

SPIS ZAWARTOŚCI

I. Część opisowa

1. Przedmiot opracowania
 - 1.1. istniejący stan zagospodarowania terenu
2. Zakres prac inwentaryzacyjnych
 - 2.1. pomiary
 - 2.2. charakterystyka materiału
 - 2.3. ocena warunków wzrostu
 - 2.4. metoda oceny stanu zdrowotnego
 - 2.5. kryteria oceny stanu zdrowia
3. Inwentaryzacja szczegółowa
4. Zielen istniejąca na obszarze ABCDEFG-A
 - 4.1 opis
5. Gospodarka istniejącym materiałem roślinnym
 - 5.1. wytyczne w zakresie drzewostanu
6. Zakres prac porządkowych
 - 6.1. wycięcie drzew
 - 6.2. przesadzanie roślin
7. Zakres prac pielęgnacyjnych
 - 7.1. prace podstawowe
8. Wnioski
9. Zakres prac związanych z zabezpieczeniem roślin zachowanych w trakcie prac budowlanych

II. Część graficzna

10. Zagospodarowanie terenu :

- | | | |
|--------------------------------------|-----------|-------------|
| - inwentaryzacja istniejącej zieleni | Rys. nr:1 | skala 1:500 |
| - gospodarka materiałem roślinnym | Rys. nr:2 | skala 1:500 |

OPIS

1. Przedmiot opracowania.

- zieleń istniejąca na terenie dz.nr.d.291,290,292,511 położonej w Jędrzejowie ul. Piłsudskiego

1.1. istniejący stan zagospodarowania terenu objętego opracowaniem

- na terenie inwestycji znajdują się Dom Kultury oraz dwa budynki gospodarcze
- istniejąca wieloletnia zieleń tworzy układy nasadzeń rzędowych oraz grupowych z gatunków o średnim współczynniku dekoracyjności

1.2. planowane zagospodarowanie terenu

- przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku Domu Kultury, dobudowa amfiteatru z widownią

2. Zakres prac inwentaryzacyjnych

2.1. pomiary

- pierśnica pnia na wysokości 1.30 m,
- szerokość korony (z dokładnością do 1 m)

2.1.1.termin pomiarów

- 4 – 5 maja 2007 r. dokonano w/w pomiarów w terenie

2.2. charakterystyka materiału

- gatunek
- stan zdrowotny

2.3. ocena warunków wzrostu

- układ nasadzeń (rozstaw)
- bezpośredniej obserwacji poddano najbliższe otoczenie nasadzeń

2.4. metoda oceny stanu zdrowotnego

- ocenę stanu zdrowotnego prowadzono metodą bezpośredniej obserwacji; rośliny poddano ocenie wizualnej, zwracając szczególną uwagę na ogólny stan korony drzew i głównego przewodnika oraz zgodność pokrojową z gatunkiem
- w trakcie pomiarów ocenie podlegało ulistnienie korony i zmiany chorobowe blaszki liściowej

2.5. kryteria oceny stanu zdrowia

- dobry – posusz do 19%, brak ubytków, pokrój zgodny z cechami gatunkowymi
- średni – posusz: 20% - 49%, pojedyncze obumarłe konary, ubytki i blizny na powierzchni pnia, nieznaczna deformacja korony, liście z mniejszymi lub większymi nekrozami
- zły – posusz: 50% - 80%, w masie korony liczne obumarłe (zaschnięte) konary, nadłamane gałęzie, liczne ubytki i blizny powierzchniowe i wgłębne, znacząca deformacja korony, pokrój nieprawidłowy, silne zmiany chorobowe blaszki liściowej
- b. zły – posusz: 89% - 100%, drzewo obumarłe

4. Wykaz inwentaryzacyjny zieleni

Tabela nr:1 Inwentaryzacja szczegółowa:

Nr.	Nazwa gatunkowa	Pierśnica (cm)	Średnica korony (m)	Stan zdrowotny	Uwagi
1	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	57/48/52	4	średni	forma wieloprzewodnikowa, jeden konar zaschnięty
2	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	35/43	1,5 1,5	średni	rozwidlenie korony w kształcie V u podstawy, korona zredukowana, ażurowa
3	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	34/32/33	4	średni	forma wieloprzewodnikowa u podstawy, korona asymetryczna, ażurowa
4	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	35/43	4	średni	forma wieloprzewodnikowa u podstawy, korona ażurowa
5	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	40	2,5	średni	korona zredukowana
6	<i>Larix decidua subsp. polonica</i> modrzew polski	61	3	średni	korona asymetryczna jednostronnie zredukowana
7	<i>Thuja occidentalis</i> żywotnik zachodni	19,33	1,5	średni	dwa egzemplarze blisko siebie, jeden uschnięty
8	<i>Larix decidua subsp. polonica</i> modrzew polski	58	4	średni	korona asymetryczna jednostronnie zredukowana
9	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	44/50/37	6	średni	forma wieloprzewodnikowa, korona zredukowana
10	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	40/31/41	5	średni	forma wieloprzewodnikowa u podstawy, korona ażurowa
11	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	39	3	średni	rozwidlenie korony w kształcie V na h=1,58m, korona asymetryczna ażurowa
12	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	30/37	3	średni	rozwidlenie korony w kształcie V na h=0,60m, korona asymetryczna jednostajnie zredukowana
13	<i>Juniperus communis</i> jałowiec pospolity	14, 9	2	średni	dwa egzemplarze blisko siebie, jeden częściowo zaschnięty
14	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	56	2,5	średni	korona asymetryczna jednostronnie zredukowana, pochylenie przewodnika

