

Inwestor / Zamawiający:

Gmina Miasto Kołobrzeg

ul. Ratuszowa 13

78-100 Kołobrzeg

Jednostka projektowa:

Scott Wilson Sp. z o.o. ul. Chłapowskiego 29, 60-965 Poznań

Biuro Gdańsk ul. Noakowskiego 3, 80-305 Gdańsk

Zadanie	WIELOBRANŻOWA DOKUMENTACJA PROJEKTOWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO: POPRAWA DOSTĘPNOŚCI DO PORTU W KOŁOBRZEGU OD STRONY LĄDU (DROGI, KOLEJE) ETAP I			
Temat opracowania	GOSPODARKA DRZEWOSTANEM WRAZ Z PROJEKTEM ZIELENI			
Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY			
Branża	Zieleń (ZI)			
Kod CPV	4523-0000			
Nr tomu	I/7/1 rewizja 01			
Nr projektu	PL 1194			
Nr umowy	69/I/2007			
Stanowisko	Imię i nazwisko	Numer uprawnień / Specjalność /Numer z Izby Inż. Budownictwa	Data	Podpis
Projektant	Wiśława Cichocka	nie dot.	02.2009	

Nr egzemplarza 1

GDAŃSK, luty 2009 r.

1. Inwentaryzacja zieleni istniejącej.

1.1 Charakterystyka stanu istniejącego

W rejonie inwestycji zinwentaryzowano 501 jednostek zieleni./ często pod jednym numerem zapisano zwarte grupy drzew lub krzewów/ Są to głównie drzewa rosnące w pasach drogowych projektowanej inwestycji.

Występują tu takie gatunki jak: wiązy, jesiony, lipy, klony, kasztanowce, a także 1 platan. Wiele drzew – to starodrzew – głównie lipowy i klonowy.

W rejonie rzeki Parsęty rosną olsze i wierzby.

Przy ul Solnej zinwentaryzowano szpaler starych topól z gr mieszańców euroamerykańskich. / ich wiek to ok. 60-80 lat/

W części południowej projektowanej inwestycji , w rejonie ul Grzybowskiej i Toruńskiej zaznaczono duże grupy wierzb form krzewiastych. Pomiędzy ul Obozową a ul VI tej Dywizji Piechoty, na terenie dawnego wysypiska śmieci- rozrosły się zakrzaczenia wierzb, bzu czarnego, podrostu klonów i brzoź.

Generalnie zieleń jest w dobrym stanie zdrowotnym. Jedynie jesiony o nr 68 i 69 oraz klony 231 i 235 – są w złym stanie zdrowotnym.

TEREN PODZIELONO NA 2 ETAPY

1.2 Tabela szczegółowej charakterystyki zieleni.

CHARAKTERYSTYKA ZIELENI					
nr	gatunek drzewa	obwód [cm]	wys. [m]	zasięg	uwagi
		mk krzewu		koron [m]	
	ETAP 1				
1	Topola z gr miesz euroamerykańskich	145	15	8	
2	Świerk pospolity - Picea abies	47	6	4	
3	Świerk pospolity - Picea abies	44	6	4	
4	Topola z gr miesz euroamerykańskich	141	15	8	
5	Topola z gr miesz euroamerykańskich	128+87	15	10	
6	Topola z gr miesz euroamerykańskich	215	20	10	
7	Topola z gr miesz euroamerykańskich	165	15	10	
8	żywopłot: śnieguliczka biała	20m2	1		
9	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	82	8	6	
10	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	103	12	6	
11	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	211	20	10	
12	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	346	20	10	
13	Topola z gr miesz euroamerykańskich	210	20	10	
14	Topola z gr miesz euroamerykańskich	84	10	8	
15	Topola z gr miesz euroamerykańskich	3x80	15	10	
		135			
16	Świerk kłujący odm sina-Picea pungens	66	6	4	
17	owocowe		4	4	
18	owocowe		4	4	
19	owocowe		4	4	

20	Lilak pospolity - <i>Syringa vulgaris</i>	2m2	2		
21	Lilak pospolity - <i>Syringa vulgaris</i>	2m2	2		
22	owocowe		4	4	
23	Lilak pospolity - <i>Syringa vulgaris</i>	3m2	2		
24	Lilak pospolity - <i>Syringa vulgaris</i>	5m2	2		
25	Daglezja zieleona - <i>Pseudotsuga mienziesii</i>	63	8	8	
26	Platan klonolistny - <i>Platanus acerifolia</i>	187	15	10	
27	Klon pospolity - <i>Acer platanolides</i>	145	15	10	
28	Kasztanowiec biały - <i>Aesculus hippocastanum</i>	280	12	12	
29	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	186	15	10	
30	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	210	15	10	
31	Głóg dwuszyjkowy - <i>Crataegus oxyacantha</i>	88+43	6	6	
32	Topola z gr miesz euroamerykańskich	148+90	15	10	
		106+36			
33	Topola z gr miesz euroamerykańskich	108+117	15	10	
34	Głóg dwuszyjkowy - <i>Crataegus oxyacantha</i>	2x45	6	6	
35	Głóg dwuszyjkowy - <i>Crataegus oxyacantha</i>	58	6	6	
36	Głóg dwuszyjkowy - <i>Crataegus oxyacantha</i>	50	6	6	
37	Wierzba wiciowa - <i>Salix viminalis</i>	40m2	4		
38	Świerk pospolity - <i>Picea abies</i>	28	4	4	
39	Grupa: róża sp, igra sp	15m2	1		
40	Olsza czarna - <i>Alnus glutinosa</i>	90	10	6	
41	Olsza czarna - <i>Alnus glutinosa</i>	4x80	10	8	
42	Olsza czarna - <i>Alnus glutinosa</i>	84+64	10	8	
43	Olsza czarna - <i>Alnus glutinosa</i>	90+75	10	8	
44	Brzoza brodawkowata - <i>Betula verrucosa</i>	57	8	6	
45	Brzoza brodawkowata - <i>Betula verrucosa</i>	62	8	6	
45A	Świerk pospolity - <i>Picea abies</i>	ok. 50	8	4	
45B	Świerk pospolity - <i>Picea abies</i>	ok. 50	8	4	
45C	Świerk pospolity - <i>Picea abies</i>	ok. 50	8	4	
45D	Świerk pospolity - <i>Picea abies</i>	ok. 50	8	4	
46	Grab pospolity - <i>Carpinus betulus</i>	ok280	15	10	brak dostępu
47	Grab pospolity - <i>Carpinus betulus</i>	ok. 300	15	10	brak dostępu
48	Krzewy: lilak pospolity+młode świerki pospolite	30m2	2		
49	Krzewy: Róża pomarszczona	10m2	1		
50	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	297	15	10	
51	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	191	15	10	
52	Jesion wyniosły - <i>Fraxinus excelsior</i>	353	20	10	
52a	Klon pospolity - <i>Acer platanolides</i>	120	15	8	
53	Bez czarny - <i>Sambucus nigra</i>	4m2	2		
54	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	3m2	3		f.krzewiasta
55	Żywopłot: pnącza-róże_żywniki zachodnie	50m2	3		
56	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	236	15	8	liczny posusz
57	Świerk kłujący odm sina - <i>Picea pungens Glauca</i>	39	4	4	
58	Świerk kłujący odm sina - <i>Picea pungens Glauca</i>	48	6	4	
59	Wiąz szypułkowy - <i>Ulmus laevis</i>	80	10	6	
60	Wiąz szypułkowy - <i>Ulmus laevis</i>	74	10	6	
61	Wiąz szypułkowy - <i>Ulmus laevis</i>	56	8	6	
62	Wiąz szypułkowy - <i>Ulmus laevis</i>	58+68	10	8	
63	Jesion wyniosły - <i>Fraxinus excelsior</i>	51+63	10	8	
	Bez czarny - <i>Sambucus nigra</i>	2m2	3		
64	Wiąz szypułkowy - <i>Ulmus laevis</i>	68	10	6	
65	Jesion wyniosły - <i>Fraxinus excelsior</i>	20	3	3	
66	Świerk kłujący odm sina - <i>Picea pungens Glauca</i>	54	8	5	

