

Mareckie Inwestycje Miejskie

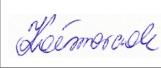
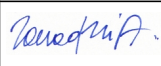
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

siedziba:
Al. Piłsudskiego 96 lok. 2
05-270 Marki

NIP: 125-16-16-259
Regon: 146071277
Tel. +48 22 676 79 68

Inwestor:	Zarząd Powiatu Wołomińskiego Ul. Prądyńskiego 3, 05-200 Wołomin
Jednostka projektowa:	Mareckie Inwestycje Miejskie Sp z o.o. Al. Piłsudskiego 96 lok.2 05-270 Marki
Podwykonawca:	Ekoart Adam Zawadzki 40-596 Katowice, ul. W. Pola 2 lok.13 pracownia: 02-798 Warszawa, ul. Kabacki Dukt 7 lok.6 tel: 601945159; fax: 22. 3988872
Zadanie:	<i>Rozbudowa drogi powiatowej w ulicy Sosnowej i Tadeusza Kościuszki w Markach na odcinku od drogi krajowej nr 8 do granic miasta Marki</i>
Obiekt:	Ulica Sosnowa, ulica Kościuszki
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY: INWENTARYZACJA ZIELENI
Branża:	zielen
Adres inwestycji:	Miasto Marki, Ulica Sosnowa, ul. Kościuszki

Autorzy opracowania:

Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Opracował	mgr inż. Bożena Kaźmierczak		
Opracował	mgr inż. Adam Zawadzki		

Marki, grudzień 2015 r.

<u>SPIS TREŚCI:</u>	strona
1. Podstawa opracowania	3
2. Przedmiot opracowania	3
2.1 Cel i zakres opracowania.....	3
2.2 Dane ogólne.....	3
3 . Stan istniejący szaty roślinnej.....	3
3.1 Opis stanu istniejącego szaty roślinnej.....	4
3.2 Inwentaryzacja zieleni część tabelaryczna	4
3.3 Projekt gospodarki drzewostanem	13

Załączniki:

1. Inwentaryzacja zieleni (część tabelaryczna - załącznik nr 1,2)

1.Podstawa opracowania

-umowa nr 22/502-2/12/2015

-mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 obejmująca zlecony teren;

2.Przedmiot opracowania

2. 1 Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest wykonanie inwentaryzacji zieleni dla potrzeb inwestycji pod nazwą: „Rozbudowa drogi powiatowej w ul. Sosnowej i Tadeusza Kościuszki w Markach na odcinku od drogi krajowej nr 8 do granic miasta Marki”.

Zakres prac objęty niniejszym opracowaniem obejmuje:

-wykonanie inwentaryzacji dendrologicznej drzew i krzewów;

-wykonanie projektu gospodarki drzewostanem;

2.2 Dane ogólne

Teren opracowania inwentaryzacji dendrologicznej obejmuje obszar po dwóch stronach ulicy Sosnowej oraz Kościuszki w granicach miasta Marki. Zastosowano nomenklaturę i taksonomię zgodną z dendrologią (W.Seneta; J.Dolatowski) PWN 1997'.

3. Stan istniejący szaty roślinnej

3.1 Opis stanu istniejącego szaty roślinnej

Na terenie opracowania rosną drzewa krajowe, obce oraz introdukowane. Są to głównie: klony jesionolistne (*Acer negundo*), klony pospolite odmiany kulistej (*Acer platanoides* 'Globosum'), brzozy brodawkowate (*Betula pendula*), jesiony wyniosłe (*Fraxinus excelsior*), jarząbki pospolite (*Sorbus aucuparia*) oraz śliwy (*Prunus* sp.). Występują również pojedyncze egzemplarze takich gatunków jak: klon pospolity (*Acer platanoides*), topola biała (*Populus alba*), topola czarna (*Populus nigra*), jabłoń dzika (*Malus sylvestris*), lipa drobnolistna (*Tilia cordata*), grusza pospolita (*Pyrus pyraeaster*), wierzba biała (*Salix alba*) oraz wiąz szypułkowy (*Ulmus laevis*). Z drzew iglastych na terenie opracowania występują głównie świerki pospolite (*Picea abies*), cyprysiki Lawsona

(*Chamaecyparis lawsoniana*), żywotniki zachodnie (*Thuja occidentalis*) oraz sosny pospolitej (*Pinus silvestris*), jak również jeden egzemplarz jodły kaukaskiej (*Abies nordmanniana*) oraz cisa pospolitego (*Taxus baccata*). Część z tych nasadzeń stanowią nasadzenia izolacyjne na posesjach wzdłuż ogrodzeń.