15	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	69	4	dobry	
16	<i>Picea pungens</i>	56	3	średni	korona asymetryczna jednostronnie zredukowana
17	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	66	2,5	średni	korona asymetryczna jednostronnie zredukowana
18	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	51	3	średni	korona asymetryczna, ażurowa, zaschnięte gałęzie w masie korony
19	<i>Pinus sylvestris</i> sosna pospolita	15	1,5	średni	korona jednostronnie zredukowana
20	<i>Pinus cembra</i> sosna limba	28	2	dobry	
21	<i>Larix decidua subsp. polonica</i> modrzew polski	50	3,5	średni	korona asymetryczna, jednostronnie zredukowana, pochylenie przewodnika
22	<i>Larix decidua subsp. polonica</i> modrzew polski	34	1,5	średni	korona asymetryczna, ażurowa,
23	<i>Larix decidua subsp. polonica</i> modrzew polski	37	2	średni	korona ażurowa, zaschnięte gałęzie w masie korony
24	<i>Larix decidua subsp. polonica</i> modrzew polski	35	2	średni	korona ażurowa
25	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	48	2,5	średni	korona jednostronnie zredukowana, zaschnięte gałęzie w masie korony
26	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	39	2	średni	korona asymetryczna jednostronnie zredukowana
27	<i>Thuja occidentalis</i> żywotnik zachodni	33	1,5	średni	korona asymetryczna jednostronnie zredukowana, pochylenie przewodnika
28	<i>Thuja occidentalis</i> żywotnik zachodni	42	1,5	średni	korona asymetryczna jednostronnie zredukowana, pochylenie przewodnika
29	<i>Thuja occidentalis</i> żywotnik zachodni	32/29	1	średni	rozwidlenie w kształcie V u podstawy
30	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	30	1,5	średni	korona asymetryczna jednostronnie zredukowana
31	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	60	2	średni	korona asymetryczna jednostronnie zredukowana, dolne gałęzie zaschnięte
32	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	80	4	średni	korona asymetryczna jednostronnie zredukowana
33	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	33	2	średni	korona jednostronnie zredukowana, pochylenie przewodnika
34	<i>Juglans regia</i> orzech włoski	56	6	średni	korona asymetryczna jednostronnie zredukowana
35	<i>Juglans regia</i> orzech włoski	38/43/43	5	dobry	forma wieloprzewodnikowa u podstawy
36	<i>Juglans regia</i> orzech włoski	44	4	dobry	
37	<i>Populus tremula</i> topola osika	160	8	średni	korona asymetryczna jednostronnie zredukowana, zaschnięte gałęzie w masie korony
38	<i>Populus tremula</i> topola osika	93	6	średni	korona asymetryczna jednostronnie zredukowana, pochylenie przewodnika

39	<i>Betula pendula</i> brzoza brodawkowata	26	3	dobry	
40	<i>Populus tremula</i> topola osika	75	1,5	zły	ogłowienie na h=1,60m
41	<i>Populus berolinensis</i> topola berlińska	162	8	zły	korona ażurowa asymetryczna, liczne prześwity, nadłamane gałęzie w masie korony
42	<i>Sorbus aria</i> jarzab mączny	52	4	średni	korona asymetryczna jednostronnie zredukowana
43	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	60	3	średni	korona asymetryczna jednostronnie zredukowana, ubytek wgłębny od podstawy do h=0,80m, zaschnięte gałęzie w masie korony
44	<i>Tilia cordata</i> lipa drobnolistna	82	4	średni	pochylenie przewodnika, asymetria korony
45	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	72	3	średni	rozwidlenie w kształcie V na h=1,50, zaschnięte
46	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	111	3	średni	rozwidlenie w kształcie V na h=1,50, korona asymetryczna jednostronnie zredukowana, zaschnięte gałęzie w masie korony
47	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	67	3	dobry	korona asymetryczna jednostronnie zredukowana, przewodnik zdeformowany
48	<i>Sorbus domestica</i> jarzab domowy	28	2	dobry	
49	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	72	4	średni	korona asymetryczna jednostronnie zredukowana, deformacja przewodnika, odcięty jeden przewodnik
50	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	72	4	zły	zaschnięte konary i gałęzie
51	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	100	4	zły	zaschnięte konary i gałęzie, rozwidlenie w kształcie V na h=1,50m
52	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	52	3	zły	uschnięte
53	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	88	2	b. zły	pochylenie przewodnika, ubytek wgłębny (rozpołowienie przewodnika), przewodnik zdeformowany posusz 80%
54	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	83	4	dobry	korona asymetryczna
55	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	56	3,5	średni	korona asymetryczna
56	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	37	1,5	średni	korona asymetryczna jednostronnie zredukowana
57	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	39	2	średni	korona asymetryczna jednostronnie zredukowana
58	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	59	2	średni	korona asymetryczna jednostronnie zredukowana
59	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	43	2	średni	korona asymetryczna jednostronnie zredukowana
60	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	83	4	średni	korona asymetryczna jednostronnie zredukowana
61	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	51	2	średni	korona asymetryczna jednostronnie zredukowana ażurowa
62	<i>Picea pungens</i>	59	3	średni	korona asymetryczna jednostronnie

