

Rewitalizacja terenu wokół zalewu i przyległych obszarów rekreacyjnych w Jędrzejowie „obejmującego zagospodarowanie terenu rekreacyjnego wokół zalewu”

Park miejski w Jędrzejowie

TEMAT/STADIUM: Inwentaryzacja zieleni i gospodarka drzewostanem

INWESTOR: Gmina Jędrzejów
28-300 Jędrzejów
ul. 11-go Listopada 33
Park miejski w Jędrzejowie
przy ul. 11-go Listopada 33

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

AUTOR OPRACOWANIA:

OPLACOWAŁ:

Marta Wieczorek

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. arch. Ihor Syczyk

nr upr. 18/75/kt

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. DANE OGÓLNE

1.1. Przedmiot opracowania

1.2. Data opracowania

1.3. Podstawa opracowania

2. INWENTARYZACJA ZIELENI

3. GOSPODARKA DRZEWOSTANEM

3.1. Drzewa i krzewy kwalifikowane do wycinki ze względów sanitarnych

3.2. Drzewa i krzewy kolidujące z inwestycją do usunięcia

3.2.1 Drzewa i krzewy owocowe

3.2.2. Drzewa i krzewy do 5 lat

3.2.3. Drzewa i krzewy do usunięcia za opłatą

4. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU W SKALI 1:500

1.DANE OGÓLNE

1.1.Przedmiot opracowania

Inwentaryzację zieleni dla parku gminy Jędrzejów wykonano wg stanu na wrzesień 2009r.

Zinwentaryzowane drzewa i krzewy zostały naniesione na plan sytuacyjny w skali 1:500 oraz opisane w formie tabelarycznej. W tabeli ujęto:

- Gatunki drzew i krzewów
- Numery inwentaryzowanych pozycji
- Parametry wielkościowe drzew i krzewów
- Uwagi dotyczące stanu technicznego inwentaryzowanej roślinności

1.2.Data opracowania

- Wizja w terenie – 05-11 wrzesień 2009rok
- Data sporządzenia opracowania - wrzesień 2009r. do luty 2010r.

1.3.Podstawa opracowania

- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z dnia 30 kwietnia 2004 roku)- Dz. U. 04.92.880. z późn. zm.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 13 października 2004 roku w sprawie opłat dla poszczególnych rodzajów i gatunków drzew (Dz. U. nr 228 poz. 2306)
- Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 23 października 2009 roku w sprawie stawek opłat za usunięcie drzew i krzewów na rok 2010 (Monitor Polski Nr 69 poz. 894)
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Wizja lokalna

3. GOSPODARKA DRZEWOSTANEM

3.1. Drzewa kwalifikowane do wycinki ze względów sanitarnych

L.P.	Nr na mapie	Obwód pnia (cm)/ pow. (m ²)	Gatunek drzewa	Opis stanu zdrowotno-technicznego
1	4	120	<i>Larix decidua</i> Modrzew europejski	Drzewo posiada 55% suchych gałęzi w koronie, zamiera, nie rokuje szans na przeżycie
2	5	40	<i>Larix decidua</i> Modrzew europejski	Drzewo posiada 80% suchych gałęzi w koronie, jest zagłuszone przez sąsiednie gatunki, zamiera
3	10-12	3,5 m ²	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	Krzewy zagłuszone przez sąsiednie gatunki wysokich drzew, rachityczne, zamiera
4	14	0,4 m ²	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	Krzew zagłuszony przez sąsiednie gatunki wysokich drzew, rachityczny, zamiera
5	17	152	<i>Populus nigra 'Italica'</i> Topola czarna odm. włoska	Czarcia miotlastość i zamieranie topoli, zachwiana statyka
6	19	94	<i>Larix decidua</i> Modrzew europejski	Zagłuszony przez sąsiednie drzewa, usycha, nie rokuje szans na przeżycie
7	20	272	<i>Populus nigra 'Italica'</i> Topola czarna odm. włoska	Czarcia miotlastość i zamieranie topoli, zachwiana statyka
8	21	85	<i>Larix decidua</i> Modrzew europejski	Drzewo zagłuszone przez sąsiednie gatunki, zamiera, nie rokuje szans na przeżycie
9	22	36	<i>Sorbus aucuparia</i> Jarząb pospolity	Drzewo zagłuszone przez sąsiednie gatunki, zamiera, nie rokuje szans na przeżycie
10	24	3m ²	<i>Philadelphus</i> sp. Jaśminowiec	Pień wraz z odrostami do wykarczowania
11	25	27	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	Drzewo zagłuszone przez sąsiednie gatunki, zamiera, nie rokuje szans na przeżycie
12	29	27	<i>Sorbus intermedia</i> Jarząb szwedzki	Drzewa zagłuszone przez sąsiednie gatunki, zamierające, nie roszą szans na przeżycie
13	30	30	<i>Sorbus intermedia</i> Jarząb szwedzki	Drzewa zagłuszone przez sąsiednie gatunki, zamierające, nie roszą szans na przeżycie
14	32	62	<i>Picea pungens</i> Świerk kłujący	Zagłuszony przez sąsiednie drzewa, usycha, nie rokuje szans na przeżycie
15	34	37	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	Silnie opanowany przez szkodniki (<i>cameraria ohridella</i>); zamiera