Na terenie opracowania nie stwierdzono występowania drzew o średnicach mogących je zakwalifikować jako drzewa pomnikowe.

3.2 Inwentaryzacja zieleni - część tabelaryczna:

L.p.	Nazwa łacińska Nazwa polska	obwód pnia (cm.)	wys. (m.)	śred nica koro ny (m.)	uwagi	
1	<i>Populus nigra</i>	Topola czarna	280	18	16	listwa zabliźniająca się na szer. 0.5m od odziomka do wys. 1.7m , drzewo do obserwacji
2	<i>Ulmus laevis</i>	Wiąz szypułkowy	173	13	8	posusz do 5%
3	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	16	5	3	złamany przewodnik
4	<i>Prunus domestica</i> subsp. <i>syriaca</i>	Śliwa domowa, mirabelka	49	7	6	obwód pnia mierzony na wys. 1.1m , od wys. 1.1m dwa przewodniki
5	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	15	7	6	pochylony przewodnik, na wys. 0.5-0.6m zabliźniająca się rana
6	<i>Prunus domestica</i> subsp. <i>syriaca</i>	Śliwa domowa, mirabelka	19/21	7	4	brak uwag
7	<i>Prunus domestica</i> subsp. <i>syriaca</i>	Śliwa domowa, mirabelka	31	7	3	brak uwag
8	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	31	4	4	mocno pochylony przewodnik
9	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	47	7	6	mocno pochylony przewodnik, liczne odrosty z pnia
10	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	55	7	6	mocno pochylony przewodnik, liczne odrosty z pnia
11	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	134	7	7	liczne odrosty z pnia, posusz do 5%

12	Grupa: Acer negundo Prunus domestica subsp. syriaca	Klon jesionolistny Śliwa domowa, mirabelka	19,41,10,95, 13,37,90,40, 16,44,34,35, 42,27 13,22,7,72	4-13	2-8	liczne odrosty korzeniowe i z pnia
13	Picea abies	Świerk pospolity	25	5.5	3	brak uwag
14	Picea abies	Świerk pospolity	16	4	2	posusz do 5 %
15	Picea abies	Świerk pospolity	9	2.5	1.5	brak uwag
16	Pinus sylvestris	Sosna pospolita	59	6	6	brak uwag
17	Picea abies	Świerk pospolity	12/19	6	3	brak uwag
18	Picea abies	Świerk pospolity	16	3	3	posusz do 5 %
19	Picea abies	Świerk pospolity	13	3	3	brak uwag
20	Sosna pospolita	Pinus sylvestris	74	5	5	posusz do 5 %
21	Pinus sylvestris	Sosna pospolita	61	5	5	posusz do 5 %
22	Picea abies	Świerk pospolity	19	4	3	brak uwag
23	Picea abies	Świerk pospolity	16	4	3	brak uwag
24	Picea abies	Świerk pospolity	16	4	3	brak uwag
25	Picea abies	Świerk pospolity	19	4	4	brak uwag
26	Picea abies	Świerk pospolity	16	3.5	3.5	brak uwag
27	Pinus sylvestris	Sosna pospolita	40	6	5	brak uwag
28	Picea abies	Świerk pospolity	10	2.5	2	suchy
29	Picea abies	Świerk pospolity	13	3	2	brak uwag
30	Pinus sylvestris	Sosna pospolita	54	6	4	posusz do 5 %
31	Pinus sylvestris	Sosna pospolita	54	6.5	5	posusz do 5 %
32	Pinus sylvestris	Sosna pospolita	53	5	4	posusz do 5 %
33	Pinus sylvestris	Sosna pospolita	13	3	2	posusz do 5 %
34	Picea abies	Świerk pospolity	16	3	2	posusz do 20 %
35	Picea abies	Świerk pospolity	25	4.5	3	posusz do 20 %
36	Picea abies	Świerk pospolity	22	3	3	brak uwag
37	Rhus typhina	Sumak octowiec	-	3.5	3.5	brak uwag