	świerk kłujący				zredukowana
63	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	78/82	4	średni	rozwidlenie w kształcie V u podstawy, korona asymetryczna jednostronnie zredukowana
64	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	19	1	średni	korona zredukowana
65	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	58	4	średni	korona asymetryczna jednostronnie zredukowana
66	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	59	4	średni	korona asymetryczna jednostronnie zredukowana
67	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	24/17	2	średni	rozwidlenie w kształcie V u podstawy, korona zredukowana
68	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	43	2	średni	korona zredukowana, zaschnięte gałęzie u podstawy
69	<i>Betula pubescens</i> brzoza omszona	52	3	średni	korona asymetryczna, pochylenie przewodnika
70	<i>Betula pubescens</i> brzoza omszona	31	1,5	średni	wybijałość przewodnika, redukcja korony
71	<i>Ulmus laevis</i> wiąz szypułkowy	37	2,5	średni	korona asymetryczna
72	<i>Sorbus domestica</i> jarzab domowy	55	5	średni	korona asymetryczna
73	<i>Sorbus domestica</i> jarzab domowy	56	4	średni	korona asymetryczna jednostronnie zredukowana, rozwidlenie w kształcie V na h=1,56m
74	<i>Sorbus domestica</i> jarzab domowy	55	3	średni	korona zredukowana
75	<i>Fraxinus excelsior</i> jesion wyniosły	77	6	średni	korona asymetryczna jednostronnie zredukowana
76	<i>Fraxinus excelsior</i> jesion wyniosły	57	2	średni	korona asymetryczna jednostronnie zredukowana
77	<i>Fraxinus excelsior</i> jesion wyniosły	70	2,5	średni	korona asymetryczna jednostronnie zredukowana
78	<i>Fraxinus excelsior</i> jesion wyniosły	60	3	średni	korona asymetryczna jednostronnie zredukowana
79	<i>Malus subsp.</i> jabłoń	33	1,5	średni	korona formowana
80	<i>Malus subsp.</i> jabłoń	39	2	średni	korona formowana
81	<i>Rhus typhina</i> sumak octowiec	37/42	7	średni	rozwidlenie w kształcie V na h=0,70m
82	<i>Malus subsp.</i> jabłoń	34	1,5	średni	korona formowana
83	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	60/56	4	średni	rozwidlenie korona na h=1m, korona asymetryczna
84	<i>Sorbus domestica</i> jarzab domowy	20	1	średni	młode nasadzenie
85	<i>Sorbus domestica</i> jarzab domowy	19	1	średni	młode nasadzenie
86	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	106	4	średni	rozwidlenie w kształcie V na h=1,30m, zaschnięte gałęzie w masie korony, korona asymetryczna ażurowa
87	<i>Larix decidua subsp. polonica</i> modrzew polski	34	2	średni	korona asymetryczna
88	<i>Prunus serrulata</i>	47/29	2	średni	rozwidlenie w kształcie v na h=1m,

