

Olsztyn

Inwentaryzacja zieleni i projekt gospodarki szatą roślinną

Temat: *Rozbudowa Szpitala Powiatowego w
Szczytnie*

Lokalizacja: *Szczytno ul. Marii Skłodowskiej-Curie 12
Obręb 5 działka nr 12/8*

Opracowanie: *LANDSCAPE SERVICE
Marcin Skrzypczyk
Nikielkowo, ul. Jana Grzymały 13
10-376 Olsztyn
inż. arch. kraj. Karolina Skrzypczyk*

Dla: *Sosak & Sosak Biuro Architektoniczne*

marzec 2016

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. OPIS TECHNICZNY

1. Część ogólna.

1.1. Podstawa opracowania.

1.2. Cel opracowania.

1.3. Lokalizacja inwestycji i opis przedmiotu opracowania

2. Inwentaryzacja szczegółowa zieleni.

2.1. Charakterystyka drzewostanu.

2.2. Metoda opisu.

2.3. Inwentaryzacja szczegółowa zieleni – tabela

3. Projekt gospodarki szatą roślinną.

3.1. Drzewa przewidziane do wycinki, kolidujące z inwestycją, na których usunięcie wymagane jest posiadanie zezwolenia.

3.2. Drzewa przewidziane do przesadzenia.

4. Ochrona drzew istniejących.

5. Uwagi i wnioski.

II. ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY rys Z-1

I. OPIS TECHNICZNY

1. Część ogólna.

1.1. Podstawa opracowania.

- 1.1.1. Mapa zasadnicza w skali 1:500
- 1.1.2. Wizja i pomiary w terenie.
- 1.1.3. Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16.04.2004 (Dz. Ustaw nr 92 poz. 880) z późniejszymi zmianami.

1.2. Cel opracowania

Celem opracowania jest określenie gatunku, wielkości i stanu zdrowotnego drzew i krzewów oraz kolizji projektowanej inwestycji z istniejącą szatą roślinną.

1.3. Lokalizacja inwestycji i opis przedmiotu opracowania.

Inwestycja polega na rozbudowie budynku Szpitala Powiatowego w Szczytnie. Obszar opracowania zlokalizowany jest na działce geodezyjnej nr 12/8 obręb 5, położonej przy ul. Marii Skłodowskiej Curie 12. Na całej powierzchni opracowania zlokalizowane są liczne budynki oraz nawierzchnie utwardzone.

2. Inwentaryzacja szczegółowa zieleni.

2.1. Charakterystyka drzewostanu.

Na terenie objętym opracowaniem znajduje się głównie zieleń wysoka. Są to skupiska, szpalery lub pojedyncze duże drzewa.

Przeważają gatunki liściaste, takie jak klon pospolity (*Acer platanoides*) oraz robinia biała (*Robinia pseudoaccacia*). Niewielki procent stanowią dąb szypułkowy (*Quercus robur*), głóg (*Crataegus sp.*), jarząb pospolity (*Sorbus acuparia*) oraz wierzba (*Salix sp.*)

Wśród gatunków iglastych przeważają świerki pospolite (*Picea Abies*) z domieszką jodły (*Abies sp.*) oraz żywotnika (*Tuja sp.*)

Do szczególnie cennych egzemplarzy w inwentaryzowanym drzewostanie zaliczono: jodły pospolite o numerach 88, 91, 92, 93, okazałe dęby szypułkowe o numerach 83 i 115, klon pospolity nr 96, głogi pośrednie o numerach 97 i 106.

Wiek drzewostanu szacuje się w zakresie od poniżej 10 do ponad 100 lat. Stan zdrowotny zróżnicowany.

2.2. Metoda opisu.

Drzewa i krzewy, rosnące w rejonie prac związanych z rozbudową szpitala oznaczono na mapie i opisano w tabeli. Większość drzew była geodezyjnie zlokalizowana na mapie. Drzewa nie oznaczone geodezyjnie zlokalizowano orientacyjnie w stosunku do punktów w terenie.