38	Rhus typhina	Sumak octowiec	-	3.5	3.5	brak uwag
39	Rhus typhina	Sumak octowiec	-	3.5	1	brak uwag
40	Rhus typhina	Sumak octowiec	-	3.5	4	brak uwag
41	Rhus typhina	Sumak octowiec	-	4	4.5	brak uwag
42	Thuja occidentalis	Żywotnik zachodni	-	1.5	0.4	brak uwag
43	Chamaecyparis lawsoniana	Cyprysyk Lawsons	25	4	1.5	brak uwag
44	Chamaecyparis lawsoniana	Cyprysyk Lawsons	31	4	2	brak uwag
45	Chamaecyparis lawsoniana	Cyprysyk Lawsons	19	4	1	brak uwag
46	Chamaecyparis lawsoniana	Cyprysyk Lawsons	31	5	2	brak uwag
47	Chamaecyparis lawsoniana	Cyprysyk Lawsons	27	5	1.5	brak uwag
48	Taxus baccata	Cis pospolity	-	2	1	brak uwag
49	Thuja occidentalis	Żywotnik zachodni	-	2.5	1.5	brak uwag
50	Thuja occidentalis	Żywotnik zachodni	-	2.5	1.0-1.5	3 szt. grupa, żywopłot formowany
51	Thuja occidentalis	Żywotnik zachodni	-	2.5	1	5 szt. grupa, żywopłot formowany
52	Betula pendula	Brzoza brodawkowata	121	13	8	posusz do 5 %
53	Grupa: Acer negundo Acer negundo Prunus domestica subsp. Syriaca Corylus avellana	Klon jesionolistny Klon jesionolistny Śliwa domowa, mirabelka Leszczyna pospolita	18,34,31,25, 18,31 50 43 -	5-8 9 7 8	3-5 5 5 7	Acer negundo pochylone
54	Robinia pseudoacacia	Robinia biała	28,40,19,16	7-9	3-5	4szt. grupa, posusz do 5%
55	Robinia pseudoacacia	Robinia biała	48/81	10	6	posusz do 10%
56	Pinus sylvestris	Sosna pospolita	97	11	6	posusz do 10%, sucha gałąź
57	Pinus sylvestris	Sosna pospolita	72	9	5	posusz do 10%
58	Acer negundo	Klon jesionolistny	25/22/16	5-7	3-5	grupa

59	Prunus sp.	Śliwa sp.	22	4	3	posusz do 5 %
60	Prunus sp.	Śliwa sp.	13	2	1	posusz do 5 %
61	Prunus sp.	Śliwa sp.	31	5	3	posusz do 5 %
62	Prunus sp.	Śliwa sp.	22	3.5	3	posusz do 5 %
63	Robinia pseudoacacia	Robinia biała	157	9	4	posusz do 20 %
64	Betula pendula	Brzoza brodawkowata	110	13	3	zamiera, pochylona nad drogą, zagraża bezpieczeństwu, do obserwacji
65	Betula pendula	Brzoza brodawkowata	106	15	6 posusz do 10 %	
66	Betula pendula	Brzoza brodawkowata	67	5	3	brak korony, odrosty z pnia
67	Rhus typhina	Sumak octowiec	40	6	6	brak uwag
68	Rhus typhina	Sumak octowiec	65	7	7	brak uwag
69	Cotoneaster lucidus	Irga błyszczaca	-	1.2	1	żywoplot formowany
70	Thuja occidentalis	Żywotnik zachodni	28/22	3	1.5	brak uwag
71	Acer platanoides	Klon pospolity	119	12	5	dziupla
72	Ligustrum vulgare	Ligustr pospolity	-	1.5	1	żywoplot formowany
73	Ligustrum vulgare	Ligustr pospolity	-	1.5	1	żywoplot formowany
74	Klon jesionolistny	Acer negundo	54/66/39/49/36	9	9	Liczne odrosty korzeniowe
75	Acer negundo	Klon jesionolistny	102	11	8	posusz do 5 %
76	Picea abies	Świerk pospolity	29	7	4	posusz do 5 %
77	Picea abies	Świerk pospolity	40	9	4	brak uwag
78	Syringa vulgaris	Lilak pospolity	-	4	3.5	brak uwag
79	Forsythia x intermedia	Forsycja pośrednia	-	1.7	1.7	brak uwag
80	Grupa: Pinus sylvestris Betula pendula Ulmus laevis	Sosna pospolita Brzoza brodawkowata Wiąz szypułkowy Lipa drobnolistna	81,107,122,136,121,112,78,164,85,105,125,101 30,40,46 27,16	3-18	1-11	Grupa drzew, liczne podrosty z Acer negundo, Sambucus nigra