	wiśnia piłkowana				zaschnięty jeden przewodnik, pochylenie przewodnika, korona asymetryczna jednostronnie zredukowana
89	<i>Fraxinus excelsior</i> jesion wyniosły	29	1,3	średni	młode nasadzenie
90	<i>Sorbus domestica</i>	13	0,5	średni	młode nasadzenie
90'	<i>Sorbus domestica</i> jarzab domowy	16	0,5	średni	młode nasadzenie
90''	<i>Sorbus domestica</i> jarzab domowy	19	0,5	średni	młode nasadzenie
90'''	<i>Sorbus domestica</i> jarzab domowy	17	0,5	średni	młode nasadzenie
91	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	40/42	5	średni	rozwidlenie w kształcie V na h=0,70m, korona asymetryczna
92	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	31/32	5	średni	rozwidlenie w kształcie V na h=1,40m, korona asymetryczna
93	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	20/77	2	średni	rozwidlenie w kształcie V na h=0,30m, korona ażurowa, zredukowana
94	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	26/24	2	średni	rozwidlenie w kształcie V na h=0,40m, jeden przewodnik uschnięty, pochylenie przewodnika, korona zredukowana
95	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	22	1,5	średni	pochylenie przewodnika, korona ażurowa
96	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	30	1,5	średni	korona asymetryczna jednostronnie zredukowana
97	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	33	2	średni	korona asymetryczna jednostronnie zredukowana
98	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	39/45	2,5	średni	korona asymetryczna ażurowa, rozwidlenie w kształcie V na h=0,70m
99	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	49	2,5	średni	korona asymetryczna
100	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	36	2,5	średni	korona asymetryczna
101	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	22/24	2	średni	rozwidlenie w kształcie V u podstawy
102	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	34/15	2,5	średni	rozwidlenie w kształcie V na h=0,70m
103	<i>Salix xsepulcralis</i> 'Chrysocoma' wierzba płacząca	88/158	10	średni	rozwidlenie w kształcie V na h=1m, pochylenie przewodnika
104	<i>Sorbus domestica</i> jarzab domowy	54/44/61	5	średni	forma wieloprzewodnikowa u podstawy, korona asymetryczna
105	<i>Acer platanoides</i> klon pospolity	44	3	średni	korona asymetryczna jednostronnie zredukowana
106	<i>Sorbus domestica</i> jarzab domowy	32	2	średni	korona asymetryczna
107	<i>Sorbus aria</i> jarzab mączny	28	2	średni	korona asymetryczna
108	<i>Sorbus aria</i> jarzab mączny	58	2	średni	korona asymetryczna
109	<i>Sorbus aria</i> jarzab mączny	50	3	średni	rozwidlenie w kształcie V na h=1,40m, korona zredukowana
110	<i>Larix decidua subsp.</i>	54	2,5	średni	korona asymetryczna jednostronnie

	<i>polonica</i> modrzew polski				zredukowana
111	<i>Populusxberolinensis</i> topola berlińska	49	3	średni	korona asymetryczna jednostronnie zredukowana
112	<i>Populusxberolinensis</i> topola berlińska	127	7	średni	korona asymetryczna
113	<i>Populusxberolinensis</i> topola berlińska	84	5	średni	korona asymetryczna ażurowa
114	<i>Populusxberolinensis</i> topola berlińska	127	7	średni	korona asymetryczna
115	<i>Carpinus betulus</i> grab pospolity	42	3	dobry	
116	<i>Betula pendula</i> brzoza brodawkowata	33	2	dobry	
117	<i>Betula pendula</i> brzoza brodawkowata	24	2	dobry	
118	<i>Betula pendula</i> brzoza brodawkowata	18	1,5	dobry	
119	<i>Betula pendula</i> brzoza brodawkowata	21	2	dobry	
120	<i>Betula pendula</i> brzoza brodawkowata	25	2	dobry	
121	<i>Betula pendula</i> brzoza brodawkowata	26	2	dobry	
122	<i>Betula pendula</i> brzoza brodawkowata	25	2	dobry	
123	<i>Betula pendula</i> brzoza brodawkowata	29	2	dobry	
124	<i>Betula pendula</i> brzoza brodawkowata	30	2	dobry	
125	<i>Betula pendula</i> brzoza brodawkowata	33	2	dobry	
126	<i>Betula pendula</i> brzoza brodawkowata	23	2	dobry	
127	<i>Betula pendula</i> brzoza brodawkowata	23	2	dobry	
128	<i>Populus tremula</i> topola osika	40	2	dobry	
129	<i>Thuja occidentalis</i> żywotnik zachodni		1	dobry	
130	<i>Thuja occidentalis</i> żywotnik zachodni		1	dobry	
131	<i>Thuja occidentalis</i> żywotnik zachodni		1	dobry	
132	<i>Thuja occidentalis</i> żywotnik zachodni		1	dobry	
133	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> Cyprysik Lawsona		1	dobry	
Krzewy:					
	<i>Berberys thunbergii</i> 'Atropurpurea'			dobry	
	<i>Caragana aborescens</i>			dobry	4 sztuki
	<i>Chaenomeles x superba</i>			dobry	
	<i>Foprsythia x intermedia</i>			średni	2 sztuki

	<i>Kerria japonica</i>			dobry	
	<i>Libustrum vulgare</i>			średni	żywopłot formowana
	<i>Mahonia aquifolium</i>			dobry	2 sztuki
	<i>Syringa vulgaris</i>			dobry	9 sztuk w rzędzie
	<i>Spirea x vanhouttei</i>			dobry	
	<i>Juniperus sabina</i>			dobry	
	<i>Taxus baccata</i>			średni	2 sztuki

4. Zieleni istniejącej na obszarze ABCDEFG-A, oznaczonym na rys. nr:1

4.1. nasadzenia z roślinności wysokiej:

- w przewadze nasadzenia jednorzędowe, jednogatunkowe
- część roślin to pozostałości nasadzeń z drzew owocowych
- wprowadzone nowe nasadzenia w pasach jedno- i dwurzędowych

4.2. nasadzenia z roślinności niskiej:

- na terenie opracowania występuje forma żywopłotowa, jednogatunkowa regularne cięcia ukształtowały zwartą formę geometryczną. W masie krzewów prześwity. Wysokość żywopłotu nie przekracza 1m.

