




Wykonawca:  NEOINVEST Sp. z o.o. NEOINVEST Sp. z o.o. 25-323 Kielce Ul. Al. Solidarności 34	Inwestor:  Miasto Piotrków Trybunalski Pasaż Karola Rudowskiego 10 97-300 Piotrków Trybunalski
---	---

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa inwestycji:	„Rozbudowa ul. Rolniczej na odcinku od torów PKP do ul. Spacerowej, rozbudowa ul. Spacerowej na odcinku od ul. Krętej do ul. Jerozolimskiej i przebudowa ul. Jerozolimskiej na odcinku od ul. Spacerowej do ul. Rzemieślniczej w Piotrkowie Tryb. wraz z infrastrukturą techniczną.”
Etap inwestycji	Zadanie 2: Rozbudowa ul. Spacerowej na odcinku od ul. Krętej do ul. Krzywej , w Piotrkowie Trybunalskim wraz z infrastrukturą techniczną.”
Adres inwestycji:	Piotrków Trybunalski ul. Spacerowa, Partyzantów

Branża:	ZIELEŃ
---------	---------------

Jednostka opracowująca projekt branżowy: ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU SPATIUM 25-525 Kielce; ul. Okrzei 9/9	
---	---

Autorzy specyfikacji:

	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Opracowała	mgr. inż. Iwona Szkatulnik	Architektura krajobrazu	-----	
	Część opisowa 17 str			
	Część rysunkowa: 11 rys			

Data opracowania: Kielce, czerwiec 2013	Egzemplarz nr 1
--	--------------------

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE Reprodukacja projektu w całości lub fragmentach bez zgody zabroniona
--

KIEROWNIK ZIAŁU
 Utrzymania Ziełoni Czystości
 i Gospodarki Odpadami
Zdzisław Majsak

SPIS TREŚCI

1. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI.....	2
2. MATERIAŁY WYJŚCIOWE.....	3
3. OPIS INWENTARYZACJI.....	3
4. GOSPODARKA DRZEWOSTANEM	14
5. ZABEZPIECZENIE NA CZAS BUDOWY.....	14
6. ZIELEŃ PROJEKTOWANA	15

SPIS TABEL

Tabela 1.1. Wykaz kolejno inwentaryzowanych drzew i krzewów

Tabela 1.2. Wykaz alfabetyczny inwentaryzowanych drzew i krzewów

Tabela 1.3. Wykaz gatunków projektowanych na rondzie

Tabela 1.4. Wykaz gatunków projektowanych na ul. Spacerowej

WYKAZ RYSUNKÓW

Nr	Tytuł rysunku		Skala
I.	Inwentaryzacja dendrologiczna- Podział na arkusze		1:3500
1.	Arkusz 3	Inwentaryzacja dendrologiczna	1:500
2.	Arkusz 4	Inwentaryzacja dendrologiczna	1:500
3.	Arkusz 5	Inwentaryzacja dendrologiczna	1:500
4.	Arkusz 6	Inwentaryzacja dendrologiczna	1:500
5.	Arkusz 7	Inwentaryzacja dendrologiczna	1:500
6.	Rys Z/10.1	Projekt nasadzeń	1:500
7.	Rys Z/10.2	Projekt zieleni na rondzie	1:100

1. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie inwentaryzacji dendrologicznej wzdłuż ulicy Rolniczej na odcinku od torów do ul. Spacerowej, wzdłuż ul. Spacerowej na odcinku od ul. Krętej do ul. Jerozolimskiej i ul. Jerozolimskiej na odcinku od ul. Spacerowej do ul. Rzemieślniczej w Piotrkowie Trybunalskim.

Opracowanie zostało wykonane na potrzeby inwestycji: "Rozbudowa ul. Rolniczej na odcinku od torów PKP do ul. Spacerowej, rozbudowa ul. Spacerowej na odcinku od ul. Krętej do ul. Jerozolimskiej i przebudowa ul. Jerozolimskiej na odcinku od ul. Spacerowej do ul. Rzemieślniczej w Piotrkowie Tryb. wraz z infrastrukturą techniczną".

Inwestycja została podzielona na 3 zadania:

Zadanie 1: "Rozbudowa ul. Rolniczej na odcinku od torów PKP do ul. Spacerowej wraz z infrastrukturą techniczną" i obejmuje inwentaryzację drzew i krzew od nr 1 do 17 oraz 202-210, 242, 243, 245, 249 oraz projekt nasadzeń.