67	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	90	10	6	
68	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	245	20	8	zły stan zdrow
69	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	285	20	8	zły stan zdrow
70	Lipa drobnolistna - Tilia cordata 3 szt	15	3	2	do 5 lat
71	Lipa drobnolistna - Tilia cordata 4 szt	15	3	2	do 5 lat
72	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	85	10	6	
73	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	100+91+88	12	8	
74	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	117	10	8	
75	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	106	10	8	
76	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	122	12	8	
77	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	127	12	8	
78	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	99	10	8	
79	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	85	10	6	
80	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	134	12	8	
81	Klon pospolity - Acer platanoides	128	12	8	
82	Klon pospolity - Acer platanoides	99	10	6	
83	Klon pospolity - Acer platanoides	86	10	6	
84	Klon pospolity - Acer platanoides	80+97	12	8	
85	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	122	12	8	
86	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	133	12	8	
87	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	80	10	6	
88	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	103	10	6	
89	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	87	10	6	
90	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	64+141	12	8	
91	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	100	12	6	
92	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	72	10	6	
93	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	138	12	8	
94	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	75	10	6	
95	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	89+62	10	8	
96	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	42	6	5	
97	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	128	12	6	
98	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	55	8	6	
99	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	80+77	10	6	
100	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	117+103	12	8	
101	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	94+82	12	6	
	ETAP 2				
102	Bez czarny-Sambucus nigra	5m2	3		
103	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	42	7	5	
104	Róża pomarszczona - Rosa rugosa	25m2	1		
105	Olsza czarna - Alnus glutinosa	60	8	6	
106	Wierzba iwa - Salix caprea	15	3	3	
107	Róża pomarszczona - Rosa rugosa	40m2	1		
	Bez czarny-Sambucus nigra		2		
108	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	131	10	8	
109	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	88	10	6	
110	Topola z gr miesz euroamerykańskich	270	15	10	
111	Topola z gr miesz euroamerykańskich	280	15	10	
112	Wierzba biała - Salix alba	283	15	10	
113	Topola z gr miesz euroamerykańskich	255	15	10	
114	Topola z gr miesz euroamerykańskich	220	15	10	
115	Topola z gr miesz euroamerykańskich	263	15	10	
116	Topola z gr miesz euroamerykańskich	165+155	15	10	
117	Topola z gr miesz euroamerykańskich	203	15	10	
118	Topola z gr miesz euroamerykańskich	200	15	10	

119	Topola z gr miesz euroamerykańskich	280	15	10	
120	Topola z gr miesz euroamerykańskich	162	15	10	
121	Topola z gr miesz euroamerykańskich	186	15	10	
122	Topola z gr miesz euroamerykańskich	217	15	10	
123	Topola z gr miesz euroamerykańskich	220	15	10	
124	Topola z gr miesz euroamerykańskich	210	15	10	
125	Topola z gr miesz euroamerykańskich	222	15	10	
126	Topola z gr miesz euroamerykańskich	172	15	10	
127	Topola z gr miesz euroamerykańskich	230	15	10	
128	Topola z gr miesz euroamerykańskich	170	15	10	
129	Topola z gr miesz euroamerykańskich	200	15	10	
130	Topola z gr miesz euroamerykańskich	196	15	10	
131	Topola z gr miesz euroamerykańskich	171	15	10	
132	Topola z gr miesz euroamerykańskich	211	15	10	
133	Topola z gr miesz euroamerykańskich	230	15	10	
134	Topola z gr miesz euroamerykańskich	195	15	10	
135	Klon pospolity - Acer platanolides	15+17	4	4	
136	Klon pospolity - Acer platanolides	5m2	4		f krzewiasta
137	Topola z gr miesz euroamerykańskich	188	15	8	
138	Topola z gr miesz euroamerykańskich	210	15	8	
139	Topola z gr miesz euroamerykańskich	200	15	8	
140	Topola z gr miesz euroamerykańskich	170	3	5	obcięta
141	Topola z gr miesz euroamerykańskich	160	15	8	
142	Topola z gr miesz euroamerykańskich	165	15	8	
143	Topola z gr miesz euroamerykańskich	180	15	8	
144	Topola z gr miesz euroamerykańskich	163	15	8	
145	Topola z gr miesz euroamerykańskich	177	15	8	
146	Topola z gr miesz euroamerykańskich	152	15	8	
147	Topola z gr miesz euroamerykańskich	183	15	8	
148	Topola z gr miesz euroamerykańskich	210	15	8	
149	Topola z gr miesz euroamerykańskich	211	15	8	
150	Topola z gr miesz euroamerykańskich	180	15	8	
151	Topola z gr miesz euroamerykańskich	185	15	8	
152	Topola z gr miesz euroamerykańskich	180	15	8	
153	Topola z gr miesz euroamerykańskich	190	15	8	
154	Topola z gr miesz euroamerykańskich	173	15	8	
155	Topola z gr miesz euroamerykańskich	178	15	8	
156	Topola z gr miesz euroamerykańskich	232	15	8	
157	Topola z gr miesz euroamerykańskich	256	15	8	
158	Topola z gr miesz euroamerykańskich	155	15	8	
159	Topola z gr miesz euroamerykańskich	210	15	8	
160	Topola z gr miesz euroamerykańskich	75	10	6	
161	Topola z gr miesz euroamerykańskich	122	15	8	
162	Topola z gr miesz euroamerykańskich	142	15	8	
163	Bez czarny-Sambucus nigra	3m2	3		
164	Brzoza brodawkowata -Betula verrucosa	172	12	8	
165	Wiśnia ozdobna	33	4	4	
165a	Wiśnia ozdobna	25	4	3	
165b	Wiśnia ozdobna	20	4	3	
165c	Wiśnia ozdobna	4x25	4	3	4 szt
166	Klon jawor - Acer pseudoplatanus	141+61	12	8	
167	Klon jawor - Acer pseudoplatanus	66	10	6	
168	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	158	12	8	
169	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	110+72	12	8	

