nieznaczne nekrozy, od 2 do 2,6 metra ubytek kominowy z dziuplą szerokości 25 cm
4	Robinia biała		43	8	15	Drobny i średni susz, nieznacznie pochyłona
5	Lipa szerokolistna		23x5-9	6	10	odrosty z szyi korzeniowej po wyciętym drzewie, doprowadzić do formy piennej 2 lub 3 pniowej
6	Pień		54			Do frezowania
7	Robinia biała		67	8	14	Prowadnik złamany na 7 metrze, do docięcia, korona z bocznych konarów do kształtowania, drobny susz
8	Lipa drobnolistna		40+41	9	17	Rozwidła się na 0,7 metrze, pień ø40 w 90% suchy, zamierający, do usunięcia. Pień ø41 z nielicznym drobnym i średnim suszem, kształtować koronę w celu poprawienia statyki
9	Kasztanowiec czerwony		62	7	15	Prowadnik złamany na 6 metrze, do docięcia, korona z bocznych odrostów, na 12 metrze suchy konar ř25, do usunięcia
10	Kasztanowiec biały		69	12	19	Słaby, zamierający, mursz wewnętrzny pnia, na wysokości 2 metra dwie dziuple ø25, silne nekrozy liści, korona w 40% sucha. Sprawdzić w następnym okresie wegetacyjnym, wtedy też podjąć decyzje o leczeniu lub usunięciu
11	Robinia biała		53	10	17	Liczny drobny i średni susz, uformować misę w nawierzchni
12	Śnieguliczka biała	Zwarta skupina krzewu wysokości do 2,5 metra, do odmłodzenia				
13	Robina biała		5	4	5	
14	Klon zwyczajny		7	3	6	Odrosty z pnia
15	Bez czarny		7+7+8	4	5	Do usunięcia
16	Jabłoń owocowa		21	6	5	W 35% sucha, słaba, zagrzybiona, do usunięcia
17	Jałowiec pospolity		krz	1,5	2	Suchy, do usunięcia
18	Jałowiec pospolity		15+3	2	6	
19	Jałowiec pospolity		krz	1	2,5	
20	Jesion wyniosły		56	12	22	Nieliczny, średni susz
21	Klon zwyczajny		36+39	12	20	Nieliczny, średni susz
22	Czereśnia owocowa		35	7	16	Zagrzybiona, średni susz
23	Śliwa ałyczka		29	6	12	Mursz wewnętrzny pnia, zagrzybiona, pozostałość dawnego sadu, do usunięcia
24	Jabłoń owocowa		33+17	8	12	W 50% sucha, do usunięcia
25	Czereśnia owocowa		39	10	16	W 60% sucha, silnie zaatakowana przez szkodniki, słaba, zamierająca, do usunięcia
26	Wierzba krucha		34+32+40	14	20	Korona od wysokości 10 metra sucha, ogłowić na 10 metrze. Rozwidła się na 1m
27	Świerk kłujący		6	2	2,5	
28	Robinia biała		12+10+3	5	10	Doprowadzić do formy piennej
29	Lilak pospolity		Formy krze-	4	4-5	Kształtować korony, odmłodzić