2.3. Inwentaryzacja szczegółowa zieleni - tabela.

Nr	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Ilość pni	Obwód pnia na wys. 1,3 m w cm	Powierzchnia krzewów	Śred. korony w m	Wys. w pkt.	Stan zdro wotny	Uwagi
1	Picea abies	Świerk pospolity	1	38		3	1	d	
2	Picea abies	Świerk pospolity	1	32		3	1	d	
3	Picea abies	Świerk pospolity	1	33		3	1	d	
4	Picea abies	Świerk pospolity	1	31		3	1	d	
5	Picea abies	Świerk pospolity	1	32		3	1	d	
6	Picea abies	Świerk pospolity	1	37		3	1	d	
7	Picea abies	Świerk pospolity	1	42		4	1	d	
8	Picea abies	Świerk pospolity	1	44		4	1	d	
9	Picea abies	Świerk pospolity	1	45		4	1	d	
10	Picea abies	Świerk pospolity	1	52		4	1	d	
11	Picea abies	Świerk pospolity	1	54		4	1	d	
12	Picea abies	Świerk pospolity	1	61		4	1	d	
13	Picea abies	Świerk pospolity	1	45		4	1	d	
14	Picea abies	Świerk pospolity	2	18,36,		3	1	d	
15	Picea abies	Świerk pospolity	1	38		3	1	d	
16	Picea abies	Świerk pospolity	1	36		3	1	d	
17	Sorbus acuparia	Jarząb pospolity	2	22,23,		4	1	d	
18	Sorbus acuparia	Jarząb pospolity	2	23,30,		4	1	d	
19	Picea abies	Świerk pospolity	1	63		5	2	d	
20	Acer platanoides	Klon pospolity	1	193		8	3	dst	susz 30%, jemiola, połamane gałęzie
21	Acer platanoides	Klon pospolity	1	147		8	3	dst	susz 20%, jemiola, połamane gałęzie, liczne ubytki kory na pniu
22	Acer platanoides	Klon pospolity	1	170		8	3	d	jemiola, asymetryczna korona
23	Acer platanoides	Klon pospolity	1	176		8	3	d	susz 20%, jemiola, połamane gałęzie
24	Syringa vulgaris	Lilak pospolity			3	2	1	dst	samosiew, wiek poniżej 10 lat
25	Syringa vulgaris	Lilak pospolity			4	2	1	dst	samosiew, wiek poniżej 10 lat
26	Acer platanoides	Klon pospolity	1	198		8	3	dst	susz 20%, liczna jemiola, połamane gałęzie
27	Quercus robur	Dąb szypułkowy	1	47		5,5	1	bdb	
28	Crataegus monogyna	Głóg jednoszyjkowy			3	2	1	d	forma wielopniowa, krzewiasta, wiek poniżej 10 lat
29	Acer platanoides Robinia pseudoaccacia Salix sp.	Klon pospolity Robinia biała Wierzba			470		1	dst	grupa luźnych samosiewów nie wymagających zezwolenia na usunięcie
30	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	1	26		3	1	d	obwód na wys. 5 cm poniżej 35 cm
31	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	2	20,22,		3	1	d	obwód na wys. 5 cm poniżej 35 cm
32	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	2	15,20,		3	1	d	

33	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	1	32		3	1	d	
34	Salix caprea	Wierzba iwa	2	35,43,		5	1	dst	susz 20%, połamane gałęzie
35	Salix caprea	Wierzba iwa	1	25		3	1	d	
36	Salix caprea	Wierzba iwa	1	40		4	1	d	
37	Salix caprea	Wierzba iwa	1	50		5	1	d	
38	Acer platanoides	Klon pospolity	1	31		3	1	dst	rozległy ubytek kory na pniu
39	Acer platanoides	Klon pospolity	1	20		3	1	d	
	Acer platanoides	Klon pospolity	1	23		3	1	d	
40	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	2	23,35,		3	1	d	
41	Acer platanoides	Klon pospolity	1	23		3	1	d	
42	Salix caprea	Wierzba iwa	1	93		5	2	zły	rozległy ubytek kory i drewna na pniu, mursz głęboki
43	Acer platanoides	Klon pospolity	1	28		2	1	d	
44	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	2	50,70,		6	2	dst	susz 30%, połamane gałęzie
45	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	1	60		6	2	d	
46	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	1	30		3	1	d	
47	Acer platanoides	Klon pospolity	1	23		2,5	1	d	
48	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	2	28,117,		7	3	dst	susz 20%, połamane gałęzie, jemiota
49	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	3	35,78,127,		7	3	dst	susz 30%, połamane gałęzie, jemiota
50	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	1	44		4	2	d	
51	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	1	40		4	2	d	
52	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	1	54		5	2	d	
53	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	1	50		5	2	d	
	Acer platanoides	Klon pospolity	1	21		2,5	1	d	
54	Acer platanoides	Klon pospolity	1	27		2,5	1	d	
	Acer platanoides	Klon pospolity	2	15,25,		2,5	1	d	
55	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	1	33		3	1	d	
	Acer platanoides	Klon pospolity	1	18		2	1	d	
	Acer platanoides	Klon pospolity	1	21		2	1	d	
56	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	1	53		5	2	d	
	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	2	20,35,		3	1	d	
57	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	1	40		4	1	d	
58	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	2	18,25,		3	1	d	
59	Acer platanoides	Klon pospolity	2	72,80,		7	3	bdb	