170	Jarząb szwedzki - Sorbus intermedia	98	10	6	
171	Jarząb szwedzki - Sorbus intermedia	112	10	6	
171a	Jarząb szwedzki - Sorbus intermedia	110	10	6	2 szt
		115	10	6	
171b	Jarząb szwedzki - Sorbus intermedia	100	10	6	
171c	Jarząb szwedzki - Sorbus intermedia	90	10	6	
171d	Jarząb szwedzki - Sorbus intermedia	110	10	6	
172	Jarząb pospolity - Sorbus aucuparia	83	10	6	
173	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	177	12	10	
174	Jarząb pospolity - Sorbus aucuparia	90	8	6	
175	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	81	8	6	
176	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	115	10	8	
177	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	118	10	8	
178	Jarząb pospolity - Sorbus aucuparia	90	8	6	
179	Jarząb pospolity - Sorbus aucuparia	100	8	6	
180	Jarząb pospolity - Sorbus aucuparia	88	8	6	
181	Jarząb pospolity - Sorbus aucuparia	76	8	6	
182	Jarząb pospolity - Sorbus aucuparia	90	8	6	
183	Jarząb pospolity - Sorbus aucuparia	53	8	6	
184	Jarząb pospolity - Sorbus aucuparia	44	6	5	
185	żywołot: ligustr pospolity	20m2	2		
186	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	7x40	10	8	7 pni
187	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	100+106	12	8	
188	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	68	10	8	
189	owocowe	ok50	6	6	
190	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	88+63	10	8	
191	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	46	8	6	odm płacząca
192	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	5x40	8	8	5 pni
193	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	4x30	8	6	4 pnie
194	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	6x55	8	8	6 pni
195	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	80+88	10	8	
196	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	133	12	8	
197	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	152	12	8	
198	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	70+45	10	8	
199	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	93	10	8	
200	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	56	9	7	
201	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	102	10	8	
202	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	131	10	8	
203	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	2x35	8	6	
204	Podrost:jesion, róża,owocowe	200m2	3		
205	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	105	10	8	
206	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	95	10	8	
207	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	100	10	8	
208	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	98	10	8	
209	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	108	10	8	
210	żywołot: ligustr pospolity	30m2	2		
	Jarząb pospolity - Sorbus aucuparia	4x60	8	8	4 szt
211	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	65+5x40	10	8	
212	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	102	10	8	
213	Podrost:jesion, róża,owocowe	100m2	3		
214	Jarząb szwedzki - Sorbus intermedia	52	7	6	
215	Jarząb szwedzki - Sorbus intermedia	47	7	6	
		33	6		
216	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	7x45	8	8	7 pni

217	żywopłot: ligustr pospolity	10m2	2		
218	Klon pospolity - Acer platanolides	22	4	4	
219	Klon jesionolistny - Acer negundo	110	10	8	
220	Klon pospolity - Acer platanolides	34	6	5	
221	krzewy:mahonia	5m2	1		
222	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	161	12	10	
223	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	155	12	10	
224	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	170	15	10	
225	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	163	15	10	
226	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	175	15	10	
227	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	142	15	10	
228	Śliwa wiśniowa- Prunus cerasifera	45	5	6	
229	Śliwa wiśniowa- Prunus cerasifera	50	5	5	
230	Śliwa wiśniowa- Prunus cerasifera	61	5	5	
230a	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	7xśr145	12	10	
230b	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	5xśr 145	12	10	
230c	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	5xśr 145	12	10	
230d	Śliwa wiśniowa- Prunus cerasifera	2 xsr 50	5	15	
231	Klon pospolity - Acer platanolides	125	10	8	zły stan zdr.
232	Sosna pospolita - Pinus silvestris	44	5	4	
233	Klon jesionolistny - Acer negundo	109	12	8	4 pnie
		90			
		66			
		44			
234	Klon pospolity - Acer platanolides	77	10	6	
235	Klon pospolity - Acer platanolides	96	10	7	zły stan zdr.
236	Klon pospolity - Acer platanolides	90	10	7	
237	krzewy:dereń biały - Cornus alba	15m2	2		
238	Świerk pospolity - Picea abies	34	4	3	
239	Świerk pospolity - Picea abies	40	4	3	
240	owocowe		10	6	grusza
241	Klon pospolity - Acer platanolides	192	15	8	
242	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	128	12	8	
243	żywopłot: lilak pospolity	10m2	2		
244	Świerk kłujący odm sina	45	5	4	
245	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	3m2	3		forma krzewiasta
246	żywopłot: śliwa	25m2	2		
247	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	38	6	5	
248	Lilak pospolity: Syringa vulgaris	5m2	2		
249	owocowe	2x20	4	4	orzech włoski
250	kolekcja roślin ozdobnych	15m2	1		do 5 lat
251	Wierzba wiciowa - Salix viminalis	5m2	2		forma krzewiasta
252	owocowe	5m2	2		podrost
253	Lilak pospolity: Syringa vulgaris	2m2	2		
254	żywopłot:śliwy	15m2	1		
255	Lilak pospolity: Syringa vulgaris	3m2	2		
256	Lilak pospolity: Syringa vulgaris	4m2	2		
257	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	33+56	8	6	
258	Lilak pospolity: Syringa vulgaris	10m2	3		
259	Leszczyna pospolita _ Coryllus avelana	5m2	5		
260	zwarte zakrzaczenia:leszczyna +owocowe	350m2	3		
261	Buk pospolity - Fagus silvatica	122	12	8	
262	Jałowiec pospolity odm kolumnowa	1m2	1		
263	żywopłot: lilak pospolity	20m2	2		

264	żywoplot: wierzba formy krzewiaste	30m2	3		formy krzewiaste
265	Jałowiec pospolity odm kolumnowa	1m2	2		
266	Leszczyna pospolita _ Coryllus avelana	5m2	3		
267	Klon jawor - Acer pseudoplatanus	30	6	5	
268	Głóg dwuszyjkowy - Crataegus oxyacantha	70+2x30	8	8	
269	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	110	10	8	
270	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	65	8	7	
271	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	99	8	8	
272	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	77+55	10	7	
273	Głóg dwuszyjkowy - Crataegus oxyacantha	57+2x30	6	5	
274	Głóg dwuszyjkowy - Crataegus oxyacantha	48+30	6	5	
275	Głóg dwuszyjkowy - Crataegus oxyacantha	73	6	5	
276	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	66	6	5	
277	Głóg dwuszyjkowy - Crataegus oxyacantha	51+28	6	5	
278	Głóg dwuszyjkowy - Crataegus oxyacantha	55	6	5	
279	Klon pospolity - Acer platanolides	25	4	4	
280	Głóg dwuszyjkowy - Crataegus oxyacantha	65	6	5	
281	podrost: głogi, wierzyby, bez czarny	200m2	3		
282	Klon pospolity - Acer platanolides	117	12	8	
		83			
		91			
283	Kokornak pospolity	100m2	2		
284	Lilak pospolity: Syringa vulgaris	10m2	2		
285	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	184	15	8	
286	szpaler: świerk pospolity	12xśr 40	4		12 sztuk
287	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	99	10	6	
288	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	74	10	8	
289	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	40+68	10	8	
290	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	218	15	10	
291	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	154	12	8	
292	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	147	12	8	
293	Klon jawor - Acer pseudoplatanus	283	15	10	
294	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	288	15	10	
295	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	84	10	6	
296	Buk pospolity - Fagus silvatica	107	10	8	
297	Grab pospolity - Carpinus betulus	38	6	5	
298	Topola z gr miesz euroamerykańskich	153	15	8	
299	Dąb szypułkowy - Quercus robur	30	5	5	
300	Dąb szypułkowy - Quercus robur	38+20	5	5	
301	Jarząb pospolity - Sorbus aucuparia	62	6	5	
302	Jarząb pospolity - Sorbus aucuparia	58+28	6	5	
303	Jarząb pospolity - Sorbus aucuparia	56	6	5	
304	Jarząb pospolity - Sorbus aucuparia	48	6	5	
305	Brzoza brodawkowata -Betula verrucosa	86	8	7	
306	Brzoza brodawkowata -Betula verrucosa	60	8	7	
307	Brzoza brodawkowata -Betula verrucosa	54	8	7	
308	Brzoza brodawkowata -Betula verrucosa	30+34	8	7	
309	Kasztanowiec biały - Aesculus hippocastanum	39	6	6	
310	Kasztanowiec biały - Aesculus hippocastanum	212	12	10	
311	Topola z gr miesz euroamerykańskich	122	12	8	
312	Brzoza brodawkowata -Betula verrucosa	51	8	6	
313	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	30	5	5	
314	Głóg dwuszyjkowy - Crataegus oxyacantha	39+35	6	6	
315	Głóg dwuszyjkowy - Crataegus oxyacantha	61	6	6	szpaler