16	37	80	<i>Sorbus intermedia</i> Jarzęb szwedzki	Drzewo zagłuszone przez sąsiednie gatunki, zamiera, nie rokuje szans na przeżycie
17	39	91	<i>Larix decidua</i> Modrzew europejski	Liczne uszkodzenia przewodnika, drzewo zagłuszone, nie rokuje szans na przeżycie
18	46	77	<i>Sorbus intermedia</i> Jarzęb szwedzki	Drzewo zagłuszone przez sąsiednie gatunki, zamiera
19	47	31	<i>Sorbus intermedia</i> Jarzęb szwedzki	Martwy przewodnik
20	48	22	<i>Sorbus intermedia</i> Jarzęb szwedzki	Drzewo zagłuszone przez sąsiednie gatunki, zamiera, nie rokuje szans na przeżycie
21	53	19	<i>Sorbus intermedia</i> Jarzęb szwedzki	Drzewo zagłuszone przez sąsiednie gatunki, zamiera
22	57	72	<i>Picea pungens</i> Świerk kłujący	Drzewo posiada 70% suchych gałęzi w koronie, zamiera, nie rokuje szans na przeżycie
23	60	74	<i>Sorbus aucuparia</i> Jarzęb pospolity	Drzewo posiada zdeformowany przewodnik o licznych uszkodzeniach mechanicznych, zamiera
24	63	53	<i>Picea pungens</i> Świerk kłujący	Drzewo posiada 40% suchych gałęzi w koronie, jest zagłuszone, zamiera
25	74	49	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	Drzewo zagłuszone przez sąsiednie gatunki, zamiera
26	75	36	<i>Sorbus aucuparia</i> Jarzęb pospolity	Martwy przewodnik
27	76	56	<i>Picea pungens</i> Świerk kłujący	Drzewo zagłuszone przez sąsiednie gatunki, zamiera
28	81	55	<i>Picea pungens</i> Świerk kłujący	Drzewo zagłuszone przez sąsiednie gatunki, zamiera
29	97	73	<i>Sorbus intermedia</i> Jarzęb szwedzki	Drzewo zagłuszone przez sąsiednie gatunki, nie rokuje szans na przeżycie
30	100	184	<i>Salix alba</i> Wierzba biała	Zachwiana statyka, łamliwość starych konarów, zagraża bezpieczeństwu; zainfekowane przez hubę pospolitą, widoczne owocniki na pniu
31	101	183	<i>Salix alba</i> Wierzba biała	Zachwiana statyka, łamliwość starych konarów, zagraża bezpieczeństwu; zainfekowane przez hubę pospolitą, widoczne owocniki na pniu
32	122	70	<i>Picea pungens</i> Świerk kłujący	Drzewo zagłuszone przez sąsiednie gatunki, nie rokuje szans na przeżycie
33	126	145	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	Wykwity grzybni, zamiera
34	170	45	<i>Carpinus betulus</i> grab pospolity	Silnie uszkodzony przewodnik, drzewo zamiera, nie rokuje szans na przeżycie
35	179	84	<i>Picea pungens</i> Świerk kłujący	Drzewo zagłuszone przez sąsiednie gatunki, zamiera

