

Wykonawca:



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 1: Rozbudowa ul. Rolniczej na odcinku od torów PKP do ul. Spacerowej 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	ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU SPATIUM 
--	---	--

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:

Egzemplarz nr
1

Kielce, czerwiec 2013

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE
Reprodukcja projektu w całości lub fragmentach bez zgody zabroniona


KIEROWNIK DZIAŁU
Utrzymania i 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

WYKAZ RYSUNKÓW

Nr	Tytuł rysunku	Skala
I.	Inwentaryzacja dendrologiczna- Podział na arkusze	1:3500
1.	Arkusz 1 Inwentaryzacja dendrologiczna	1:500
2.	Arkusz 2 Inwentaryzacja dendrologiczna	1:500
3.	Arkusz 3 Inwentaryzacja dendrologiczna	1:500
4.	Arkusz 6 Inwentaryzacja dendrologiczna	1:500
5.	Arkusz 8 Inwentaryzacja dendrologiczna	1:500
6.	Arkusz 9 Inwentaryzacja dendrologiczna	1:500
7.	Rys Z/10 Projekt nasadzeń	1:500

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.

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. Rzemieślniczej 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 stanowiąc nasadzenia szpalerowe wzdłuż drogi, samosiejki i podrosty drzew oraz zbiorowiska krzewów i samosiewów rosnących wzdłuż rowu.

Zinwentaryzowany drzewostan występujący na terenie objętym inwentaryzacją ma nieodróżnicowany 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:

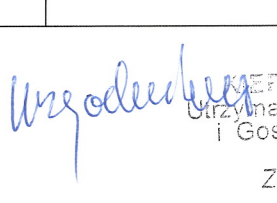
- nazwę łacińską,
- obowiązującą nazwę polską,
- ilościowe występowanie danego gatunku.

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
12.	Grusza pospolita	<i>Pyrus communis</i>	110	6	12	Drzewo owocowe X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją

KIEROWNIK DZIAŁU
utrzymywania czystości i gospodarki odpadami
Zuziław Majsak

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
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


 MEFOWNIK DZIAŁU
 Urządzania i Ekologii Czystości
 i Gospodarki Odpadami
 Zdzisław Majsak

77.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	22	1	3,5	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
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
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

uzupełniając
KSIĘGOWNIK DZIAŁU
Zielni, Czystości
i Gospodarki Odpadami
Zdzisław Majdak

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	Samosiowy 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	<i>Acer platanoides</i> L.	104	8	12	Dwa drzewa zrośnięte u podstawy do wys. 50cm
	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	102	6	10	
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
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

WZGLĘDOWY
Zmiana Zieleni, Czystości
i Gospodarki Odpadami
Zdzisław Majsak

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
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
162.	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i> Pers.	24	2	3	f. pienna X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
163.	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i> Pers.	29	2	4,5	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
164.	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i> Pers.	34	2,2	4,5	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
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	
171.	Kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	207	8	11	
172.	Kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	14	1	3,5	

Wzrost

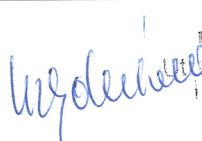
WEROVNIK IZIAŁU
Zmiana Zieleni, Czystości
Gospodarki, Odpadami

Zdzisław Majsek

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
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

WZGLĘDOWY
KIEROWNIK DZIAŁU
Uprządkowania Zieleni, Czystości
i Gospodarki Odpadami
Zdzisław Majzak

						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
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 inwestycją
214.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	123	7	13	
215.	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	246	10	16	


 KIEROWNIK DZIAŁU
 Utrzymywania Zieleni, Czystości
 i Gospodarki Odpadami
 Zdzisław Majsak

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
219.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> L.	32	2	4	X-do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją
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
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 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

WZGLĘDOWNIK DZIAŁU
 Urząd Miejski w Zielonej Górze
 Gospodarki Odpadami
 Zdzisław Majsak

						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

17.

- Drzewa inwentaryzowane do Zadania 1

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
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

KIEROWNIK Zespołu
Utrzymywania Zieleni i Jakości
Gospodarki Zielonymi
Zdzisław Majdak

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 25szt drzew, 3 skupisk krzewów i samosiewów o łącznej powierzchni 1180m².

Do przesadzenia przewidziano 2 szt. drzew.

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

[Podpis]
 KIEROWNIK DZIAŁU
 Utrzymanie i Czystość
 i Gospodarka Odpadami
 Zdzisław Majdak

6. ZIELEŃ PROJEKTOWANA

Na terenie znajduje się sieć uzbrojenia terenu:

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

Wytyczne do projektowania zieleni:

- zaleca się wprowadzenie zieleni niskiej, 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

Zaprojektowano nasadzenia z krzewów oraz przesadzenie istniejących drzew, które zostaną przesadzone z miejsc kolidujących z budową.. Kompozycja opiera się na zestawieniu roślin ze względu na pokrój i kolorystykę.

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.

Tab. 1.3 Wykaz gatunków projektowanych:

L.p.	Nazwa botaniczna	Nazwa zwyczajowa	Ilość	Uwagi
1	<i>Spiraea japonica</i> L	Tawuła japońska	9szt	rozstaw co 80cm
2	<i>Cotoneaster dammeri</i>	Irga dammera	20 szt	rozstaw co 100cm
3	<i>Sorbus intermedia</i>	Jarząb szwedzki	2 szt	Przesadzane z terenu inwestycji
	razem			31 szt.

Przygotowanie terenu, nasadzenia.

Szczegółowe wymagania dotyczące materiału roślinnego zawarte są w Specyfikacji Technicznej

Przygotowanie terenu pod nasadzenia.

- Ziemie należy oczyścić z resztek budowlanych, gruzu, śmieci.
- Ziemie 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

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