		12x30	6	5	12 szt
316	Głóg dwuszyjkowy - Crataegus oxyacantha	20x35	6	5	20 szt szpaler
317	Wierzba biała - Salix alba	90+123	12	10	
		90+94			
318	zakrzaczenia:glogi,podrost wierzby	50m2	3		
319	Brzoza brodawkowata -Betula verrucosa	56	8	6	
320	Wierzba wiciowa - Salix vinimalis	5m2	3		
321	Wierzba wiciowa - Salix vinimalis	2x3m2	3		2 grupy
322	Świerk kłujący odm sina	do 5 lat			3 sztuki
323	Jałowiec pospolity odm kolumnowa	do 5 lat			
324	żywopłot strzyżony: graby	20m2	1		
325	Wierzby miniaturowa	do 5 lat	2		3 szt- do 5 lat
326	luźne zakrzewienia: wierzba wiciowa	150m2	3		
327	Klon pospolity - Acer platanolides	2x20	4	4	
328	żywopłot strzyżony: ligustr pospolity	20m2	2		
329	żywopłot: śnieguliczka biała	20m2	2		
330	Brzoza brodawkowata -Betula verrucosa	26	5	5	
331	Brzoza brodawkowata -Betula verrucosa	28	5	5	
332	zakrzaczenia: wierzby	100m2	3		
333	Wierzba wiciowa - Salix vinimalis	8m2	3		f krzewiaste
334	Wierzba wiciowa - Salix vinimalis	3m2	3		f krzewiaste
335	Wierzba wiciowa - Salix vinimalis	60m	3		f krzewiaste
336	Wierzba wiciowa - Salix vinimalis	50m2	3		f krzewiaste
337	Krzewy: Tawuła sp	30m2	2		f krzewiaste
338	Wierzba iwa - Salix caprea	5m2	3		f krzewiaste
339	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	90	8	6	
340	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	74	8	6	
341	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	69	8	6	
342	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	65+38	8	8	
343	Jarząb szwedzki - Sorbus intermedia	2x30	5	5	
344	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	88	8	6	
345	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	97	8	6	
346	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	62	8	6	
347	Jabłoń ozdobna	77	6	5	
348	Jabłoń ozdobna	2x80	6	5	
349	Jabłoń ozdobna	45+55	7	5	
350	Jabłoń ozdobna	70+73	7	5	
351	Klon pospolity - Acer platanolides	64	8	6	
352	Klon pospolity - Acer platanolides	66	8	6	
353	Klon pospolity - Acer platanolides	58	8	6	
354	Klon pospolity - Acer platanolides	80	8	6	
355	Klon pospolity - Acer platanolides	43	8	6	
356	Klon pospolity - Acer platanolides	51	8	6	
357	Klon pospolity - Acer platanolides	64	8	6	
358	luźne zakrzewienia: wierzba wiciowa	300m2	3		
359	podrost: wierzby, bez czarny	400m2	3		
360	Klon pospolity - Acer platanolides	117	10	8	
361	Klon pospolity - Acer platanolides	145	10	8	
362	Klon pospolity - Acer platanolides	144	10	8	
363	Klon pospolity - Acer platanolides	162	12	8	
364	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	51	8	6	
365	Klon pospolity - Acer platanolides	150	10	8	
366	Klon pospolity - Acer platanolides	138	10	8	
367	żywopłot:ligustr pospolity	20m2	1		

368	Topola osika - Populus tremula	51	8	7	
369	Topola osika - Populus tremula	3x45	8	6	
370	Klon pospolity - Acer platanolides	46	7	6	
371	Klon pospolity - Acer platanolides	38	5	5	
372	Klon pospolity - Acer platanolides	118	10	8	
373	Kasztanowiec biały - Aesculus hippocastanum	45+50+53	10	8	
374	Dereń biały - Cornus alba	10m2	2		
375	zakrzaczenia:wierzba wiciowa	50m2	3		
376	zakrzaczenia:wierzba wiciowa	500m2	3		
377	zakrzaczenia:wierzba wiciowa	800m2	3		
378	Wierzba biała - Salix alba	120+4x60	12	8	
379	Brzoza brodawkowata -Betula verrucosa	42	6	5	
380	Brzoza brodawkowata -Betula verrucosa	60	8	6	
381	Brzoza brodawkowata -Betula verrucosa	85		6	pochyła
382	Młode nasadzenia:jarzab pospolity	16x10	3	2	16 szt
383	zakrzaczenia:wierzby,brzozy,podrost klonu	3000m2	3		
384	Klon pospolity - Acer platanolides	158	12	8	
385	Klon pospolity - Acer platanolides	167	12	8	
385a	zakrzaczenia:wierzby,brzozy,podrost klonu	200m2	4		
385b	Klon pospolity - Acer platanolides	155	15	8	
385c	Klon pospolity - Acer platanolides	165	15	8	
386	Głóg dwuszyjkowy - Crataegus oxyacantha	3m2	4		
387	Klon pospolity - Acer platanolides	26	5	4	
388	Klon pospolity - Acer platanolides	84	8	8	
389	Głóg dwuszyjkowy - Crataegus oxyacantha	32	5	5	
390	Klon pospolity - Acer platanolides	35	5	5	
391	podrost: głogi, klony pospolite	40m2	4		
392	Głóg dwuszyjkowy - Crataegus oxyacantha	5m2	4		f krzewiaste
393	Głóg dwuszyjkowy - Crataegus oxyacantha	5m2	4		f krzewiaste
394	Głóg dwuszyjkowy - Crataegus oxyacantha	2x20	4	5	
395	Głóg dwuszyjkowy - Crataegus oxyacantha	42	4	5	
396	Głóg dwuszyjkowy - Crataegus oxyacantha	26	4	4	
397	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	72+30+42	10	8	
398	Głóg dwuszyjkowy - Crataegus oxyacantha	54+2x20	7	8	
399	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	172	12	8	
400	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	195	12	8	
401	Głóg dwuszyjkowy - Crataegus oxyacantha	62	6	5	
402	Wierzba iwa - Salix caprea	3m2	3		
403	Wierzba biała - Salix alba	185+150+80	12	8	
404	podrost: głogi i wierzby	10m2	3		
405	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	167	12	8	
406	Bez czarny-Sambucus nigra	5m2	3		
407	Świerk pospolity - Picea abies	do 5 lat			
408	żywoplot strzyżony: głogi	40m2	1		
409	Klon pospolity - Acer platanolides	72	8	6	
410	Kasztanowiec biały - Aesculus hippocastanum	55	8	6	
411	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	109	10	8	
412	Głóg dwuszyjkowy - Crataegus oxyacantha	4x40	5	6	
413	żywoplot strzyżony: głogi	15m2	1		
414	Grab pospolity - Carpinus betulus	144	10	7	
415	Brzoza brodawkowata -Betula verrucosa	93	8	6	
416	Dereń biały - Cornus alba	60m2	3		
417	zakrzaczenia: wierzby	150m2	3		
418	zakrzaczenia: dereń, wierzba iwa	20m2	3		