	Tilia cordata Acer negundo Quercus rubra Acer platanoides Robinia pseudoacacia Pyrus pyraeaster	Klon jesionolistny Dąb czerwony Klon pospolity Robinia biała Grusza polna	26,26/23/19 15,26,16/13, 50,15,18,14, 20,20,15,9 9 7,39 123,12,93/22 /44/30/137,5 4/49/18/53/1 65,64/49 68/116,16/18 /31/33/25/19/ 16/18			
81	Prunus sp.	Śliwa sp.	-	3	1.5	żywoplit formowany
82	Fraxinus excelsior	Jesion wyniosły	87	16	7	brak uwag
83	Fraxinus excelsior	Jesion wyniosły	88	4.5	4	zredukowana korona
84	Fraxinus excelsior	Jesion wyniosły	120	13	12	liczne sęki
85	Fraxinus excelsior	Jesion wyniosły	78	12	7	liczne sęki
86	Fraxinus excelsior	Jesion wyniosły	117	16	12	brak uwag
87	Fraxinus excelsior	Jesion wyniosły	100	14	12	liczne sęki
88	Syringa vulgaris	Lilak pospolity	32	3.5	2.5	brak uwag
89	Pinus sylvestris	Sosna pospolita	9	2	2	brak uwag
90	Pinus sylvestris	Sosna pospolita	-	0.8	0.5	brak uwag
91	Pinus sylvestris	Sosna pospolita	-	2	1.5	brak uwag
92	Pinus sylvestris	Sosna pospolita	-	0.6	0.5	brak uwag
93	Pinus sylvestris	Sosna pospolita	-	0.6	0.4	brak uwag
94	Quercus rubra	Dąb szypułkowy	62	10	9	brak uwag
95	Acer negundo	Klon jesionolistny	188	11	11	obwód pnia mierzony przy odziomku, forma wielopniowa od odziomka, liczne odrosty z pnia
96	Acer negundo	Klon jesionolistny	108	10	10	posusz do 5 %
97	Acer negundo	Klon jesionolistny	22	1.8	1.5	obwód pnia mierzony na wysokości 1.1 m, brak przewodnika, liczne odrosty z pnia
98	Acer negundo	Klon jesionolistny	32	5	3	sęki
99	Acer negundo	Klon jesionolistny	36	9	4	sęki
100	Acer negundo	Klon jesionolistny	53	9	4	brak uwag
101	Fraxinus excelsior	Jesion wyniosły	130	10	12	brak uwag

Rozbudowa drogi powiatowej w ulicy Sosnowej i Tadeusza Kościuszki w Markach
na odcinku od drogi krajowej nr 8 do granic miasta Marki
Projekt Budowlany