- pojedyncze nasadzenia z krzewów ozdobnych w rozmieszczeniu przypadkowym
- grupa kompozycyjna z krzewów iglastych płozących i wysokich kolumnowych akcentów z domieszką krzewów liściastych
- rzędowe nasadzenie jednogatunkowe z lilaka pospolitego

4.3. opis ogólny

Nasadzenia na terenie objętym opracowaniem nie tworzą harmonijnej kompozycji zieleni. Wieloletnie rośliny są prawdopodobnie pozostałością dawnych zadrzewień. Rozstaw nasadzeń niedostosowany do wymagań pokrojowych. Korony zachodzą na siebie, co powoduje ich deformację i asymetrię.

5. Gospodarka materiałem roślinnym na terenie objętym opracowaniem

5.1. wytyczne w zakresie istniejącego drzewostanu:

Tabela nr:2

	Nazwa gatunkowa	Pierśnica (cm)	Stan zdrowotny	Decyzja			Uwagi
				adap-tacja	prze-sadze-nie	kar-czo-wanie	
1	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	57/48/52	średni			•	
2	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	35/43	średni			•	

3	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	34/32/33	średni			•	
4	<i>Prunus serrulata</i>	35/43	średni			•	
5	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	40	średni			•	
6	<i>Larix decidua subsp. polonica</i> modrzew polski	61	średni	•			
7	<i>Thuja occidentalis</i> żywotnik zachodni	19,33	średni			•	
8	<i>Larix decidua subsp. polonica</i> modrzew polski	58	średni	•			
9	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	44/50/37	średni	•			
10	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	40/31/41	średni	•			
11	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	39	średni	•			
12	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	30/37	średni	•			
13	<i>Juniperus communis</i> jałowiec pospolity	14, 9	średni	•			
14	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	56	średni	•			
15	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	69	dobry	•			
16	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	56	średni	•			
17	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	66	średni	•			
18	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	51	średni			•	
19	<i>Pinus sylvestris</i> sosna pospolita	15	średni		•		
20	<i>Pinus cembra</i> sosna limba	28	dobry	•			
21	<i>Larix decidua subsp. polonica</i> modrzew polski	50	średni	•			
22	<i>Larix decidua subsp. polonica</i> modrzew polski	34	średni	•			
23	<i>Larix decidua subsp. polonica</i> modrzew polski	37	średni	•			
24	<i>Larix decidua subsp. polonica</i> modrzew polski	35	średni	•			
25	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	48	średni	•			
26	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	39	średni	•			
27	<i>Thuja occidentalis</i> żywotnik zachodni	33	średni	•			

28	<i>Thuja occidentalis</i> żywotnik zachodni	42	średni	•			
29	<i>Thuja occidentalis</i> żywotnik zachodni	32/29	średni			•	
30	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	30	średni			•	
31	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	60	średni	•			
32	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	80	średni	•			
33	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	33	średni	•			
34	<i>Juglans regia</i> orzech włoski	56	średni	•			
35	<i>Juglans regia</i> orzech włoski	38/43/43	dobry			•	
36	<i>Juglans regia</i> orzech włoski	44	dobry			•	
37	<i>Populus tremula</i> topola osika	160	średni	•			
38	<i>Populus tremula</i> topola osika	93	średni	•			
39	<i>Betula pendula</i> brzoza brodawkowata	26	dobry	•			
40	<i>Populus tremula</i> topola osika	75	zły			•	
41	<i>Populusxberolinensis</i> topola berlińska	162	zły			•	
42	<i>Sorbus aria</i> jarząb mączny	52	średni	•			
43	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	60	średni	•			
44	<i>Tilia cordata</i> lipa drobnolistna	82	średni	•			
45	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	72	średni			•	
46	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	111	średni			•	
47	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	67	dobry			•	
48	<i>Sorbus domestica</i> jarząb domowy	28	dobry			•	
49	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	72	średni			•	
50	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	72	zły			•	
51	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	100	zły			•	
52	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	52	zły			•	
53	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	88	b. zły			•	
54	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	83	dobry	•			
55	<i>Picea pungens</i>	56	średni	•			