419	Jarząb pospolity - Sorbus aucuparia	38	5	5	
420	Jarząb szwedzki - Sorbus intermedia	62	6	5	
421	Jarząb szwedzki - Sorbus intermedia	54	6	5	
422	Krzewy: Tawuła sp	3m2	1		
423	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	111	10	8	
424	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	98	10	6	
425	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	90	10	6	
426	Świerk pospolity - Picea abies	97	10	6	
427	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	100	10	8	
428	żywoplot strzyżony: ligustr	80m2	1		
429	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	108	10	8	
430	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	104	10	8	
431	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	92	10	7	
432	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	110	10	8	
433	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	105	10	8	
434	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	107	10	8	
435	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	100	10	8	
436	Śliwa wiśniowa- Prunus cerasifera	62	6	6	
437	Topola z gr miesz euroamerykańskich	165	12	7	
438	Topola z gr miesz euroamerykańskich	170	12	8	
439	Topola z gr miesz euroamerykańskich	155	12	8	
440	Topola z gr miesz euroamerykańskich	150	12	8	
441	Topola z gr miesz euroamerykańskich	140	12	8	
442	Topola z gr miesz euroamerykańskich	150	12	8	
443	Topola z gr miesz euroamerykańskich	220	15	8	
444	Topola z gr miesz euroamerykańskich	210	15	8	
445	Wierzba biała - Salix alba	103+140	15	10	4 pnie
		181+118			
446	Olsza czarna - Alnus glutinosa	193	15	10	
447	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	5x80	10	8	
448	Klon pospolity - Acer platanolides	67	8	8	
449	Klon pospolity - Acer platanolides	54+50	8	8	
450	Klon pospolity - Acer platanolides	110	10	8	
451	Klon pospolity - Acer platanolides	118	10	8	
452	Klon pospolity - Acer platanolides	60	8	6	
453	Klon pospolity - Acer platanolides	94	8	6	
454	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	134	10	8	
455	Klon pospolity - Acer platanolides	100	10	8	porasta bluszcz
456	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	117	10	8	
457	Klon pospolity - Acer platanolides	48	7	5	
458	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	3x50	10	6	
459	podrost: wierzby, bez czarny	100m2	4		
460	Klon pospolity - Acer platanolides	123	12	8	
461	Klon pospolity - Acer platanolides	158	12	8	
462	Wierzba biała - Salix alba	ok300	12	10	
463	Wierzba biała - Salix alba	100+45	12	10	
464	Wierzba biała - Salix alba	ok. 330+200	15	12	
465	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	55	8	6	
466	podrost: klon posp, jesion, bez czarny	60m2	3		
467	zakrzaczenia: głogi, owocowe	120m2	3		
468	Głóg dwuszyjkowy - Crataegus oxyacantha	4x30	6	6	
469	owocowe				ogródki działkowe
470	gęste zakrzaczenia:wierzba,brzoza, bez czarny				
471	Klon pospolity - Acer platanolides	148	12	8	

472	Klon jawor - Acer pseudoplatanus	83	10	7	
473	młode nasadzenia:lipy, klony	4x20	2	6	4szt
474	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	260	15	10	
475	młode nasadzenia:lipy, klony	4x20	2	5	
476	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	138	12	8	
477	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	156	12	8	
478	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	133	12	8	
479	młode nasadzenia:lipy, klony	3x20	2	5	
480	ligustr pospolity	10m2	1		
481	Lilak pospolity: Syringa vulgaris	5m2	2		
482	Klon pospolity - Acer platanolides	110	12	8	
483	młode nasadzenia:lipy, klony	3x20	2	5	
484	Klon jawor - Acer pseudoplatanus	182	12	8	
485	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	212	15	8	
486	żywoplot: Cyprysik sp	10m2	2		
487	Sosna czarna - Pinus nigra+ cyprysiki	70	6	5	
		10m2	2		
488	żywoplot: śnieguliczka	20m2	1		
489	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	24	4	4	
490	żywoplot: forsycja pośrednia	15m2	1		
491	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	21	4	4	
492	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	20	4	4	
493	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	205	15	10	
494	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	32	6	4	
495	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	202	15	8	
496	Klon jawor - Acer pseudoplatanus	94	10	8	
497	żywoplot: Żyłstek różowy	40m2	1		
498	Klon pospolity - Acer platanolides	127	12	8	
499	Wierzba biała - Salix alba	7x50	10	10	
500	gęsty podrost:wierzby, brzozy				
501	owocowe				
	Kolobrzeg listopad 2007				

2.Gospodarka istniejącą zielenią.

Realizacja inwestycji wymaga wycinek zieleni kolidującej z projektowanym układem drogowym, nowymi chodnikami i ścieżkami rowerowymi. Do przesadzenia wskazano jedynie nowe nasadzenia nr 382przy ul Toruńskiej. Pozostała zieleń , ze względu na rozmiary, wiek a także podziemne uzbrojenie – nie rokuje przyjęcia się po przesadzeniu.

Plan wyrębu podzielono na 2 etapy inwestycyjne.