36	181	57	<i>Sorbus aucuparia</i> Jarząb pospolity	Drzewo posiada 80% suchych gałęzi w koronie, zamiera, nie rokuje szans na przeżycie
37	183	285	<i>Salix xsepulcralis</i> ' <i>Chrysocoma</i> ' Wierzba płacząca	Drzewo zainfekowane hubą pospolitą; owocniki widoczne na pniu; zagraża bezpieczeństwu ludzi
38	187	240	<i>Salix xsepulcralis</i> ' <i>Chrysocoma</i> ' Wierzba płacząca	Drzewo zainfekowane hubą pospolitą; owocniki widoczne na pniu; zagraża bezpieczeństwu ludzi
39	189	48	<i>Sorbus aucuparia</i> Jarząb pospolity	Drzewo posiada 90% suchych gałęzi w koronie, zamiera
40	191	42	<i>Sorbus aucuparia</i> Jarząb pospolity	Martwy przewodnik
41	197	330	<i>Salix xsepulcralis</i> ' <i>Chrysocoma</i> ' Wierzba płacząca	Drzewo zainfekowane hubą pospolitą; owocniki widoczne na pniu; zagraża bezpieczeństwu ludzi
42	201	50	<i>Sorbus aucuparia</i> Jarząb pospolity	Liczne uszkodzenia mechaniczne pnia, drzewo nie rokuje szans na przeżycie
43	203	170	<i>Salix xsepulcralis</i> ' <i>Chrysocoma</i> ' Wierzba płacząca	Drzewo zainfekowane hubą pospolitą; owocniki widoczne na pniu; zagraża bezpieczeństwu ludzi
44	204	27	<i>Sorbus aucuparia</i> Jarząb pospolity	Silnie uszkodzony przewodnik, drzewo zamiera
45	206	210	<i>Salix xsepulcralis</i> ' <i>Chrysocoma</i> ' Wierzba płacząca	Drzewo zainfekowane hubą pospolitą; owocniki widoczne na pniu; zagraża bezpieczeństwu ludzi
46	207	53	<i>Sorbus aucuparia</i> Jarząb pospolity	Silnie uszkodzony przewodnik, drzewo zamiera
47	210	217	<i>Salix xsepulcralis</i> ' <i>Chrysocoma</i> ' Wierzba płacząca	Drzewo zainfekowane hubą pospolitą; owocniki widoczne na pniu; zagraża bezpieczeństwu ludzi
48	212	66	<i>Sorbus aucuparia</i> Jarząb pospolity	Liczne uszkodzenia mechaniczne pnia, drzewo nie rokuje szans na przeżycie
49	214	44	<i>Sorbus aucuparia</i> Jarząb pospolity	Martwy przewodnik
50	215	46	<i>Sorbus aucuparia</i> Jarząb pospolity	Zamierający przewodnik, drzewo nie rokuje szans na przeżycie
51	217	58	<i>Sorbus aucuparia</i> Jarząb pospolity	Drzewo posiada 85% suchych gałęzi w koronie, zamiera
52	218	58	<i>Sorbus aucuparia</i> Jarząb pospolity	Drzewo posiada 85% suchych gałęzi w koronie, nie rokuje szans na przeżycie
53	219	133	<i>Sorbus aucuparia</i> Jarząb pospolity	Drzewo posiada 50% suchych gałęzi w koronie, zamiera
54	220	74	<i>Sorbus aucuparia</i> Jarząb pospolity	Drzewo posiada 85% suchych gałęzi w koronie, nie rokuje szans na przeżycie
55	221	107	<i>Sorbus aucuparia</i> Jarząb pospolity	Drzewo posiada 40% suchych gałęzi w koronie, zamiera
56	223	59	<i>Sorbus aucuparia</i> Jarząb pospolity	Drzewo posiada 45% suchych gałęzi w koronie, nie rokuje szans na przeżycie
57	249	19	<i>Picea abies</i> Świerk pospolity	Drzewo opanowane przez ochojnika zielonego, zamiera