			wiaste			
30	Leszczyna pospolita		krz	5	5	Dwie sztuki, do odmłodzenia
31	Śliwa alycza		krz	3	3	W wieku do 5 lat, do usunięcia
32	Robinia biała		16	5	6	Samosiew, silnie przygłuszona przez sąsiedniego Kolna, silnie zdeformowana, jednostronna, do kształtowania
33	Klon zwyczajny		50+33	12	20	Nieliczny drobny i średni susz
34	Lipa szerokolistna		43	8	17	Drobny susz
35	Lilak pospolity		krz	3	2	Do kształtowania
36	Żywotnik zachodni		7+3	2,5	4	
37	Świerk kłujący odmiana srebrzysta		11			
38	Świerk kłujący odmiana srebrzysta		16			
39	Świerk kłujący odmiana srebrzysta		12	3	6	W 90% suchy, zamierający, do usunięcia
40	Forsycja zwarta skupina krzewu wysokości do 2,5 metra, do odmłodzenia					
41	Śliwa Pissarda		13+12+13	7	6	Liczny drobny susz, kształtować koronę
42	Żywotnik zachodni		5+5	2	4	Słaby
43	Robinia biała		12+5	3	5	
44	Robinia biała		13	4	6	Przy samym murze, do usunięcia
45	Lilak pospolity		13+10	4	4	Do odmłodzenia
46	Śliwa pissarda		18			
47	Śliwa pissarda		18+14			
48	Lilak pospolity		krz	2	2	
49	Żywotnik zachodni		3+3	2	2,5	
50	Żywotnik zachodni		5+3	1,5	3	
51	Lilak pospolity		krz	3	3	Do odmłodzenia
52	Żywotnik zachodni		7+2	1,5	3	
53	Lilak pospolity		krz	3	2	
54	Żywotnik zachodni		6	2	3	
55	Lilak pospolity		krz	4	3	Do odmłodzenia
56	Lilak pospolity		krz	5	3	Do odmłodzenia
57	Żywotnik zachodni		8	1,5	4	Słaby, zamierający, w 80% suchy, do usunięcia
58	Suchodrzew		Krz	4	3	Do odmłodzenia
59	Żywotnik zachodni		4	1,5	3	słaby
60	Żywotnik zachodni		4+3	1,5	3	Słaby
61	Żywotnik zachodni		17	3	10	Słaby, korona przerzedzona
62	Śnieguliczka, zwarta Skupina krzewów wysokości 1,6 metra, do odmłodzenia					
63	Śnieguliczka, zwarta Skupina krzewów wysokości 1,6 metra, do odmłodzenia					
64	Jesion wyniosły		37	8	17	Liczny średni susz, egzemplarz słaby
65	Świerk kłujący odmiana srebrzysta		11	2,5	4	
66	Śliwa pissarda		Do 17	Do 7	Do 7	Formy wielopienne
67	Śliwa pissarda		Do 17	Do 7	Do 7	Formy wielopienne
68	Śliwa pissarda		Do 17	Do 7	Do 7	Formy wielopienne
69	Śliwa pissarda		Do 17	Do 7	Do 7	Formy wielopienne
70	Śliwa pissarda		Do 17	Do 7	Do 7	Formy wielopienne
71	Śliwa pissarda		Do 17	Do 7	Do 7	Formy wielopienne
72	Śliwa pissarda		Do 17	Do 7	Do 7	Formy wielopienne

73	Śliwa pissarda		Do 17	Do 7	Do 7	Formy wielopienne
74	Śliwa pissarda		Do 17	Do 7	Do 7	Formy wielopienne
75	Świerk kłujący odmiana srebrzysta		10	3	5	
76	Jałowiec		6+6	4	5	
77	Tawuła Goldflame - zwarta Skupina krzewów wysokości do 0,6 metra. Uzupełnić 15 sztuk					
78	Tawuła Goldflame - zwarta Skupina krzewów wysokości do 0,6 metra. Uzupełnić 20 sztuk					
79	Cis pospolity		krz	5	3,5	
80	Jałowiec		krz	0,7	1,5	Trzy skupiny po 4 sztuki
81	Jałowiec Sabina , zwarta Skupina krzewów wysokości do 1,5 metra, usunąć 3 sztuki samosiewów śliwy ałycze w wieku do 5 lat					
82	Forsycja , zwarta Skupina krzewów wysokości do 2,5 metra, do odmłodzenia					
83	Świerk kłujący		7	2	4	
84	Świerk kłujący		14	4	6	
85	Klon jawor		12+12	6	8	
86	Klon jawor		18	6	8	
87	Klon jawor		15	5	8	Słaby
88	Klon jawor		19	7	10	
89	Klon jawor		22	7	7	
90	Orzech włoski		7+12+8+7			Odrosty pnia po usuniętym drzewie, doprowadzić o formy piennej
91	Świerk kłujący		23	4	7	Drobny susz
92	Świerk kłujący		23	4	7	Drobny susz
93	Świerk kłujący		11	3	4,5	Złamany na 1,2m, do usunięcia
94	Żywotnik zachodni		7+6	4	4	Słaby, zamierający, do usunięcia
95	usunięte					
96	usunięte					
97	Świerk kłujący		21	4	5	
98	Świerk kłujący		11	2	3,5	
99	Świerk kłujący		18	4	5	
100	Świerk kłujący		23	5	8	
101	Jabłoń owocowa		12+16	4	6	Słaby, do usunięcia
102	Świerk kłujący		11	3	4	
103	Czereśnia owocowa		38	7	12	Nieliczny średni susz i tylce
104	Świerk kłujący		10	2	3	Suchy, do usunięcia
105	Śliwa owocowa		13	3	4	Do usunięcia
106	Jabłoń owocowa		21+21	7	6	Rozwidła się na 1 metrze, ubytek kominy pnia z murszem wewnętrznym, do usunięcia
107	Jałowiec		7+8+5	3	4	
108	Śliwa owocowa		18+17	6	7	Nieliczny średni susz, do usunięcia
109	Śliwa owocowa		23	6	5	Do 1,5 metra zgorzel kory, zagrzybiony, do usunięcia
110	Śnieguliczka biała		krz	4	2,5	Do odmłodzenia
111	Jałowiec		krz	3	3	
112	Świerk kłujący		13	3	4,5	
113	usunięte					
114	usunięte					
115	usunięte					
116	usunięte					
117	Świerk kłujący		18-22	4-5	8-9	