	świerk kłujący						
56	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	37	średni	•			
57	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	39	średni	•			
58	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	59	średni	•			
59	<i>Picea pungens</i>	43	średni	•			
60	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	83	średni	•			
61	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	51	średni	•			
62	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	59	średni	•			
63	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	78/82	średni	•			
64	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	19	średni	•			
65	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	58	średni	•			
66	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	59	średni	•			
67	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	24/17	średni	•			
68	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	43	średni	•			
69	<i>Betula pubescens</i> brzoza omszona	52	średni	•			
70	<i>Betula pubescens</i> brzoza omszona	31	średni	•			
71	<i>Ulmus laevis</i> wiąz szypułkowy	37	średni	•			
72	<i>Sorbus domestica</i> jarząb domowy	55	średni			•	
73	<i>Sorbus domestica</i> jarząb domowy	56	średni			•	
74	<i>Sorbus domestica</i> jarząb domowy	55	średni	•			
75	<i>Fraxinus excelsior</i> jesion wyniosły	77	średni	•			
76	<i>Fraxinus excelsior</i> jesion wyniosły	57	średni	•			
77	<i>Fraxinus excelsior</i> jesion wyniosły	70	średni	•			
78	<i>Fraxinus excelsior</i> jesion wyniosły	60	średni	•			
79	<i>Malus subsp.</i> jabłoń	33	średni			•	
80	<i>Malus subsp.</i> jabłoń	39	średni			•	
81	<i>Rhus typhina</i> sumak octowiec	37/42	średni			•	
82	<i>Malus subsp.</i> jabłoń	34	średni			•	
83	<i>Prunus serrulata</i>	60/56	średni			•	

	wiśnia piłkowana						
84	<i>Sorbus domestica</i> jarzab domowy	20	średni			•	
85	<i>Sorbus domestica</i> jarzab domowy	19	średni	•			
86	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	106	średni	•			
87	<i>Larix decidua</i> subsp. <i>polonica</i> modrzew polski	34	średni	•			
88	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	47/29	średni	•			
89	<i>Fraxinus excelsior</i> jesion wyniosły	29	średni			•	
90	<i>Sorbus domestica</i> jarzab domowy	13	średni	•			
90'	<i>Sorbus domestica</i> jarzab domowy	16	średni	•			
90''	<i>Sorbus domestica</i> jarzab domowy	19	średni		•		
90'''	<i>Sorbus domestica</i> jarzab domowy	17	średni		•		
91	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	40/42	średni	•			
92	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	31/32	średni	•			
93	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	20/77	średni	•			
94	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	26/24	średni	•			
95	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	22	średni	•			
96	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	30	średni	•			
97	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	33	średni	•			
98	<i>Prunus serrulata</i> wiśnia piłkowana	39/45	średni	•			
99	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	49	średni	•			
100	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	36	średni	•			
101	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	22/24	średni	•			
102	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	34/15	średni	•			
103	<i>Salix xsepulcralis</i> 'Chrysocoma' wierzba płacząca	88/158	średni	•			
104	<i>Sorbus domestica</i> jarzab domowy	54/44/61	średni			•	
105	<i>Acer platanoides</i> klon pospolity	44	średni			•	
106	<i>Sorbus domestica</i> jarzab domowy	32	średni			•	

107	<i>Sorbus aria</i> jarząb mączny	28	średni	•			
108	<i>Sorbus aria</i>	58	średni	•			
109	<i>Sorbus aria</i> jarząb mączny	50	średni	•			
110	<i>Larix decidua subsp. polonica</i> modrzew polski	54	średni	•			
111	<i>Populusxberolinensis</i> topola berlińska	49	średni			•	
112	<i>Populusxberolinensis</i> topola berlińska	127	średni			•	
113	<i>Populusxberolinensis</i> topola berlińska	84	średni			•	
114	<i>Populusxberolinensis</i> topola berlińska	127	średni			•	
115	<i>Carpinus betulus</i> grab pospolity	42	dobry			•	
116	<i>Betula pendula</i> brzoza brodawkowata	33	dobry	•			
117	<i>Betula pendula</i> brzoza brodawkowata	24	dobry	•			
118	<i>Betula pendula</i> brzoza brodawkowata	18	dobry	•			
119	<i>Betula pendula</i> brzoza brodawkowata	21	dobry	•			
120	<i>Betula pendula</i> brzoza brodawkowata	25	dobry	•			
121	<i>Betula pendula</i> brzoza brodawkowata	26	dobry	•			
122	<i>Betula pendula</i> brzoza brodawkowata	25	dobry	•			
123	<i>Betula pendula</i> brzoza brodawkowata	29	dobry	•			
124	<i>Betula pendula</i> brzoza brodawkowata	30	dobry	•			
125	<i>Betula pendula</i> brzoza brodawkowata	33	dobry	•			
126	<i>Betula pendula</i> brzoza brodawkowata	23	dobry	•			
127	<i>Betula pendula</i> brzoza brodawkowata	23	dobry	•			
128	<i>Populus tremula</i> topola osika	40	dobry	•			
129	<i>Thuja occidentalis</i> żywotnik zachodni		dobry	•			
130	<i>Thuja occidentalis</i> żywotnik zachodni		dobry			•	
131	<i>Thuja occidentalis</i> żywotnik zachodni		dobry			•	
132	<i>Thuja occidentalis</i> żywotnik zachodni		dobry			•	
133	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> Cyprysik Lawsona		dobry			•	