60	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	1	188		9	3	dst	susz 30%, pęknięcie kory wzdłuż pnia
61	Acer platanoides	Klon pospolity	1	51		5	2	d	
62	Acer platanoides	Klon pospolity	1	51		5	2	d	
63	Acer platanoides	Klon pospolity	1	53		5	2	d	
64	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	4	33,34,46, 65,		5	2	d	
65	Acer platanoides	Klon pospolity	1	52		5	2	d	
66	Acer platanoides	Klon pospolity	2	20,52,		5	2	d	
67	Acer platanoides	Klon pospolity	1	117		7	3	dst	susz 30%, jemiola
68	Acer platanoides	Klon pospolity	4	72,76,96, 123,		12	3	dst	liczna jemiola
69	Acer platanoides	Klon pospolity	1	105		9	3	d	jemiola
70	Acer platanoides	Klon pospolity	1	90		8	3	d	jemiola
71	Ulmus sp.	Wiąz			3	2	1	dst	krzew, wiek poniżej 10 lat
72	Ulmus sp.	Wiąz			4	2	1	dst	krzew, wiek poniżej 10 lat
73	Ulmus sp.	Wiąz			4	2	1	dst	krzew, wiek poniżej 10 lat
74	Ulmus sp.	Wiąz			4	2	1	dst	krzew, wiek poniżej 10 lat
75	Rosa canina	Róża dzika			4	2	1	dst	krzew, wiek poniżej 10 lat
76	Picea abies	Świerk pospolity	1	36		3	1	bdb	
77	Picea abies	Świerk pospolity	1	30		3	1	bdb	
78	Picea abies	Świerk pospolity	1	32		3	1	bdb	
79	Picea abies	Świerk pospolity	1	43		3	1	bdb	
80	Picea abies	Świerk pospolity	1	29		3	1	bdb	
81	Picea abies	Świerk pospolity	1	32		3	1	bdb	
82	Picea abies	Świerk pospolity	1	27		3	1	bdb	
83	Quercus robur	Dąb szypułkowy	1	340		12	3	d	redukcja korony 20%, susz 20%
84	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	1	104		6	3	zły	u podstawy rozległy ubytek drewna
85	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	1	147		6	3	d	redukcja korony 20%, susz 10%
86	Acer platanoides	Klon pospolity	2	63,90,		6	3	d	jemiola
87	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	2	91,70,		6	3	d	
88	Abies alba	Jodła pospolita	1	148		7	3	bdb	
89	Acer platanoides	Klon pospolity	1	116		7	3	dst	asymetryczna korona, liczna jemiola
90	Ligustrum vulgare	Liguster pospolity			7,5		1	d	żywoptot formowany
91	Abies alba	Jodła pospolita	1	173		7	3	bdb	
92	Abies alba	Jodła pospolita	1	135		7	3	bdb	
93	Abies alba	Jodła pospolita	1	180		7	3	bdb	
94	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	1	200		7	3	d	susz 20%, połamane gałęzie
95	Ligustrum vulgare	Liguster pospolity			12,5		1	d	żywoptot formowany
	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	1	25		3	1	bdb	