102	Fraxinus excelsior	Jesion wyniosły	44/55	11	6	dwa przewodniki od odziomka
103	Fraxinus excelsior	Jesion wyniosły	58/63/64/49	12	12	cztery przewodniki od odziomka
104	Fraxinus excelsior	Jesion wyniosły	57	11	4	brak uwag
105	Fraxinus excelsior	Jesion wyniosły	104/52	11	8	liczne odrosty
106	Fraxinus excelsior	Jesion wyniosły	108	11	6	dwa przewodniki obłamane, może zagrażać bezpieczeństwu przechodniów, drzewo do obserwacji
107	Fraxinus excelsior	Jesion wyniosły	111	11	7	brak uwag
108	Fraxinus excelsior	Jesion wyniosły	57/71	11	6	brak uwag
109	Fraxinus excelsior	Jesion wyniosły	125/125	16	12	dwa przewodniki od wys. 1.1m, posusz do 5%
110	Fraxinus excelsior	Jesion wyniosły	186	16	12	sęki
111	Fraxinus excelsior	Jesion wyniosły	70/69/60	12	6	trzy przewodniki od odziomka
112	Malus sylvestris	Jabłoń dzika	32	6	6	pochylona, sęki
113	Fraxinus excelsior	Jesion wyniosły	91	12	6	liczne odrosty
114	Sorbus x intermedia	Jarząb szwedzki	29	7	6	liczne odrosty
115	Fraxinus excelsior	Jesion wyniosły	135	12	12	sęki
116	Fraxinus excelsior	Jesion wyniosły	64	9	6	brak uwag
117	Sorbus aucuparia	Jarząb zwyczajny	28	3	3	forma krzewiasta, obwód pnia mierzony przy odziomku
118	Fraxinus excelsior	Jesion wyniosły	107	11	10	liczne odrosty
119	Pyrus pyraeaster	Grusza polna	82	10	6	sęki
120	Fraxinus excelsior	Jesion wyniosły	108	11	7	sęki, przewieszona gałąź nad chodnikiem, do obserwacji
121	Pinus sylvestris Picea abies	Sosna pospolita Świerk pospolity	13 7	2-2.5	1.5	brak uwag
122	Picea abies	Świerk pospolity	10	2.5	1.5	brak uwag
123	Picea abies	Świerk pospolity	4	1.7	1.5	brak uwag
124	Picea abies	Świerk pospolity	13/7	2.5	3	brak uwag
125	Picea abies	Świerk pospolity	13	3	1.5	brak uwag
126	Picea abies	Świerk pospolity	7	2	1.5	brak uwag
127	Fraxinus excelsior	Jesion wyniosły	87	7	5	brak uwag
128	Fraxinus excelsior	Jesion wyniosły	153	9	8	brak uwag
129	Fraxinus excelsior	Jesion wyniosły	118	12	7	dziuple, drzewo pochylone
130	Fraxinus excelsior	Jesion wyniosły	162	11	10	sęki

Rozbudowa drogi powiatowej w ulicy Sosnowej i Tadeusza Kościuszki w Markach
na odcinku od drogi krajowej nr 8 do granic miasta Marki
Projekt Budowlany