Krzewy:							
	<i>Breberys thunbergii</i> 'Atropurpurea'		dobry			•	
	<i>Caragana aborescens</i>		dobry			•	
	<i>Chaenomeles x superba</i>		dobry			•	
	<i>Foprsythia x intermedia</i>		średni			•	
	<i>Kerria japonica</i>		dobry			•	
	<i>Libustrum vulgare</i>		średni			•	
	<i>Mahonia aquifolium</i>		dobry	•			
	<i>Syringa vulgaris</i>		dobry			•	
	<i>Spirea x vanhouttei</i>		dobry			•	
	<i>Juniperus sabina</i>		dobry			•	
	<i>Taxus baccata</i>		średni			•	
drzewka owocowe jabłonie w ilości 9 szt. do usunięcia – oznaczone na rys.nr:2 samosiewy z gatunku topola i brzoza do usunięcia							

Legenda:

- oznaczenie: •
- w/w wytyczne w zakresie gospodarki materiałem roślinnym oznaczone na rys.nr:2

6. Zakres prac porządkowych

6.1. wycięcie drzew

6.1.1. do usunięcia wytypowano drzewa:

- kolidujące z projektowanym zagospodarowaniem terenu
- rachityczne, które w obecnym stanie są realnym zagrożeniem dla użytkowników terenu oraz istniejącego i projektowanego zagospodarowania terenu. Stan zdrowotny tych egzemplarzy jest zły, wszelkie prace sanitarno – pielęgnacyjne nie wpłyną zasadniczo na poprawę zdrowotną. Z roku na rok kondycja i estetyk tych drzew będzie się pogarszać.
- egzemplarze które utraciły wartość dekoracyjną

6.1.2. zakres robót

- teren robót winien być zabezpieczony
- drzewa przeznaczone do wycięcia oznakowane w terenie
- etapowa redukcja części nadziemnej: korony i głównego przewodnika
- wykopanie i usunięcie bryły korzeniowej
- usunięte elementy składowane tymczasowo w miejscach przeznaczonych do tego celu
- wywiezienie usuniętego materiału w miejsce wskazane przez Inwestora
- uzupełnienie ziemią dołów po karpie korzeniowej

6.2. przesadzanie

Wytypowano rośliny o numerze inwentaryzacyjnym: 19, 90'', 90'''.

- nowa lokalizacja na terenie inwestycji w granicach opracowania
- wytypowane do przesadzenia 3 sztuki drzew młodych zostaną przesadzone w miejsce nie kolidujące z przewidywanymi rozwiązaniami projektowymi i dające możliwość prawidłowego wzrostu
- nowa lokalizacja w opracowaniu: "Projekt zieleni"

6.2.1. termin prac

- najlepsza pora to początek września do zamarznięcia gruntu
- od momentu rozmarznięcia gruntu do końca kwietnia

6.2.2. wskazania do przesadzenia

- rośliny przesadzane muszą być odpowiednio przygotowane i zabezpieczone
- technologia pracy powinna być tak przygotowana aby bryła korzeniowa przesadzanych roślin dotarła na nowe miejsce nienaruszona
- prace prowadzone pod profesjonalnym nadzorem z zachowaniem wszelkich zasad bezpieczeństwa

6.2.3. technika przesadzenia

- przygotowanie rośliny do przesadzenia czyli zabezpieczenie części nadziemnej aby nie uległa uszkodzeniu
- rośliny należy przesadzać z jak największą bryłą korzeniową, należy tak „obkopać” drzewka aby uzyskać bryłę korzeniową proporcjonalną do wielkości rośliny – im bryła większa tym przyjęcie pewniejsze
- po wykopaniu bryłę korzeniową należy zabezpieczyć aby nie uległa pokruszeniu i przesuszeniu, w tym celu należy owinać ją w jutę lub siatkę (plastikową lub drucianą), można zastosować inną tkaninę przepuszczającą powietrze
- podczas przesadzania i innych czynności towarzyszących należy szczególnie uważać aby bryła korzeniowa nie rozpadła się
- roślinę sadzimy we wcześniej przygotowany dół o wielkości proporcjonalnej do pozyskanej bryły korzeniowej
- roślinę należy tak posadzić aby korona była zwrócona do stron świata podobnie jak w poprzednim miejscu wzrostu
- teren wokół rośliny uformować i wyściółkować

6.2.4. pielęgnacja po posadzeniu

- intensywne podlanie bezpośrednio po przesadzeniu
- zamocowanie rośliny do podłoża za pomocą palików aby nie uległa wyłamaniu
- systematyczne podlewanie
- poprawianie misy wokół rośliny
- nawożenie (w następnym roku po przesadzeniu)

Uwaga:

W/w prace wykonane przez wyspecjalizowaną firmę lub przeszkolonego wykonawcę z zachowaniem wszelkich zasad bezpieczeństwa.