Zadanie 2: "Rozbudowa ul. Spacerowej od ul. Rolniczej do ul. Partyzantów wraz z infrastrukturą techniczną" i obejmuje inwentaryzację drzew i krzewów od nr 18 do nr 202 oraz od nr 210 do nr 223 oraz projekt nasadzeń.

Zadanie 3: "Rozbudowa ul. Spacerowej na odcinku od ulicy Partyzantów do ul. Jerozolimskiej i przebudowa ul. Jerozolimskiej na odcinku od ul. Spacerowej do ul. Rzemieślniczej wraz z infrastrukturą" i obejmuje inwentaryzację drzew i krzewów od nr 224 do nr 249.

Ul. Rolnicza – 24.02.2013



Ul. Spacerowa - 24.02.2013



Ul. Jerozolimska - 24.02.2013



Ul. Partyzantów - 24.02.2013



Zakres niniejszego opracowania obejmuje:

- Inwentaryzację dendrologiczną obejmującą swoim zakresem:
 - materiały wyjściowe.
 - opis inwentaryzacji.
 - wykaz kolejno zinwentaryzowanych drzew i krzewów
 - wykaz alfabetyczny inwentaryzowanych drzew i krzewów
 - gospodarkę drzewostanem
 - zabezpieczenie na czas budowy.
- Zieleń projektowaną

2. MATERIAŁY WYJŚCIOWE

- A. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U Nr 92 poz. 880).
- B. Dendrologia Seneta Wł., Dolatowski J., PWN Warszawa 2000 r.
- C. Drzewa i krzewy. Bugała Wł., PWRiL Warszawa 2000r.
- D. Drzewa i krzewy. Bugała Wł., PWRiL Warszawa 2000r.
- E. Chirurgia drzew. Chachulski Zb., Warszawa 1992 r.
- F. Kartowanie terenu i pomiary wykonane w miesiącu maj 2011 r.

3. OPIS INWENTARYZACJI

Niniejsza inwentaryzacja została przeprowadzona dniu **24.02.2013 r** w stanie bezlistnym. Obejmuje teren wzdłuż ulicy Rolniczej na odcinku od torów do ul. Spacerowej, wzdłuż ul. Spacerowej na odcinku od ul. Krętej do ul. Jerozolimskiej i ul. Jerozolimskiej na odcinku od ul. Spacerowej do ul. Rzemieśniczej w Piotrkowie Trybunalskim.

Na terenie objętym inwentaryzacją nie zarejestrowano pomników przyrody ani drzew o wymiarach pomnikowych, nie zarejestrowano gatunków chronionych ani osobliwości botanicznych.

Zinwentaryzowano **233** sztuki wolno rosnących drzew liściastych, **4** sztuki drzew iglastych, **1** sztukę krzewu iglastego, **1609m²** samosiewów i zbiorowisk roślinności.

Zinwentaryzowana zieleń to drzewa w formie naturalnej i piennej o nieodróżnicowanym składzie gatunkowym stanowiącą nasadzenia szpalerowe wzdłuż drogi, samosiejki i podrostry drzew oraz zbiorowiska krzewów i samosiewów rosnących wzdłuż rowu.

Zinwentaryzowany drzewostan występujący na terenie objętym inwentaryzacją ma niezróżnicowany skład gatunkowy. Skład ten stanowią gatunki naturalnie występujące rodzime i obce.

Na drzewach - głównie rosnących przy ul. Spacerowej po stronie zachodniej są widoczne ślady pielęgnacji (ślady ogławiania, ślady po usuniętych konarach). Większość inwentaryzowanych roślin jest w dobrej kondycji, widoczne są niewielkie ubytki w pniach.

W niniejszym opracowaniu załączono 2 wykazy roślin inwentaryzowanych:

1. Wykaz kolejno inwentaryzowanych drzew i krzewów z następującymi danymi:

- numer rośliny kolejno oznaczonej w terenie,
- określenie rodzaju,
- określenie gatunku,
- obwód pnia mierzony na wysokości 1,3 m w cm,
- powierzchnia krzewu w m²,
- przybliżona średnica korony w m,
- przybliżona wysokość rośliny w m.

W wykazie tym zestawiono rośliny w kolejności oznaczania ich w terenie nadając im kolejne numery porządkowe, które następnie zostały naniesione na mapę geodezyjną. W rubryce – uwagi – ujęto charakterystykę rośliny.