118	Świerk kłujący		18-22	4-5	8-9	
119.	Świerk kłujący		7	2	3	
120	Świerk kłujący		7	2	3	
121	Bez czarny		14+13	5	5	
122	Grusza owocowa		24	6	7	
123	Forsycja pośrednia		krz			

1.3.2 Wykaz materiału nasadzeniowego

LP	Nazwa polska	<u>Nazwa łacińska</u>	Ilość sztuk	Obwód pnia	Forma szkółkarska	Wymiary dolów sadzeniowych
----	--------------	-----------------------	-------------	------------	-------------------	----------------------------

1	2	3	4	5	6	
DRZEWA LIŚCIASTE						
1	Ambrowiec amerykański	<i>Liquidambar styraciflua</i>	2	Min 10 cm	P (h= 2m)	1,0/0,7
2	Miłorząb dwuklapowy	<i>Ginkgo biloba</i>	3	Min 10 cm	P (h= 2m)	1,0/0,7
3	Surmia bigoniowa odm kulista	<i>Catalpa bignonioides</i> 'Globosa' lub 'Nana'	5	Min 10 cm	P (h= 2m)	1,0/0,7
4	Śliwa wisniowa Pissarda	<i>Prunus cerasifera</i> 'Pissardi'	4		N (h= 1,5m)	1,0/0,7
5	Tulipanowiec amerykański	<i>Liriodendron tulipifera</i>	2	Min 10 cm	P (h= 2m)	1,0/0,7
KRZEWY LIŚCIASTE						
6	Berberys gruczołkowaty	<i>Berberis verruculosa</i>	18		DK (h= 0,5m)	0,3/0,3
7	Bukszpan wieczniezielony	<i>Buxus sempervirens</i>	495		DK (h= 0,3m)	Rów szer 40 cm
8	Kalina koralowa odm płona	<i>Viburnum opulus</i> 'Roseum'	8		DK (h= 0,7m)	0,5/0,5
9	Leszczyna południowa odm purpurowa	<i>Corylus maxima</i> 'Purpurea'	5		DK (h=1m)	0,5/0,5
10	Ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	158		DK (h= 0,7m)	Rów szer 40 cm
11	Omżyn dawida	<i>Buddleja davidii</i>	8		DK (h= 0,7m)	0,3/0,3
12	Perukowiec podolski odm purpurowa	<i>Cotinus coggygria</i> 'Royal Purple'	5		DK (h= 1m)	0,5/0,5
13	Tawuła japońska 'Goldflame'	<i>Spiraea japonica</i> 'Goldflame'	25		DK (h= 0,3m)	0,3/0,3
KRZEWY IGLASTE						
14	Cis pospolity odm. kolumnowa	<i>Taxus baccata</i> 'Fastigiata'	4		DK (h= 0,7m)	0,5/0,5
15	Sosna górską 'Mops'	<i>Pinus mugo</i> 'Mops'	4		DK (h= 0,7m)	0,5/0,5
16	Świerk pospolity odm gniazdkowa	<i>Picea abies</i> 'Nidiformis'	9		DK (h=0,3m)	0,3/0,3
17	Żywotnik zachodni 'Globosa'	<i>Thuja occidentalis</i> 'Globosa'	6		DK (h=0,3m)	0,3/0,3
DRZEWA IGLASTE						
18	Świerk pospolity odm wężowa	<i>Picea abies</i> 'Virgata'	2		P (h= 1,5m)	1,0/0,7
MAŁE DRZEWA LIŚCIASTE						
19	Wiąz holenderski 'Wredeii'	<i>Ulmus hollandica</i> 'Wredeii'	4		P (h= 1,5m)	1,0/0,7
20	Wiśnia piłkowana 'Amanogawa'	<i>Prunus serulata</i> 'Amanogawa'	7		P (h= 1,5m)	1,0/0,7