7. Zakres prac pielęgnacyjnych

Prace te obejmują zakres robót niezbędnych w utrzymaniu zieleni w dobrym stanie zdrowotności i zadawalającym wyglądzie estetycznym.

7.1. podstawowe zabiegi pielęgnacyjne:

- dokonywanie przeglądu drzew po zimie i jesienią, w celu oceny stanu zachowania
- systematyczne usuwanie pojawiającego się w koronie posuszu, nadłamanych gałęzi czy konarów
- podlewanie drzew (w razie długotrwałych susz) – metoda napowierzchniowa
- w przypadkach uzasadnionych podjęcie czynności z zakresu zabezpieczenia nowo powstałych ran czy skaleczeń
- dokonywanie oprysków środkami ochronnymi w przypadkach uzasadnionych
- możliwość zasilania nawozami (określenie potrzeb nawozowych drzew w wyniku obserwacji zmian w zakresie nieprawidłowego wzrostu lub zjawisk chorobotwórczych blaszki liściowej)

8. Wnioski

- likwidacja wytypowanych drzew ze względów wymienionych w punkcie nr: 6.1.1., wpłynie korzystnie na podniesienie walorów wizualnych terenu objętego opracowaniem
- usunięte drzewa zostaną zastąpione nowymi nasadzeniami z gatunków o wysokiej dekoracyjności i walorach krajobrazowych. Lokalizacja i dobór materiału roślinnego będzie stanowić uzupełnienie obecnych nasadzeń oraz będzie dopełnieniem projektowanego zagospodarowania terenu. Szczegóły w opracowaniu: „Projekt zieleni”

W/w działania mają na celu podniesienie walorów estetycznych i odnowienie oraz uatrakcyjnienie materiału roślinnego na terenie objętym opracowaniem

9. Zakres prac związanych z zabezpieczeniem roślin zachowanych w trakcie prac budowlanych.

W związku ze zmianami w zagospodarowaniu terenu i przewidywanymi pracami budowlanymi, niezbędne i zalecane jest zabezpieczenie drzew wieloletnich pozostających na terenie opracowania będących w bezpośrednim zasięgu prac budowlanych.

Zakres prac:

9.1. zabezpieczenie pnia polegające na oszalowaniu deskami (w przypadkach uzasadnionych)

- szalowanie powinno przylegać szczelnie na całej powierzchni pnia na wysokość nie mniejszą niż 150 cm
- dolna część desek wkopana w ziemię dodatkowo nasypaną wokół pnia
- oszalowanie mocuje się taśmą stalową (drutem) w odległościach 50 cm (minimum 3 szt.)
- wskazane jest dodatkowo wypełnić przestrzeń między pniem a deskami jutą lub matą ze słomy

9.2. zabezpieczenie korony drzew

- w miarę możliwości podwiązanie narażonych na uszkodzenie gałęzi do nadległych
- przycięcie gałęzi w celu uniknięcia niekontrolowanych złamań i nadłamań
- zaprojektowanie komunikacji prowadzonej w trakcie prac budowlanych bezkolizyjnie w stosunku do korony drzew

9.3. zabezpieczenie korzeni

- prac ziemne prowadzone w zasięgu korzeni drzew
 - wykonywać tylko ręcznie w formie wykopów wąskoprzestrzennych, czyli jedynie na niezbędną szerokość (aby nie dopuścić do uszkodzenia lub zniszczenia korzeni)
 - w trakcie odkrywania korzeni zabezpieczyć je przed skaleczeniem i utratą wody
 - nie dopuścić do przesuszenia warstw gleby, w której znajdują się korzenie od strony pnia (wykop od strony drzewa pokryć warstwą torfu i juty, folią lub matą słomianą)

Uwaga:

Wykonawca prac budowlanych zobowiązany jest do:

- zabezpieczenia terenu w obrębie rzutu korony drzew
- nie dopuszczania do parkowania i poruszania się sprzętu ciężkiego w obrębie rzutu korony drzew
- nie dopuszczania do magazynowania lub tymczasowego składowania materiałów pod koroną drzew

10. Opracowanie graficzne - rysunki w skali 1 : 500

- oznaczenia numeryczne na rysunkach zgodne z podanymi numerami w tabeli inwentaryzacyjnej
- na Rys. nr:1 oznaczono:
 - drzewa liściaste
 - drzewa iglaste
 - żywopłot
 - krzewy
 - samosiewy
- ponadto na Rys. nr:2 wskazano:
 - rośliny do wycięcia
 - rośliny do przesadzenia