2. Wykaz alfabetyczny inwentaryzowanych drzew i krzewów zawiera:

- nazwę łacińską,
- obowiązującą nazwę polską,
- ilościowe występowanie danego gatunku.

Tab. 1.1. Wykaz kolejno inwentaryzowanych drzew i krzewów

L.p	Nazwa zwyczajowa	Nazwa botaniczna	Obwód pnia [cm] Powierzchnia [m ²]	Rzut korony [m]	Wys. [m]	Uwagi
1.	Kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	260	12	12	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
2.	Śliwa tarnina	<i>Prunus spinosa</i> L.	6m ²	---	4,5	krzew
3.	Kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	230	6	10	Korona cięta na wys. ok. 9m
4.	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i> Roth.	150	14	16	Drzewo rośnie za ogrodzeniem X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
5.	Liguster pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	20m ²	---	2-2,5	Żywopłot wzdłuż ogrodzenia X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
6.	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	---	2	6	Rośnie na prywatnej posesji
7.	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	---	2	6	Rośnie na prywatnej posesji
8.	Świerk kłujący	<i>Picea pungens</i>	36	2,5	4,5	Rośnie na prywatnej posesji
9.	Jałowiec	<i>Juniperus</i>	---	2,5	3,0	Krzew, rośnie na prywatnej posesji
10.	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i> Karst.	42	2,5	6	Rośnie na prywatnej posesji
11.	Śliwa tarnina liguster	<i>Prunus spinosa</i> L. <i>Ligustrum vulgare</i>	17m ²	---	3-3,5	Zakrzewienie wzdłuż ogrodzenia, na granicy posesji

KIEROWNIK DZIAŁU
Utrzymywania terenów i Gospodarki Odpadami
Zdzisław Majasak

12.	Grusza pospolita	<i>Pyrus communis</i>	110	6	12	Drzewo owocowe X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
13.	Modrzew europejski	<i>Larix decidua</i> Mill.	76	3	8	Drzewo cięte na wys. 7m X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
14.	Modrzew europejski	<i>Larix decidua</i> Mill.	56	2	7	Drzewo cięte na wys. 6m X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
15.	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	81	3	6	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
16.	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	130	8	13	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
17.	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	180	6	13	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
18.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	67	4	10	
19.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	152	8,5	14	
20.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	106	10	14	
21.	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	174	14	15	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
22.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	110	8	14	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
23.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	135	8	16	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
24.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	100	8	16	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
25.	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	143	5	8	Drzewo cięte na wys. 4,5m
26.	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	28	2	4	f. pienna
27.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	40	2	7	
28.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	92	3	8	Cięty na wys. 5m
29.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	98	4	8	Cięty na wys. 5m
30.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	120	12	14	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
31.	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	156	12	15	
32.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	140	14	12	
33.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	50	2	6	
34.	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i> Roth.	26	1,5	3	
35.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	104	6	9	Cięty na wys. 5m
36.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	106	4	7	Cięty na wys. 5m
37.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	100	4	7	Cięty na wys. 5m
38.	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	28	3	4	f. pienna
39.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	101	4	7	Cięty na wys. 5m
40.	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	28	3	4	f. pienna

KIEROWNIK DZIAŁU
 Urządzenia Zieleni, Czystości
 i Gospodarki Odpadami
 Zdzisław Majsak

41.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	105	4	7	Cięty na wys. 5m, ubytek kory od odziomka do wys. 120cm od str. drogi, szer. 10cm, zakalusowany
42.	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	22	2	3,5	f. pienna
43.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	104	4	7	Cięty na wys. 5m
44.	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	19	1,5	3,5	f. pienna
45.	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	166	6	10	Cięta na wys. ok. 3m
46.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	21	1	3,5	
47.	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	32	1,5	4	f. pienna
48.	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	25	1,5	4	f. pienna
49.	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	106	3	7	Cięty na wys. 5m
50.	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	25	2	4	f. pienna
51.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	110	2,5	7	Cięty na wys. 5m
52.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	110	2,5	7	Cięty na wys. 5m
53.	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	32	2,5	4	f. pienna
54.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	40	2,5	7	Cięty na wys. 5m
55.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	32	2,5	7	Cięty na wys. 5m
56.	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	26	2,5	4	f. pienna
57.	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	23	2,5	4	f. pienna
58.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	118	2	5	Cięty na wys. 3,5m
59.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	108	2	5	Cięty na wys. 3,5m
60.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	146	6	16	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
61.	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	96	5	12	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
62.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	145	10	14	Rozwidlenie na 2 pnie na wys. 2m X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
63.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	111	6	12	
64.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	140	7	14	
65.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	62	2,5	4	Cięty na wys. 2m
66.	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	250	6,5	11	Na wys. ok. 2m rozwidlenie pnio, ubytek powierzchniowy od strony drogi do wys. 4,5m, szer. 20-25cm, zakalusowany
67.	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	212	13	15	
68.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	95	6	10	
69.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	87	4	8	
70.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	26	2,5	4	
71.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	149	12	12	Rozwidlenie pni na wys. 2m
72.	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	136	10	15	
73.	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	156	6	15	
74.	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	143	10	15	
75.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	15	1	3	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną

KIEROWNIK BIURA
 Zarządzania Zieleni, Czystości
 i Gospodarki Ogrodami
 Zdzisław Majzak

						inwestycją PRZESADZANY
76.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	28	2	4	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją PRZESADZANY
77.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	22	1	3,5	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją PRZESADZANY
78.	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	112	7	10	
79.	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	144	8	13	
80.	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	8m ²	---	6	Samosiew, f. wielodniowa X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
81.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	128	8	11	
82.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	132	10	11	
83.	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	180	10	13	
84.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	24	3	4	
85.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	168	12	14	
86.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	154	8	14	
87.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	100	3	7	Cięty na wys. 4m X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
88.	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i> Pers.	24	2	4	f. pienna
89.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	92	3,5	7	Cięty na wys. 4m
90.	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	19	1,5	2,5	f. pienna
91.	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	94	3,5	7	Cięta na wys. 5m
92.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	89	3,5	7	Cięty na wys. 5m
93.	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	115	4	8	Cięta na wys. 5m
94.	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	20	1	2,5	f. pienna
95.	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	21	1	2,5	f. pienna
96.	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	16	1	2,5	f. pienna
97.	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	17	1	2,5	f. pienna
98.	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	20	1	2,5	f. pienna
99.	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	15	1	2,5	f. pienna
100.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	88	3,5	7	Cięty na wys. 4m
101.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	98	3,5	7	Cięty na wys. 4m
102.	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	23	1	2,5	f. pienna
103.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	76	3,5	7	Cięty na wys. 4m
104.	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	19	1	2,5	f. pienna
105.	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	18	1	2,5	f. pienna
106.	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	12	1	2,5	f. pienna
107.	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	186	8	16	
108.	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	24	1	2,5	f. pienna
109.	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i> Pers.	34	2	4	f. pienna
110.	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	27	1	2,5	f. pienna
111.	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	25	1	2,5	f. pienna
112.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	88	3	7	Cięty na wys. 4m

Wypadek
Kierownik Zdzisław Majzak
Zdysymulacja, Zeleni, Czystość
Gospodarki Odpadami

113.	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	22	1	2,5	f. pienna
114.	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i> Pers.	25	2	3,5	f. pienna
115.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	72	2,5	7	Cięty na wys. 4m
116.	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i> Pers.	34	2	6,5	f. pienna
117.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	81	2,5	7	Cięty na wys. 4m
118.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	87	2,5	7	Cięty na wys. 4m
119.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	110	2,5	7	Cięty na wys. 4m
120.	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	300	20	18	
121.	Robinia biała Klon pospolity	<i>Robinia pseudoacacia</i> L. <i>Acer platanoides</i> L.	350m ²	---	4-6	Samosiewy X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
122.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	142	8	12	
123.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	145	10	12	
124.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	37	2,5	4,5	
125.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	140	1,5	3	Pień cięty na wys. 2,2, korona regeneracyjna
126.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	127	6	11	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
127.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	116	10	12	
128.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	162	12	15	
129.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	169	10	13	
130.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	20	1,5	5	
131.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	158	16	12	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
132.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	142	7,5	10	Ubytek powierzchniowy od odziomka do wys, 50cm, szer 25cm, zakalusowany
133.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	137	8	15	
134.	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	236	10	14	
135.	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	220	10	14	
136.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	55	6	8	
137.	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	182	7	14	
138.	Klon pospolity Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L. <i>Acer platanoides</i> L.	104 102	8 6	12 10	Dwa drzewa zrosnięte u podstawy do wys. 50cm
139.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	51	2,5	6,5	
140.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	45	2	6,5	
141.	Klon	<i>Acer</i>	30	1,5	5	Mechaniczne uszkodzenia całego pnia, drzewo suche X-do usunięcia ze względu na stan zdrowotny
142.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	73	2,5	7	Cięty na wys. 4m
143.	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	20	1	2,5	f. pienna
144.	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	22	1	2,5	f. pienna
145.	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i> Pers.	27	2	3,5	f. pienna
146.	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	18	1	2,5	f. pienna
147.	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	18	1	2,5	f. pienna