131	Fraxinus excelsior	Jesion wyniosły	132	10	6	sęki, odrosty z pnia
132	Sorbus aucuparia	Jarząb pospolity	21	3	3	brak uwag
133	Fraxinus excelsior	Jesion wyniosły	140	7	6	zredukowana korona
134	Sorbus aucuparia	Jarząb pospolity	22/9	2.5	2.5	sęki, obwód pnia mierzony przy odziomku
135	Sorbus aucuparia	Jarząb pospolity	22/10	3	3	brak uwag
136	Sorbus aucuparia	Jarząb pospolity	32	3.5	3	brak uwag
137	Fraxinus excelsior	Jesion wyniosły	130	12	10	sęki, sucha gałąź nad chodnikiem, drzewo do obserwacji
138	Sorbus aucuparia	Jarząb pospolity	29	3.5	4	brak uwag
139	Sorbus aucuparia	Jarząb pospolity	19	3.5	3	brak uwag
140	Sorbus aucuparia	Jarząb pospolity	16	3.5	3	brak uwag
141	Prunus sp.	Śliwa	30/33	6	4	dwa przewodniki od od 1m, sęki, zablżnione rany
142	Quercus robur	Dąb szypułkowy	66	8	5	brak uwag
143	Thuja occidentalis	Żywotnik zachodni	-	1.8	1	10szt., żywopłot nieformowany
144	Fraxinus excelsior	Jesion wyniosły	50/85/68/43/ 50/70/50	9	10	drzewo rozłamuje się przy odziomku, owocniki grzyba, jeden z przewodników pochylony nad drogą zagraża bezpieczeństwu, do obserwacji
145	Physocarpus opulifolius	Pęcherznica kalinolistna	-	2.5	2	1szt.brak uwag
146	Physocarpus opulifolius	Pęcherznica kalinolistna	-	2.5	2.5	1szt.brak uwag
147	Syringa vulgaris	Lilak pospolity	-	2.5	2.5	1szt.brak uwag
148	Physocarpus opulifolius	Pęcherznica kalinolistna	-	2.5	2	1szt.brak uwag
149	Malus sylvestris	Jabłoń dzika	75/28/31/25	6	8	forma wielopniowa
150	Salix alba	Wierzba biała	20/15/11	6	3	brak uwag
151	Salix alba	Wierzba biała	9,6,7,11,6	3-4	1-3	grupa, brak uwag
152	Salix alba	Wierzba biała	21/25, 17	3-5	2-3	2 szt. brak uwag
153	Prunus cerasus 'Umbraculifera'	Wiśnia osobliwa odm.kulista	44	4	2.5	brak uwag
154	Prunus cerasus 'Umbraculifera'	Wiśnia osobliwa odm.kulista	14	3	1	brak uwag
155	Prunus cerasus 'Umbraculifera'	Wiśnia osobliwa odm.kulista	14	2.5	1	brak uwag
156	Prunus cerasus	Wiśnia osobliwa	19	2.5	1	brak uwag

	'Umbraculifera'	odm.kulista				
157	Prunus cerasus 'Umbraculifera'	Wiśnia osobliwa odm.kulista	13	3	1	brak uwag
158	Prunus cerasus 'Umbraculifera'	Wiśnia osobliwa odm.kulista	20	3	1	brak uwag
159	Prunus cerasus 'Umbraculifera'	Wiśnia osobliwa odm.kulista	20	3	1	brak uwag
160	Prunus cerasus 'Umbraculifera'	Wiśnia osobliwa odm.kulista	20	3	1	brak uwag
161	Populus alba	Topola biała	80	11	11	Wielopniowa od 0.6m, posusz do 5%
162	Acer platanoides 'Globosum'	Klon pospolity odm.kulista	25	2.5	2	brak uwag
163	Acer platanoides 'Globosum'	Klon pospolity odm.kulista	38	3	3.5	brak uwag
164	Acer platanoides 'Globosum'	Klon pospolity odm.kulista	32	3	3	brak uwag
165	Acer platanoides 'Globosum'	Klon pospolity odm.kulista	40	3.5	3	brak uwag
166	Acer platanoides 'Globosum'	Klon pospolity odm.kulista	36	3	3.5	brak uwag
167	Rosa rugosa	Róża pomarszczona	-	0.3	0.4	6szt. grupa
168	Rosa rugosa	Róża pomarszczona	-	1.1-1.6	1-2	7szt. grupa
169	Acer platanoides 'Globosum'	Klon pospolity odm.kulista	13	2.3	1.3	zabliźniona ran przy odziomku
170	Acer platanoides 'Globosum'	Klon pospolity odm.kulista	23	2.5	1.5	brak uwag
171	Acer platanoides 'Globosum'	Klon pospolity odm.kulista	21	2.3	2	brak uwag
172	Acer platanoides 'Globosum'	Klon pospolity odm.kulista	21	2.3	2	brak uwag
173	Acer platanoides 'Globosum'	Klon pospolity odm.kulista	20	2.3	2	brak uwag
174	Acer platanoides 'Globosum'	Klon pospolity odm.kulista	23	2.3	2	brak uwag
175	Acer platanoides 'Globosum'	Klon pospolity odm.kulista	27	3	3	brak uwag
176	Acer platanoides 'Globosum'	Klon pospolity odm.kulista	34	3	3.5	brak uwag
177	Rosa rugosa	Róża pomarszczona Ligustr pospolity	-	0.5-1.5 1.8	0.5-1.5	grupa, zadarnienie 70 %