	Ulmus sp.	Wiąz			3	2	1	d	forma krzewiasta, wiek poniżej 10 lat
96	Acer platanoides	Klon pospolity	1	136		8	3	bdb	
97	Crataegus x media	Głóg pośredni	4	39,62,70, 75,		5	1	bdb	
98	Carpinus betulus	Grab pospolity			7		1	bdb	żywoplot formowany
99	Crataegus x media	Głóg pośredni	1	65		5	1	dst	redukcja korony 20%, jemiola, liczne rany po ciętych konarach
100	Picea abies	Świerk pospolity	1	54		6	2	bdb	
101	Thuja occidentalis	Żywotnik zachodni	1	65		2,5	2	bdb	
102	Syringa vulgaris	Lilak pospolity			9	3,5	1	bdb	wiek powyżej 10 lat
103	Carpinus betulus	Grab pospolity			10,5		1	bdb	żywoplot formowany
104	Acer platanoides	Klon pospolity	1	134		6	2	dst	rozległy ubytek kory na pniu, jemiola
105	Sorbus acuparia	Jarząb pospolity	1	33		4	1	d	
106	Crataegus x media	Głóg pośredni	1	65		6	2	d	
107	Picea abies	Świerk pospolity	1	59		3	1	d	obcięty przewodnik
108	Carpinus betulus	Grab pospolity			22		1	bdb	żywoplot formowany
109	Picea abies	Świerk pospolity	1	53		3	1	d	obcięty przewodnik
110	Picea abies	Świerk pospolity	1	50		3	1	d	obcięty przewodnik
111	Picea abies	Świerk pospolity	1	55		3	1	d	obcięty przewodnik
112	Picea abies	Świerk pospolity	1	40		3	1	d	obcięty przewodnik
113	Sorbus acuparia	Jarząb pospolity	1	42		5	1	dst	przechył, jemiola, ubytek kory na pniu
114	Carpinus betulus	Grab pospolity			9		1	bdb	żywoplot formowany
115	Quercus robur	Dąb szypułkowy	1	360		12	3	d	redukcja korony 30%, wytamany konar
116	Picea abies	Świerk pospolity	1	3		1	1	d	obwód na wys. 5 cm poniżej 25 cm
117	Picea abies	Świerk pospolity	1	3		1	1	d	obwód na wys. 5 cm poniżej 25 cm
118	Juniperus communis	Jałowiec pospolity			2	1,5	1	d	wiek około 10 lat
119	Picea abies	Świerk pospolity	1	60		5	1	bdb	
120	Sorbus acuparia	Jarząb pospolity	1	42		4	1	d	
121	Abies concolor	Jodła kalifornijska	1	5		2	1	bdb	obwód na wys. 5 cm poniżej 25 cm
122	Picea abies	Świerk pospolity	1	3		1	1	d	obwód na wys. 5 cm poniżej 25 cm
123	Forsythia intermedia	Forsycja pośrednia			3	2	1	d	wiek około 10 lat
124	Sorbus acuparia	Jarząb pospolity	1	28		4	1	dst	obcięty przewodnik
125	Picea abies	Świerk pospolity	1	40		4	1	bdb	
126	Juniperus communis	Jałowiec pospolity			3	2	1	d	wiek około 10 lat
127	Juniperus communis	Jałowiec pospolity			2	1,5	1	d	wiek około 10 lat
128	Betula pendula	Brzoza brodawkowata	1	98		25,5	3	d	