PIEROWNIK DZIAŁU
Utrzymywania Zieleni, Czystości
Gospodarki Ogrodami

Zdzisław Kysak

148.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	52	2,5	5	
149.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	54	2,5	5	
150.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	92	2,5	5	
151.	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	22	1	2,5	f. pienna
152.	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i> Pers.	31	2	2,5	f. pienna
153.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	132	2,5	6	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
154.	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	28	1	2,5	f. pienna X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
155.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	110	2,5	6,5	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
156.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	41	2	3,5	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
157.	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i> Pers.	33	2	5	f. pienna
158.	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i> Pers.	18	1,5	3	f. pienna X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją PRZESADZANY
159.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	184	13	14	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
160.	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i> Pers.	19	1	3	f. pienna
161.	Kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	13	0,5	3	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją PRZESADZANY
162.	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i> Pers.	24	2	3	f. pienna X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją PRZESADZANY
163.	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i> Pers.	29	2	4,5	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją PRZESADZANY
164.	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i> Pers.	34	2,2	4,5	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją PRZESADZANY
165.	Kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	161	8	13	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
166.	Kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	148	8	11	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
167.	Kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	123	7	11	
168.	Kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	146	7	11	
169.	Kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	98	5	10	
170.	Kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	132	5	10	

KIEROWNIK DZIAŁU
 Utrzymania Zieleni i Ochrony
 Gospodarki Odrzeźbami
 Zdzisław Wajsa


171.	Kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	207	8	11	
172.	Kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	14	1	3,5	
173.	Kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	14	1	3,5	
174.	Kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	16	1	3,5	
175.	Kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	15	1	3,5	
176.	Kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	14	1	3,0	
177.	Kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	18	1	2,5	
178.	Kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	138	8	10	
179.	Kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	145	9	12	
180.	Kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	163	9	12	
181.	Kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	196	12	14	
182.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	125	8	11	
183.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	125	4	10	
184.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	105	6	8	
185.	Kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	123	6	8	
186.	Kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	140	6	10	
187.	Kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	177	10	11	
188.	Kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	131	6	10	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
189.	Kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	154	10	10	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
190.	Kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	131	8	10	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
191.	Kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	114	6	9	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
192.	Kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	152	6	9	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
193.	Kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	124	5	8	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
194.	Kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	153	6	9	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
195.	Topola biała, Liguster pospolity	<i>Populus alba</i> <i>Ligustrum vulgare</i>	30m ²	---	3	Krzewy, różny skład gatunkowy X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją

KIEROWNIK DZIAŁU
 Utrzymywanie Zieleni, Czystości
 i Gospodarki Oporodkami
 Zdzisław Majsek

196.	Topola biała	<i>Populus alba</i>	6m ²	---	6	Cięta na wys. 70cm i 150cm, korona regeneracyjna X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
197.	Topola biała	<i>Populus alba</i>	6m ²	---	6	Cięta na wys. 140cm, korona regeneracyjna X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
198.	Topola biała	<i>Populus alba</i>	55	2	6	Cięta na wys. 70cm i 150cm, korona regeneracyjna X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
199.	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i> Pers.	34	2	5	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją PRZESADZANY
200.	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	149	5	10	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
201.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	104	4	8	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
202.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	114	7	12	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
203.	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i> Pers.	34	2,5	6	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją PRZESADZANY
204.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	117	7	14	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
205.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	160	9	14	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
206.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	96	5	12	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
207.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	116	8	10	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
208.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	184	13	14	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
209.	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i> Pers.	30	2	6	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją PRZESADZANY
210.	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i> Pers.	53	3,5	9	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
211.	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	212	12	11	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
212.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	151	8	12	
213.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	138	10	11	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną

KIEROWNIK DZIAŁU
Urządzenie Zieleni, Cz. Kości
Gospodarki Odrębami
Zdzisław Majsek

						inwestycją
214.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	123	7	13	
215.	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	246	10	16	
216.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	114	8	12	
217.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	70	6	7	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
218.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	28	2	4	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją PRZESADZANY
219.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	32	2	4	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją PRZESADZANY
220.	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	120	6,5	5,5	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
221.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	62	3	5	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
222.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	24	1	3,5	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją PRZESADZANY
223.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	24	1	3,5	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
224.	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	76	7	6	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
225.	Klon srebrzysty	<i>Acer sachharinum</i>	198	10	14	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
226.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	24	2,5	5	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
227.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	161	10	11	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
228.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	19	3	5	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
229.	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	87	5	7	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
230.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	120	8	10	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
231.	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	73	6	10,5	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
232.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	73	4	11	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
233.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	115	8	11	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
234.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	75	5	6	Cięty na wys. ok. 5m


 KIEROWNIK DZIAŁU
 Zarządzania Zieleni, Oryginalności
 i Gospodarki Odpadami
 Zdzisław Majerek

						X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
235.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	107	5	6	Cięty na wys. ok. 5m X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
236.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	90	5	6	Cięty na wys. ok. 5m X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
237.	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	123	8	11	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
238.	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	103	5	12	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
239.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	104	5	8	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
240.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	73	5	7	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
241.	Drzewko owocowe		<30	2,0	3	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
242.	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.	130	14	16	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
243.	Samosiewy i zakrzewienia		180m ²	---	6	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
244.	Topola czarna 'Italica'	<i>Populus nigra</i>	180	6	24	
245.	Samosiewy i zakrzewienia		900m ²	---	8	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
246.	Wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i> L.	60	6	8	
247.	Wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i> L.	70	7	9	
248.	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.	80	6	10	
249.	Samosiewy i zakrzewienia		100m ²	---	8	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją

19.

- Drzewa inwentaryzowane do Zadania 2

Tab. 1.2. Wykaz alfabetyczny inwentaryzowanych drzew i krzewów

L.p.	Nazwa zwyczajowa	Nazwa botaniczna	Ilość sztuk
1.	Brzoza brodawkowata	<i>Betula verucosa</i>	2
2.	Grusza pospolita	<i>Pyrus communis</i>	1
3.	Jałowiec	<i>Juniperus</i>	1
4.	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i>	16
5.	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	5

KIEROWNIK DZIAŁU
Urządzenia Zielonej Czystości
i Gospodarki Odpadami
Zdzisław Majdak

6.	Kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i>	30
7.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	66
8.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	43
9.	Klon srebrzysty	<i>Acer sachcarinum</i>	1
10.	Modrzew europejski	<i>Larix decidua</i>	2
11.	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	2
12.	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i>	29
13.	Śliwa tarnina	<i>Prunus spinosa</i>	1
14.	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	32
15.	Świerk kłujący	<i>Picea pungens</i>	1
16.	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	1
17.	Topola biała	<i>Populus alba</i>	1
18.	Topola czarna	<i>Populus nigra</i>	1
19.	Wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	2
20.	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	2
21.	Samosiewy i zakrzewienia		1609m ²

Ogólny stan zdrowotny drzew ocenia się jako dobry, zarejestrowano 1 szt. drzewa suchego /nr 141/, nie zakwalifikowano drzew do wycinki ze względów sanitarnych.

4. GOSPODARKA DRZEWOSTANEM

Gospodarka drzewostanem obejmuje wycinkę drzew ze względów inwestycyjnych.

Do wycinki zakwalifikowano 83szt drzew, w tym 1szt drzewa ze względu na stan zdrowotny (drzewo suche), 9 skupisk krzewów i samosiewów o łącznej powierzchni 1600m².

Wycinka drzew powinna odbywać się poza okresem lęgowym ptaków (t.j. od 16. października do końca lutego), należy uważać na drzewa rosnące w sąsiedztwie aby nie uległy one uszkodzeniu. Pnie po ściętych drzewach winny być wykarczowane.

5. ZABEZPIECZENIE NA CZAS BUDOWY

Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom (art. 82 Ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004r.);

Zabezpieczenie na czas budowy zachowanych drzew.