PLAN WYRĘBU

nr	gatunek drzewa	obwód [cm]	średnica	karpina+gałęzie
		mk krzewu	cm	długość -mp
ETAP I				
5	Topola z gr miesz euroamerykańskich	128	41	1,35

		87	28	0,83
6	Topola z gr miesz euroamerykańskich	215	68	4,27
7	Topola z gr miesz euroamerykańskich	165	53	2,22
8	żywopłot: śnieguliczka biała	20m2		0,28
9	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	82	26	0,83
10	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	103	33	0,83
17	owocowe	ok. 60	19	0,44
22	owocowe	ok. 60	19	0,44
23	Lilak pospolity - Syringa vulgaris	3m2		0,04
26	Platan klonolistny - Platanus acerifolia	187	60	3,18
32	Topola z gr miesz euroamerykańskich	148	47	2,22
		90	29	0,83
		106	34	0,83
		36	11	0,18
33	Topola z gr miesz euroamerykańskich	108	34	0,83
		117	37	1,35
34	Głóg dwuszyjkowy - Crataegus oxyacantha	2x45	2x14	0,36
35	Głóg dwuszyjkowy - Crataegus oxyacantha	58	18	0,44
37	wierzba wiciowa - salix viminalis	20m2		0,57
41	Olsza czarna - Alnus glutinosa	4x80	4x25	0,88
45a	Świerk pospolity - Picea abies	ok. 50	16	0,44
45b	Świerk pospolity - Picea abies	ok50	16	0,44
45c	Świerk pospolity - Picea abies	ok50	16	0,44
45d	Świerk pospolity - Picea abies	ok50	16	0,44
46	Grab pospolity - Carpinus betulus	ok280	89	5,27
47	Grab pospolity - Carpinus betulus	ok. 300	95	5,27
48	Krzewy:lilak pospolity+młode świerki pospolite	30m2		0,43
49	Krzewy:Róża pomarszczona	10m2		0,14
51	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	191		
52	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	353	112	6,78
52a	Klon pospolity - Acer platanolides	120	38	1,35
53	Bez czarny-Sambucus nigra	4m2		0,06
54	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	3m2		0,06
55	Żywopłot: pnącza-róże_żywotniki zachodnie	50m2		0,72
59	Wiąz szypułkowy - Ulmus laevis	80	25	0,44
60	Wiąz szypułkowy - Ulmus laevis	74	24	0,44
61	Wiąz szypułkowy - Ulmus laevis	56	18	0,44
62	Wiąz szypułkowy - Ulmus laevis	58	18	0,44
		68	22	0,44
63	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	51	16	0,44
		63	20	0,44
	Bez czarny-Sambucus nigra	2m2		0,04
64	Wiąz szypułkowy - Ulmus laevis	68	22	0,44
65	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	20	7	0,18
66	Świerk kłujący odm sina - Picea pungens Glauca	54		
72	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	85	27	0,83
73	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	100	32	0,83
		91	29	0,83
		88	28	0,83
77	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	127	40	1,35
78	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	99	32	0,83
79	Wiąz szypułkowy - Ulmus laevis	85	27	0,83
81	Klon pospolity - Acer platanolides	128	41	1,35
82	Klon pospolity - Acer platanolides	99	32	0,83

83	Klon pospolity - Acer platanolides	86	27	0,83
84	Klon pospolity - Acer platanolides	80	25	0,44
		97	31	0,83
85	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	122	39	1,35
86	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	133	42	1,35
87	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	80	25	0,44
88	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	103	33	0,83
90	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	64	20	0,44
		141	45	1,35
91	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	100	32	0,83
92	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	72	23	0,44
93	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	138	44	1,35
94	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	75	24	0,44
95	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	89	28	0,83
		62	20	0,44
96	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	42	13	0,18
97	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	128	41	1,35
98	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	55	18	0,18
99	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	80	25	0,44
		77	24	0,44
100	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	117	37	1,35
		103	33	0,83
	mp			74,25
	II ETAP			
102	Bez czarny-Sambucus nigra	5m2		0,07
103	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	42	13	0,18
104	Róża pomarszczona - Rosa rugosa	25m2		0,35
105	Olsza czarna - Alnus glutinosa	60		
106	Wierzba iwa - Salix caprea	15	5	0,18
107	Róża pomarszczona - Rosa rugosa	40m2		0,57
108	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	131	42	1,35
109	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	88		
110	Topola z gr miesz euroamerykańskich	270	86	5,27
111	Topola z gr miesz euroamerykańskich	280	89	5,27
112	Wierzba biała - Salix alba	283		
113	Topola z gr miesz euroamerykańskich	255	81	5,27
114	Topola z gr miesz euroamerykańskich	220	70	4,27
115	Topola z gr miesz euroamerykańskich	263	84	5,27
116	Topola z gr miesz euroamerykańskich	165	53	2,22
		155	49	2,22
117	Topola z gr miesz euroamerykańskich	203	65	3,18
118	Topola z gr miesz euroamerykańskich	200	64	3,18
119	Topola z gr miesz euroamerykańskich	280	89	5,27
120	Topola z gr miesz euroamerykańskich	162	52	2,22
121	Topola z gr miesz euroamerykańskich	186	59	3,18
122	Topola z gr miesz euroamerykańskich	217	69	4,27
123	Topola z gr miesz euroamerykańskich	220	70	4,27
124	Topola z gr miesz euroamerykańskich	210	67	4,27
125	Topola z gr miesz euroamerykańskich	222	71	4,27
126	Topola z gr miesz euroamerykańskich	172	55	2,22
127	Topola z gr miesz euroamerykańskich	230	73	4,27
128	Topola z gr miesz euroamerykańskich	170	54	2,22
129	Topola z gr miesz euroamerykańskich	200	64	3,18

130	Topola z gr miesz euroamerykańskich	196	62	3,18
131	Topola z gr miesz euroamerykańskich	171	54	2,22
132	Topola z gr miesz euroamerykańskich	211	67	4,27
133	Topola z gr miesz euroamerykańskich	230	73	4,27
134	Topola z gr miesz euroamerykańskich	195	62	3,18
135	Klon pospolity - Acer platanoides	15+17	5+6	0,18
136	Klon pospolity - Acer platanoides	5m2		0,07
137	Topola z gr miesz euroamerykańskich	188	60	3,18
138	Topola z gr miesz euroamerykańskich	210	67	4,27
139	Topola z gr miesz euroamerykańskich	200	64	4,27
140	Topola z gr miesz euroamerykańskich	170	54	2,22
141	Topola z gr miesz euroamerykańskich	160	51	2,22
142	Topola z gr miesz euroamerykańskich	165	52	2,22
143	Topola z gr miesz euroamerykańskich	180	57	3,18
144	Topola z gr miesz euroamerykańskich	163	52	2,22
145	Topola z gr miesz euroamerykańskich	177	56	3,18
146	Topola z gr miesz euroamerykańskich	152	48	2,22
147	Topola z gr miesz euroamerykańskich	183	58	3,18
148	Topola z gr miesz euroamerykańskich	210	67	4,27
149	Topola z gr miesz euroamerykańskich	211	67	4,27
150	Topola z gr miesz euroamerykańskich	180	57	3,18
151	Topola z gr miesz euroamerykańskich	185	58	3,18
152	Topola z gr miesz euroamerykańskich	180	57	3,18
153	Topola z gr miesz euroamerykańskich	190	61	3,18
154	Topola z gr miesz euroamerykańskich	173	55	2,22
155	Topola z gr miesz euroamerykańskich	178	56	3,18
156	Topola z gr miesz euroamerykańskich	232	74	4,27
157	Topola z gr miesz euroamerykańskich	256	82	5,27
158	Topola z gr miesz euroamerykańskich	155	49	2,22
159	Topola z gr miesz euroamerykańskich	210	67	4,27
160	Topola z gr miesz euroamerykańskich	75	24	0,44
161	Topola z gr miesz euroamerykańskich	122	39	0,83
163	Bez czarny-Sambucus nigra	3m2		0,04
173	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	177	56	3,18
175	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	81	26	0,83
176	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	115	37	1,35
177	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	118	38	1,35
183	Jarząb pospolity - Sorbus aucuparia	53	17	0,44
184	Jarząb pospolity - Sorbus aucuparia	44	14	0,18
186	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	7x40	4x13	0,72
187	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	100+106	32+34	1,66
188	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	68	22	0,44
189	owocowe	ok50	16	0,44
190	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	88+63	28+20	1,27
191	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	46	15	0,18
192	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	5x40	5x13	0,9
193	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	4x30	4x10	0,72
194	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	6x55	6x18	2,64
195	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	80+88	25+28	1,27
198	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	70+45	22+14	0,62
199	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	93	30	0,83
200	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	56	18	0,44
201	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	102	32	0,83
202	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	131	42	1,35