129	Thuja occidentalis	Żywotnik zachodni	1	70		2	2	bdb	
130	Taxus baccata	Cis pospolity			13	4,5	1	bdb	
131	Thuja occidentalis	Żywotnik zachodni	1	75		2	2	bdb	
132	Thuja occidentalis	Żywotnik zachodni	1	95		4	2	bdb	
133	Thuja occidentalis	Żywotnik zachodni	1	74		4	2	bdb	
134	Thuja occidentalis	Żywotnik zachodni	1	88		4	2	d	pęknięcie wzdłuż pnia
135	Salix sp.	Wierzba	1	408		7	3	dst	redukcja korony 40%
136	Acer platanoides	Klon pospolity	2	80,108,		8	3	d	jemiola
137	Acer platanoides	Klon pospolity	1	187		5	3	zły	redukcja korony 50%, rozległy ubytek kory i drewna na pniu, mursz głęboki, huba, liczna jemiola
138	Fraxinus excelsior	Jesion wyniosły	1	163		5	3	zły	redukcja korony 50%, ubytek kory i drewna na pniu, mursz głęboki, , liczna jemiola, susz 30%
139	Acer platanoides	Klon pospolity	1	162		5	3	zły	redukcja korony 80%, liczna jemiola
140	Acer platanoides	Klon pospolity	1	215		7	3	dst	redukcja korony 20%, jemiola
141	Acer platanoides	Klon pospolity	1	185		6	3	zły	redukcja korony 40%, liczne ubytki kory i drewna na pniu, mursz głęboki, , liczna jemiola, susz 30%
142	Acer platanoides	Klon pospolity	1	164		7	3	dst	redukcja korony 50%, liczna jemiola
143	Acer platanoides	Klon pospolity	1	181		6	3	dst	redukcja korony 30%, liczna jemiola
144	Acer platanoides	Klon pospolity	1	134		6	3	zły	redukcja korony 70%, liczna jemiola
145	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	1	62		6,5	2	d	
146	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	2	90,95,		7,5	3	d	
147	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	1	178		8	3	d	dwa pnie zrosnięte, pomiar razem
148	Betula pendula	Brzoza brodawkowata	1	155		7	3	bdb	
	Aesculus hippocastanum	Kasztanowiec pospolity	1	66		6,5	2	bdb	
149	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	1	86		7	2	d	susz 20%
150	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	1	53		6	2	dst	susz 20%, połamane gałęzie
151	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	1	63		6	2	d	
152	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	1	62		6	2	d	

153	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	1	95		7	2	d	jemiola
154	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	1	110		8	3	d	susz 20%
155	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	1	74		7	2	d	
156	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	1	62		6	2	d	
157	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	1	120		7	2	dst	susz 30%, połamane gałęzie
158	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	1	101		7	2	dst	susz 30%, połamane gałęzie
159	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	1	132		7	2	d	susz 20%
160	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	1	142		7	2	d	susz 20%
161	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	1	62		7	2	d	
162	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	1	70		7	2	dst	susz 20%, połamane gałęzie
163	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	2	74,95,		7	2	dst	susz 20%, połamane gałęzie
164	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	2	80,100,		7	2	dst	susz 20%, połamane gałęzie
165	Acer platanoides	Klon pospolity	1	110		7	2	d	jemiola

Dokumentacja fotograficzna



Fot. 1. Klon pospolity nr 137 rosnący rozległy ubytek drewna na pniu.



Fot. 2. Drzewa oznaczone numerami 137-144 charakteryzują się złym stanem zdrowotnym.



Fot. 3. Widok na grupę drzew kolidujących z projektowanym budynkiem szpitala, Rosną tu głównie robinie, klony pospolite oraz świerki pospolite.



Fot. 4. Cenne egzemplarze jodły pospolitej nr. 88, 91, 92 ,93.

3. Projekt gospodarki szatą roślinną.

Projekt przewiduje usunięcie drzew i krzewów rosnących bezpośrednio w miejscu projektowanego budynku oraz nawierzchni utwardzonych.

Drzewa kolidujące z inwestycją, przewidziane do usunięcia, które są objęte ochroną prawną, wymagają uzyskania zezwolenia na wycinkę. Projekt gospodarki szatą roślinną przewiduje usunięcie 45 szt. drzew oraz 13 metrów kwadratowych krzewów objętych ochroną prawną (tabela pkt 3.1).

3.1. Drzewa i krzewy przewidziane do wycinki, kolidujące z inwestycją, na których usunięcie wymagane jest posiadanie zezwolenia.