Należy przeprowadzić prace zabezpieczające przed uszkodzeniami powstającymi w trakcie prac budowlanych. Zachowane drzewa należy otoczyć prowizorycznym ogrodzeniem np. z siatki lub z desek. Pnie drzew, w pobliżu których przeprowadzane będą prace budowlane powinno się wcześniej owinać miękkim materiałem np. jutą, matami słomianymi itp. Pod koronami roślin nie należy składować materiałów budowlanych ani sprzętu. Przy wykonywaniu prac związanych z rozbudową drogi może nastąpić uszkodzenie korzeni. Nie składować materiałów budowlanych ani mas ziemnych w sąsiedztwie drzew w odległości rzutu korony + 1 m. Prace w tym obszarze powinny trwać jak najkrócej i nie mogą doprowadzać do trwałej zmiany poziomu gruntu. W sąsiedztwie drzew należy również ograniczyć konieczność poruszania się i parkowania pojazdów. Najbardziej niebezpieczne dla roślin jest wykonywanie prac ziemnych latem (przesuszenie) oraz zimą (przemarznięcie). Należy wszelkie roboty ziemne w bezpośrednim sąsiedztwie systemu korzeniowego np. przy

BIURO WYKONAWCZE
Zielni, Dział
Zielni, Dział
Zielni, Dział
Zdzisław Majster

drzewach i krzewach wykonywać ręcznie. Odsłoniętą bryłę korzeniową na czas budowy należy okryć matami ze słomy lub tkaninami jutowymi i zadbać o podlewanie.

6. ZIELEŃ PROJEKTOWANA

Projekt zieleni wykonano na nowoprojektowanym rondzie – skrzyżowaniu ul. Spacerowej i ul. Partyzantów i na ul. Spacerowej w rejonach miejsc postojowych.

Na terenie znajduje się sieć uzbrojenia terenu:

- kanalizacja sanitarna ks
- kanalizacja deszczowa kd
- wodociąg w
- sieci teletechniczne i elektryczne tt e

Bilans terenu wyspy ronda:

Powierzchnia nasadzeń krzewów do wyściółkowania korą	190,0m ²
Powierzchnia nasadzeń kwiatów jednorocznych	54,0m ²
Razem	243,0m ²

Wytyczne do projektowania zieleni na rondzie:

- zaleca się wprowadzenie zieleni niskiej do wys. 1m odpornych na warunki komunikacyjne i o niewielkich wymaganiach pielęgnacyjnych (nisko ścielące się okrywowe).

Pod pojęciem projektowanej zieleni należy rozumieć nasadzenia krzewów wraz z zajmowanym terenem.

Roślinność odgrywa ważną rolę w ochronie klimatu akustycznego, w szczególności pod względem psychologicznym.

Kompozycja projektowanej zieleni dostosowana została do funkcji, jakie ma spełniać

- estetyczne: poprawa estetyki otoczenia, harmonizacja z otoczeniem, wzbogacenie walorów widokowych, uatrakcyjnienie terenu;

- ekologiczno- ochronne: ochrona przed pyłami i spalinami;
- techniczno- ruchowe: prowadzenie optyczne

Na rondzie zaprojektowano nasadzenia z krzewów iglastych, liściastych oraz roślin jednorocznych. Kompozycja opiera się na zestawieniu roślin ze względu na pokrój i kolorystykę.

Wysokość całej kompozycji nie będzie przekraczać 100cm.

- Przy wyborze gatunków do nasadzeń kierowano się następującymi wytycznymi:
- gatunki dostosowane do strefy klimatycznej opracowywanego terenu;
 - gatunki i odmiany nie wymagające co do gleby, łatwe w utrzymaniu i pielęgnacji;
 - dobór roślin pod kątem różnorodności kolorystycznej i pokrojowej;
 - kompozycje roślinne mające za zadanie zwiększenie doznań estetycznych.

Zaprojektowane rośliny mają płytki system korzeniowy i nie będą kolidować z istniejącym uzbrojeniem terenu.

Zaprojektowane do nasadzeń gatunki krzewów oznaczono kolejnymi cyframi, według wykazu poniżej. Numer przyjęty dla kolejnego gatunku jest jego numerem identyfikacyjnym na planszy projektowej.

Tab. 1.3 Wykaz gatunków projektowanych na rondzie:

L.p.	Nazwa botaniczna	Nazwa zwyczajowa	Szer [m]	Wys [m]	Pora kwitn.	Ozdobność	Uwagi	Zimoziel	Il. sztuk
KRZEWY IGLASTE									
1	<i>Juniperus pfitzeriana</i> 'Gold Coast'	Jałowiec Pfitzera 'Gold Coast'	1,5	0,5	---	Pędy złocistożółte	C3, 20-40cm	+	17
2	<i>Juniperus horizontalis</i> 'Wiltonii'	Jałowiec płozący 'Wiltonii'	2,0	0,1	---	Pędy niebieskawo zielone	C3, 20-40cm	+	30
KRZEWY LIŚCIASTE									
3	<i>Potentilla fruticosa</i> 'Goldteppich'	Pięciornik krzewiasty 'Goldteppich'	0,5	0,5	VI-IX	Żółte kwiaty 4cm średnicy	C2, 20-30cm	-	126
								razem	173 szt.
ROŚLINY JEDNOROCZNE									
	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Pora sadzenia	Pora kwitnienia	pojemnik	Kolor kwiatów		ilość	
A	<i>Begonia semperflorens</i>	Begonia stale kwitnąca	V/VI	VI-X	P9	róż		414	