203	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	2x35	2x11	0,36
204	Podrost:jesion, róża,owocowe	200m2		2,86
205	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	105	31	0,83
206	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	95	30	0,83
207	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	100	32	0,83
208	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	98	31	0,83
209	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	108	34	0,83
211	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	65+5x40	21+5x13	1,34
212	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	102	30	0,83
213	Podrost:jesion, róża,owocowe	100m2		1,43
214	Jarząb szwedzki - Sorbus intermedia	52	17	0,44
215	Jarząb szwedzki - Sorbus intermedia	47	15	0,18
		33	11	0,18
216	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	7x45	7x14	1,26
222	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	161	51	2,22
223	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	155	49	2,22
224	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	170	54	2,22
225	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	163		
226	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	175		
228	Śliwa wiśniowa- Prunus cerasifera	45	14	0,18
229	Śliwa wiśniowa- Prunus cerasifera	50	16	0,44
230	Śliwa wiśniowa- Prunus cerasifera	61	19	0,44
230d	Śliwa wiśniowa- Prunus cerasifera	2x50	2x16	0,36
231	Klon pospolity - Acer platanolides	125	40	1,35
235	Klon pospolity - Acer platanolides	96	31	0,83
236	Klon pospolity - Acer platanolides	90	29	0,83
237	krzewy:dereń biały - Cornus alba	15m2		0,21
238	Świerk pospolity - Picea abies	34		
239	Świerk pospolity - Picea abies	40		
241	Klon pospolity - Acer platanolides	192	61	3,18
242	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	128	41	1,35
243	żywopłot: lilak pospolity	10m2		0,14
245	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	3m2		0,04
250	kolekcja roślin ozdobnych	15m2		0,21
251	Wierzba wiciowa - Salix viminalis	5m2		0,07
253	Lilak pospolity: Syringa vulgaris	2m2		0,03
254	żywopłot:śliwy	15m2		0,21
255	Lilak pospolity: Syringa vulgaris	3m2		0,04
256	Lilak pospolity: Syringa vulgaris	4m2		0,04
257	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	33	11	0,18
		56	18	0,44
258	Lilak pospolity: Syringa vulgaris	10m2		0,14
259	Leszczyna pospolita _ Coryllus avelana	5m2		0,07
260	zwarte zakrzaczenia:leszczyna +owocowe	100m2		1,43
266	Leszczyna pospolita _ Coryllus avelana	5m2		0,07
267	Klon jawor - Acer pseudoplatanus	30		
268	Głóg dwuszyjkowy - Crataegus oxyacantha	70	22	0,44
		2x30	2x10	0,36
271	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	99	32	0,83
272	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	77	25	0,44
		55	18	0,44
276	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	66	21	0,44
281	podrost: głogi, wierzby, bez czarny	200m2		2,86
282	Klon pospolity - Acer platanolides	117	37	1,35

		83	26	0,83
		91	29	0,83
283	Kokornak pospolity	50m2		0,72
284	Lilak pospolity: Syringa vulgaris	10m2		0,14
285	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	184	59	3,18
286	szpaler: świerk pospolity	12xśr 40	12x13	2,16
287	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	184	59	3,18
288	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	74	24	0,44
289	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	40	13	0,18
		68	22	0,44
290	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	218	69	4,27
291	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	154	49	2,22
292	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	147	47	2,22
293	Klon jawor - Acer pseudoplatanus	283		
295	Wiąz szypułkowy - Ulmus leavis	84	27	0,83
296	Buk pospolity - Fagus silvatica	107	34	0,83
297	Grab pospolity - Carpinus betulus	38	12	0,18
300	Dąb szypułkowy - Quercus robur	38+20		
302	Jarząb pospolity - Sorbus aucuparia	58+28		
303	Jarząb pospolity - Sorbus aucuparia	56		
304	Jarząb pospolity - Sorbus aucuparia	48		
306	Brzoza brodawkowata -Betula verrucosa	60	19	0,44
307	Brzoza brodawkowata -Betula verrucosa	54	17	0,44
308	Brzoza brodawkowata -Betula verrucosa	30+34	10+11	0,36
309	Kasztanowiec biały - Aesculus hippocastanum	39	12	0,18
310	Kasztanowiec biały - Aesculus hippocastanum	212	68	4,27
311	Topola z gr miesz euroamerykańskich	122		
312	Brzoza brodawkowata -Betula verrucosa	51	16	0,44
313	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	30	10	0,18
314	Głóg dwuszyjkowy - Crataegus oxyacantha	39+35	12+11	0,36
315	Głóg dwuszyjkowy - Crataegus oxyacantha	61	19	0,44
		12x30	12x10	2,16
316	Głóg dwuszyjkowy - Crataegus oxyacantha	20x35	20x11	3,6
317	Wierzba biała - Salix alba	90+123	29+39	2,18
		90+94	29+30	1,66
320	Wierzba wiciowa - Salix viminalis	5m2		0,07
321	Wierzba wiciowa - Salix viminalis	2x3m2		0,08
323	Jałowiec pospolity odm kolumnowa	do 5 lat		0
327	Klon pospolity - Acer platanolides	2x20	2x6	0,36
332	zakrzaczenia: wierzby	100m2		1,43
333	Wierzba wiciowa - Salix viminalis	8m2		0,11
334	Wierzba wiciowa - Salix viminalis	3m2		0,04
335	Wierzba wiciowa - Salix viminalis	60m		0,86
336	Wierzba wiciowa - Salix viminalis	50m2		0,72
337	Krzewy: Tawuła sp	30m2		0,43
338	Wierzba iwa - Salix caprea	5m2		0,07
339	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	90	29	0,83
346	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	62	20	0,44
358	luźne zakrzewienia: wierzba wiciowa	300m2		8,58
359	podrost: wierzby, bez czarny	400m2		11,44
360	Klon pospolity - Acer platanolides	117	37	1,35
361	Klon pospolity - Acer platanolides	145	46	2,22
362	Klon pospolity - Acer platanolides	144	46	2,22
363	Klon pospolity - Acer platanolides	162	52	2,22