Nr	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Ilość pni	Obwód pnia na wys. 1,3 m w cm	Powierzchnia krzewów	Śred. korony w m	Wys. w pkt.	Stan zdrojotny	Uwagi
17	Sorbus acuparia	Jarząb pospolity	2	22,23,		4	1	d	
18	Sorbus acuparia	Jarząb pospolity	2	23,30,		4	1	d	
19	Picea abies	Świerk pospolity	1	63		5	2	d	
20	Acer platanoides	Klon pospolity	1	193		8	3	dst	susz 30%, jemiola, połamane gałęzie
21	Acer platanoides	Klon pospolity	1	147		8	3	dst	susz 20%, jemiola, połamane gałęzie, liczne ubytki kory na pniu
22	Acer platanoides	Klon pospolity	1	170		8	3	d	jemiola, asymetryczna korona
23	Acer platanoides	Klon pospolity	1	176		8	3	d	susz 20%, jemiola, połamane gałęzie
26	Acer platanoides	Klon pospolity	1	198		8	3	dst	susz 20%, liczna jemiola, połamane gałęzie
33	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	1	32		3	1	d	
34	Salix caprea	Wierzba iwa	2	35,43,		5	1	dst	susz 20%, połamane gałęzie
49	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	3	35,78,127,		7	3	dst	susz 30%, połamane gałęzie, jemiola
50	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	1	44		4	2	d	
51	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	1	40		4	2	d	
52	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	1	54		5	2	d	
53	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	1	50		5	2	d	
56	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	1	53		5	2	d	
	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	2	20,35,		3	1	d	
57	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	1	40		4	1	d	
58	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	2	18,25,		3	1	d	
59	Acer platanoides	Klon pospolity	2	72,80,		7	3	bdb	

60	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	1	188		9	3	dst	susz 30%, pęknięcie kory wzdłuż pnia
61	Acer platanoides	Klon pospolity	1	51		5	2	d	
62	Acer platanoides	Klon pospolity	1	51		5	2	d	
63	Acer platanoides	Klon pospolity	1	53		5	2	d	
68	Acer platanoides	Klon pospolity	4	72,76,96, 123,		12	3	dst	liczna jemiola
69	Acer platanoides	Klon pospolity	1	105		9	3	d	jemiola
70	Acer platanoides	Klon pospolity	1	90		8	3	d	jemiola
76	Picea abies	Świerk pospolity	1	36		3	1	bdb	
77	Picea abies	Świerk pospolity	1	30		3	1	bdb	
78	Picea abies	Świerk pospolity	1	32		3	1	bdb	
79	Picea abies	Świerk pospolity	1	43		3	1	bdb	
80	Picea abies	Świerk pospolity	1	29		3	1	bdb	
81	Picea abies	Świerk pospolity	1	32		3	1	bdb	
82	Picea abies	Świerk pospolity	1	27		3	1	bdb	
88	Abies alba	Jodła pospolita	1	148		7	3	bdb	
89	Acer platanoides	Klon pospolity	1	116		7	3	dst	asymetryczna korona, liczna jemiola
129	Thuja occidentalis	Żywotnik zachodni	1	70		2	2	bdb	
130	Taxus baccata	Cis pospolity			13	4,5	1	bdb	
131	Thuja occidentalis	Żywotnik zachodni	1	75		2	2	bdb	
145	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	1	62		6,5	2	d	
146	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	2	90,95,		7,5	3	d	
147	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	1	178		8	3	d	dwa pnie zrosnięte, pomiar razem
148	Betula pendula	Brzoza brodawkowata	1	155		7	3	bdb	
	Aesculus hippocastanum	Kasztanowiec pospolity	1	66		6,5	2	bdb	
149	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	1	86		7	2	d	susz 20%
150	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	1	53		6	2	dst	susz 20%, połamane gałęzie

3.2. Drzewa przewidziane do przesadzenia.

Nr	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Ilość pni	Obwód pnia na wys. 1,3 m w cm	Powierzchnia krzewów	Śred. korony w m	Wys. w pkt.	Stan zdrowotny	Uwagi
32	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	2	15,20,		3	1	d	
53	Acer platanoides	Klon pospolity	1	21		2,5	1	d	
54	Acer platanoides	Klon pospolity	1	27		2,5	1	d	
	Acer platanoides	Klon pospolity	2	15,25,		2,5	1	d	
55	Robinia pseudoaccacia	Robinia biała	1	33		3	1	d	
	Acer platanoides	Klon pospolity	1	18		2	1	d	
	Acer platanoides	Klon pospolity	1	21		2	1	d	

4. Ochrona drzew istniejących.

Pnie drzew narażonych na uszkodzenia należy na czas trwania budowy zabezpieczyć odeskowaniem. Roboty związane z zabezpieczeniem pni drzew zagrożonych polegają na wykonaniu odeskowania pni drzew. Deski drewniane powinny być zdystansowane od pnia za pomocą elastycznych obejm. Do wykonania obejm można użyć np. rozciętych opon lub rur drenarskich. Zabezpieczenie powinno obejmować cały pień a deski nie mogą być oparte na nabiegach korzeniowych. Deski łączymy ze sobą za pomocą obejm stalowych lub drutu. Nasady desek należy obsypać ziemią przepuszczalną w celu dodatkowej ochrony. Sposób zabezpieczenia pnia przedstawia rysunek 1.