Uwaga: w przypadku braku dostępności rośliny w danej odmianie należy zastąpić ją inną o podobnych wymaganiach i wyglądzie. Materiał roślinny powinien odpowiadać pierwszej klasie jakości.

Tab. 1.4 Wykaz gatunków projektowanych na ulicy Spacerowej:

L.p.	Nazwa botaniczna	Nazwa zwyczajowa	Ilość	Uwagi
1	<i>Spiraea japonica</i>	Tawuła japońska	20szt	rozstaw co 80cm
2	<i>Cotoneaster dammeri</i>	Irga dammera	61 szt	rozstaw co 100cm
3	<i>Wajgelia</i>	Krzewuszką cudowna	2 szt	rozstaw co 120cm
4	<i>Physocarpus opulifolius</i> 'Diabolo'	Pęcherznica kanolistna „diabolo”	33 szt	rozstaw co 150cm
5	<i>Sorbus intermedia</i>	Jarząb szwedzki	5 szt	Przesadzane z terenu inwestycji
6	<i>Acer platanoides</i> L.	Klon pospolity	6 szt	Przesadzane z terenu inwestycji
7	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	Kasztanowiec zwyczajny	1 szt	Przesadzane z terenu inwestycji
razem			128 szt.	

Przygotowanie terenu, nasadzenia.

Szczegółowe wymagania dotyczące materiału roślinnego zawarte są w Specyfikacji Technicznej

Przygotowanie terenu pod nasadzenia.

- Ziemię należy oczyścić z resztek budowlanych, gruzu, śmieci.
 - Ziemię należy spulchnić, następnie wygrabić i wyrównać teren.
 - Przygotowany teren pod krzewy należy przygotować pod nasadzenia rozkładając agrowłókninę przytwierdzoną do podłoża szpilkami z tworzywa sztucznego.
 - teren pod sadzonki roślin jednorocznych należy rozścielić ziemię urodzajną gr. 15cm
- UWAGA:** sadzonki roślin jednorocznych należy sadzić zgodnie z porą sadzenia /V-VI/. W przypadku realizacji przedsięwzięcia w innej porze roku należy uzgodnić realizację nasadzeń w dodatkowym terminie.

Nasadzenia.

- pod każdy krzew należy wykopać dół przynajmniej o 10cm głębszy i szerszy w stosunku do wielkości bryły korzeniowej krzewu,
 - dół zaprawić ziemią urodzajną,
 - po posadzeniu krzew należy przyciąć i podlać,
 - Po posadzeniu krzewów teren należy zaściółkować korą sosnową frakcji 0,5-30mm, grubość warstwy 5cm
- Sadzonki roślin jednorocznych:
- * rośliny powinny być dojrzałe technicznie, tzn. nadające się do wysadzenia, jednolite w całej partii, zdrowe i niezwiędnięte,
 - * pokrój roślin, barwa kwiatów i liści powinny być charakterystyczne dla gatunku i odmiany,
 - *bryła korzeniowa powinna być dobrze przerośnięta korzeniami, wilgotna i nieuszkodzona.
- Niedopuszczalne wady:
- * zwiędnięcie liści i kwiatów,
 - * uszkodzenie pąków kwiatowych, łodyg, liści i korzeni,
 - * oznaki chorobowe,
 - * ślady żerowania szkodników.

Pielęgnacja zieleni.

Pielęgnacja drzew i krzewów w okresie gwarancyjnym (w ciągu roku po posadzeniu) polega na:

- podlewaniu,
- odchwaszczaniu - 5x w roku,
- nawożeniu,
- poprawianiu misek,
- uzupełnieniu kory pod krzewami,
- wymianie uschniętych i uszkodzonych krzewów,
- przycięciu złamanych, chorych lub krzyżujących się gałęzi, usunięciu odrostów korzeniowych.

Opracowała: Iwona Szkatulnik