365	Klon pospolity - Acer platanolides	150	48	2,22
367	żywopłot:ligustr pospolity	20m2		0,29
372	Klon pospolity - Acer platanolides	118	38	1,35
373	Kasztanowiec biały - Aesculus hippocastanum	45+50+53	14+16+17	1,06
374	Dereń biały - Cornus alba	10m2		0,14
375	zakrzaczenia:wierzba wiciowa	50m2		1,43
376	zakrzaczenia:wierzba wiciowa	200m2		5,72
377	zakrzaczenia:wierzba wiciowa	800m2		22,88
379	Brzoza brodawkowata -Betula verrucosa	42	13	0,18
380	Brzoza brodawkowata -Betula verrucosa	60	19	0,44
381	Brzoza brodawkowata -Betula verrucosa	85	27	0,83
383	zakrzaczenia:wierzby,brzozy,podrost klonu	1575m2		45,05
384	Klon pospolity - Acer platanolides	158	50	2,22
385	Klon pospolity - Acer platanolides	167	53	2,22
385a	zakrzaczenia:wierzby,brzozy,podrost klonu	200m2		5,72
386	Głóg dwuszyjkowy - Crataegus oxyacantha	3m2		0,04
387	Klon pospolity - Acer platanolides	26	8	0,18
388	Klon pospolity - Acer platanolides	84	27	0,83
389	Głóg dwuszyjkowy - Crataegus oxyacantha	32	10	0,18
390	Klon pospolity - Acer platanolides	35	11	0,18
391	podrost: głogi, klony pospolite	40m2		0,57
393	Głóg dwuszyjkowy - Crataegus oxyacantha	5m2		0,71
401	Głóg dwuszyjkowy - Crataegus oxyacantha	62	20	0,44
402	Wierzba iwa - Salix caprea	3m2		0,04
403	Wierzba biała - Salix alba	185+150+80	59+48+25	5,84
404	podrost: głogi i wierzby	10m2		0,14
406	Bez czarny-Sambucus nigra	5m2		0,07
407	Świerk pospolity - Picea abies	do 5 lat		0
408	żywopłot strzyżony: głogi	25m2		0,36
412	Głóg dwuszyjkowy - Crataegus oxyacantha	4x40	4x13	0,72
413	żywopłot strzyżony: głogi	15m2		0,21
415	Brzoza brodawkowata -Betula verrucosa	93	30	0,83
416	Dereń biały - Cornus alba	60m2		0,86
417	zakrzaczenia: wierzby	150m2		4,29
418	zakrzaczenia: dereń, wierzba iwa	20m2		0,57
428		40m2		1,14
441	Topola z gr miesz euroamerykańskich	140	45	1,35
442	Topola z gr miesz euroamerykańskich	150	48	2,22
443	Topola z gr miesz euroamerykańskich	220	70	5,27
444	Topola z gr miesz euroamerykańskich	210	67	4,27
445	Wierzba biała - Salix alba	103+140	33+45	2,18
		181+118	58+38	4,53
446	Olsza czarna - Alnus glutinosa	193	61	3,18
447	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	5x80	5x25	2,2
448	Klon pospolity - Acer platanolides	67	21	0,44
453	Klon pospolity - Acer platanolides	94	30	0,83
454	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	134	43	1,35
467	zakrzaczenia: głogi, owocowe	120m2		3,43
468	Głóg dwuszyjkowy - Crataegus oxyacantha	4x30	4x10	0,72
472	Klon jawor - Acer pseudoplatanus	83	26	0,83
476	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	138	44	1,35
482	Klon pospolity - Acer platanolides	110	35	0,83
484	Klon jawor - Acer pseudoplatanus	182	58	3,18
485	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	212	68	4,27

501	owocowe	1400m2		40,04
500	gęsty podrost:brzozy, wierzby	23350m2		667,8
		mp		1166,04
	Kolobrzeg listopad 2007			

do przesadzenia

nr 382 - 16 szt

nr 483 - 2 szt

III. Zabezpieczenie drzew istniejących na okres budowy

- na okres budowy należy pnie istniejących drzew odeskować
- w obrębie rzutu korony nie należy składować ciężkich materiałów budowlanych ani sypkich typu cement, wapno itp.
- W przypadku konieczności zaprojektowania krawędzi wykopu w odległości mniejszej niż 2,0 m od pni drzew należy zaplanować zabiegi ochronne minimalizujące szkody tj wykopy wykonywać ręcznie, nie przecinać grubych korzeni powyżej 2 cm średnicy, osłonić odkryte korzenie wilgotnym torfem oraz jutą i folią, cieniować wykop w dni słoneczne
- **Wykopy otwarte ograniczać stosując metody „przecisku lub podkopu**
- We wszystkich przypadkach ważne jest maksymalne skrócenie czasu przeprowadzanych robót w pobliżu korzeni drzew
- Najlepszymi okresami do prowadzenia prac w sąsiedztwie drzew są jesień i wczesna wiosna oraz bezmroźna zima

Projektowana szata roślinna.

1.Założenia.

Generalnym założeniem projektowanej szaty roślinnej jest podkreślenie nowego układu komunikacyjnego, ocienienie miejsc postojowych, stworzenie osłon przeciwwiatrowych a także podniesienie estetyki miejsc, rond, krzyżowań a także- izolacja przejść pieszych od jezdni.

Drzewa zaprojektowano tam – gdzie głównie pozwala na to infrastruktura podziemna- a także szerokość pasa zieleni .Krzewy „ wypełniają głównie małe skrawki zieleni – by uniknąć tam koszenia traw. Krzewy uniemożliwiają także przedepty, podkreślają ścieżki rowerowe itp.

Zakupione drzewa winny mieć ok. 20 cm obwodu pni, dobrze wykształcone korony- należy je palikować .Krzewy dobrze rozrośnięte – ok. 3-4 pędy i wysokość powyżej 30 cm.

Wokół nowych nasadzeń należy rozłożyć rozdrobnioną korę warstwa 5 cm. Pod nowe trawniki należy nawieźć 10 cm ziemi urodzajnej i 5 cm ziemi żyznej.

2.Wykaz projektowanego materiału roślinnego

--	--	--	--	--

NR	Nazwa gatunkowa	1 etap Ilość sztuk	2 etap Ilość sztuk	rozstawa
	Drzewa liściaste			
1	Lipa drobnolistna – Tilia cordata	27	9	
2	Klon jawor – Acer pseudoplatanus	22	13	
3	Dąb czerwony – Quercus rubra	19	18	
4	Jarząb szwedzki – Sorbus aucuparia	-	19	
5	Głóg dwuszyjkowy – Crataegus oxyacantha	8	33	
6	Robinia biała odm kulista – Robinia pseudoacacia Umbraculifera	34	-	
7	Klon polny – Acer campestre	6	8	
8	Jesion wyniosły – Fraxinus excelsior	8	-	
	razem	124	100	
	Drzewa iglaste			
9	Jodła kalifornijska – Abies concolor	6	4	
	Krzewy liściaste			
10	Śnieguliczka koralowa – Symphoricarpos orbiculatus	960	935	4szt/ mb
11	Irga rozkrzewiona – Cotoneaster divaricata	100	600	4szt/mb
12	Róża pomarszczona – Rosa rugosa	290	465	3szt/mb
13	Irga Dammera – Cotoneaster dammerii	-	700	5szt/mb
14	Pięciornik krzewiasty – Potentilla fruticosa	220	570	5szt/mb
15	Deren biały – Cornus alba	135	180	3szt/mb
16	Forsycja pośrednia – Forsythia intermedia	240	415	4szt/mb
		1945	3865	
	Projektowane trawniki	6370m2	25328m2	