Ponadto w zasięgu koron drzew nie wolno poruszać się lub parkować sprzętem mechanicznym, składować materiałów budowlanych oraz ziemi.

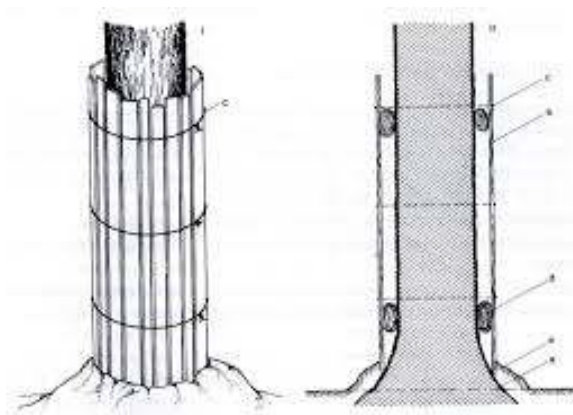
Wykopy w obrębie systemu korzeniowego drzew (zasięg korony) należy wykonywać ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności. Taki sposób wykonywania robót umożliwia zmniejszenie obszaru prac do minimum i chroni istniejącą glebę wokół drzewa przed ubijaniem.

Przy wykonywaniu wykopów w bezpośrednim sąsiedztwie drzew nie wolno przecinać korzeni głównych. Przecinanie korzeni głównych może w sposób znaczący wpłynąć na żywotność drzew oraz zakłócenie stabilności. Zniszczenie części systemu korzeniowego może spowodować przewrócenie się drzewa. Dopuszczalne jest przecinanie korzeni o średnicy poniżej 5 cm. Uszkodzone korzenie należy przycinać ostrym narzędziem prostopadłe do ich długości co stymuluje wzrost korzeni transpirujących i regenerację systemu korzeniowego.

Prace powinny być wykonywane stopniowo, z szybkim przykryciem systemu korzeniowego, tak aby ochronić go przed nadmiernym wysuszeniem. Korzenie drzew powinny być odkryte jak najkrócej. Przy wykonywaniu prac w okresie zimowym wykop należy okrywać matami słomianymi, a w okresie wegetacyjnym matami polewanymi wodą, aby nie dopuścić do przesuszenia korzeni. Przesuszenie korzeni, polewanie silnym strumieniem wody odkrytych korzeni lub pozostawienie zastoin wody w obrębie systemu korzeniowego może spowodować uschnięcie drzew.

W trakcie trwania prac w zasięgu koron drzew i jego pobliżu należy zabezpieczać ziemię urodzajną przed utratą właściwości biologicznych oraz naruszeniem jej struktury. W zasięgu koron drzew nie wolno parkować sprzętu, składować materiałów budowlanych oraz ziemi. Nie dopuszcza się do składowania materiałów mogących powodować zmianę chemizmu gleby lub doprowadzać do jej zanieczyszczenia.

Zabrania się samowolnego wykonywania cięć w drzewostanie.



Rys.1 Sposób zabezpieczania pnia przed uszkodzeniami -
Chachulski Z. Chirurgia i pielęgnacja drzew 2000.

5. Uwagi

- Inwentaryzację szczegółową zieleni wykonano w marcu 2016 r., w stanie bezlistnym.
- Zniszczenie drzew lub krzewów, spowodowane niewłaściwym wykonaniem robót ziemnych lub wykorzystaniem sprzętu mechanicznego albo urządzeń technicznych oraz zastosowaniem środków chemicznych, podlega karze pieniężnej
- W opracowaniu podano podstawę prawną obowiązującą w dniu sporządzenia dokumentacji.
- Wycinkę należy wykonywać poza okresem lęgowym ptaków. Termin wykonywania prac zostanie określony w decyzji zezwalającej na usuwanie drzew i krzewów.

Opracowanie: inż. arch. kraj. Karolina Skrzypczyk