	Ligustrum vulgare				1.5	1 szt.
178	Betula pendula	Brzoza brodawkowata	28	6	3	brak uwag
179	Sorbus aucuparia	Jarząb pospolity		5	4	forma krzewiasta, wielopniowa
180	Betula pendula	Brzoza brodawkowata	50	9	5	brak uwag
181	Sorbus aucuparia	Jarząb pospolity	25	2	3	mocno pochylona do ziemi
182	Populus tremula	Topola osika	54	8	5	brak uwag
183	Grupa: Rosa rugosa samosiejki drzew	Róża pomarszczona samosiejki drzew	-	0.5-1.4 1.5-1.9	0.5-1.5 1-2	grupa, zadarnienie 40 %
184	Pseudotsuga menziesii	Daglezja zielona	25/28	5.5	3	dwa przewodniki od wys. 1m
185	Picea abies	Świerk pospolity	22	4.5	3	brak uwag
186	Abies concolor	Jodła jednobarwna	7	1.7	1.5	zamiera od wierzchołka
187	Sorbus aucuparia	Jarząb pospolity	22	4	2.5	brak uwag
188	Malus sylvestris	Jabłoń dzika	37/34/25	5	7	forma wielopniowa, liczne odrosty
189	Pinus sylvestris	Sosna pospolita	16	1.7	1.5	brak uwag
190	Pinus sylvestris	Sosna pospolita	13	1.8	1.7	brak uwag
191	Pinus sylvestris	Sosna pospolita	19	2.5	2	brak uwag
192	Pinus sylvestris	Sosna pospolita	12	1.8	2.5	brak uwag
193	Pinus sylvestris	Sosna pospolita	18	2.5	2	brak uwag
194	Pinus sylvestris	Sosna pospolita	7	1.7	1.7	brak uwag
195	Pinus sylvestris	Sosna pospolita	16	2.3	1.5	brak uwag
196	Pinus sylvestris	Sosna pospolita	4	1.5	1.5	brak uwag
197	Salix babylonica 'Tortuosa'	Wierzba babilońska odm. 'Tortuosa'	70/32/37/25	9	6	brak uwag
198	Rosa rugosa	Róża pomarszczona	-	1.5	1.5	1 szt. brak uwag

3.2 Projekt gospodarki drzewostanem

Drzew i krzewy na terenie opracowania są w miarę dobrej kondycji zdrowotnej jednak część z nich ze względu na modernizację ulic, w tym głównie kolizję z nowymi ciągami pieszymi i rowerowymi musi zostać usunięta.

Do usunięcia wytypowano drzewa i krzewy o numerach inwentaryzacyjnych:

1;2;3;4;5;6;7;8;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;21;22;23;24;25;26;27;28,29;30;31;32;33;34;35;36;37;38;39;40;41;42;43;44;45;46;47;48;49;50;51;52;55;59;60;61;62;63;64;65;75;76;77;80;81;82;83;84;85;86;87;88;95;96;97;98;99;101;102;103;104;105;106;107;108;109;110;111;112;113;114;115;116;134;135;136;141;144;150;151;152;167;168;177;183;

Miejsca wycinki drzew powinny być zabezpieczone w sposób uniemożliwiający przedostanie się na teren prac osób trzecich. Opadające gałęzie i konary nie mogą stwarzać zagrożenia dla poruszających się w pobliżu osób i pojazdów. Doły po karczowaniu pni powinny być oznaczone i jak najszybciej zasypane.

W zakresie ochrony zieleni przy wykonywaniu robót budowlanych obowiązują następujące zasady:

1. Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w sąsiedztwie drzew powinny być wykonywane w sposób najmniej im szkodzący;
2. W pobliżu drzew (w odległości równej zasięgowi ich koron) prace ziemne należy prowadzić sposobem ręcznym;
3. Zakazuje się składowania w trakcie budowy materiałów budowlanych w zasięgu systemów korzeniowych drzew;
4. Należy zabezpieczyć na czas budowy pnie drzew przed uszkodzeniem;