58	252	72	<i>Sorbus aucuparia</i> Jarzab pospolity	Drzewo posiada 80% suchych gałęzi w koronie, zamiera
59	253	21	<i>Picea abies</i> Świerk pospolity	Drzewo opanowane przez ochojnika zielonego, zamiera
60	273	23	<i>Picea abies</i> Świerk pospolity	Drzewo opanowane przez ochojnika zielonego, zamiera
61	276	14	<i>Picea abies</i> Świerk pospolity	Drzewo martwe
62	286	57	<i>Sorbus aucuparia</i> Jarzab pospolity	Drzewo posiada 65% suchych gałęzi w koronie, nie rokuje szans na przeżycie
63	291	91	<i>Acer tataricum</i> subsp. <i>ginnala</i> Klon tatarski podgatunek <i>ginnala</i>	ucięty pień do wykarczowania
64	308	47	<i>Sorbus aucuparia</i> Jarzab pospolity	Drzewo posiada 60% suchych gałęzi w koronie, zamiera
65	322	20	<i>Prunus spinosa</i> Śliwa tarnina	Drzewo uległo wykrotowi, usycha, nie rokuje szans na przeżycie
66	332	114	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	Silnie opanowany przez szkodniki (<i>cameraria ohridella</i>); zamiera
67	336	25	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	Drzewo zagłuszone przez sąsiednie gatunki, zamiera
68	337	51	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	Silnie opanowany przez szkodniki (<i>cameraria ohridella</i>); zamiera
69	338	45	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	Silnie opanowany przez szkodniki (<i>cameraria ohridella</i>); zamiera
70	340	76	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	Silnie opanowany przez szkodniki (<i>cameraria ohridella</i>); zamiera
71	341	137	<i>Populus nigra</i> Topola czarna	Zachwiana statyka, łamliwość starych konarów, zagraża bezpieczeństwu
72	346	58	<i>Sorbus aucuparia</i> Jarzab pospolity	Drzewo jest zagłuszone, występują wykwyty grzybni, zamiera
73	366	26	<i>Prunus spinosa</i> Śliwa tarnina	Drzewo posiada 80% suchych gałęzi w koronie, jest zagłuszone, zamiera
74	381	38	<i>Sorbus aucuparia</i> Jarzab pospolity	Drzewo zagłuszone przez sąsiednie gatunki, nie rokuje szans na przeżycie
75	386	12	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	Drzewo zagłuszone przez sąsiednie gatunki, nie rokuje szans na przeżycie
76	403	37	<i>Sorbus aucuparia</i> Jarzab pospolity	Drzewo zagłuszone przez sąsiednie gatunki, zamiera
77	406	91	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	Silnie opanowany przez szkodniki (<i>cameraria ohridella</i>); zamiera
78	410	99	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	Silnie opanowany przez szkodniki (<i>cameraria ohridella</i>); zamiera
79	411	32	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	Drzewo zagłuszone przez sąsiednie gatunki, nie rokuje szans na przeżycie
80	421	83	<i>Sorbus aucuparia</i> Jarzab pospolity	Drzewo zagłuszone przez sąsiednie gatunki, nie rokuje szans na przeżycie
81	423	47	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	Drzewo zagłuszone przez sąsiednie gatunki, zamiera

82	427	12m ²	<i>Caragana arborescens</i> Karagana syberyjska	Silnie uszkodzony przewodnik, krzew usycha, nie rokuje szans na przeżycie
83	429	59	<i>Sorbus aucuparia</i> Jarząb pospolity	Silnie uszkodzony przewodnik, drzewo usycha, nie rokuje szans na przeżycie
84	434	25	<i>Sorbus aucuparia</i> Jarząb pospolity	Martwy przewodnik
85	456	67	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	Drzewo posiada 75% suchych gałęzi w koronie, jest zagłuszone, zamiera
86	474	26	<i>Caragana arborescens</i> Karagana syberyjska	Złamany przewodnik, drzewo zamiera
87	476	60	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	Silnie opanowany przez szkodniki (<i>cameraria ohridella</i>); zamiera
88	480	830	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	Silnie opanowany przez szkodniki (<i>cameraria ohridella</i>); zamiera
89	481	83	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	Silnie opanowany przez szkodniki (<i>cameraria ohridella</i>); zamiera
90	482	63	<i>Sorbus aucuparia</i> Jarząb pospolity	Drzewo posiada 80% suchych gałęzi w koronie, jest zagłuszone, zamiera
91	484	74	<i>Sorbus aucuparia</i> Jarząb pospolity	Drzewo zagłuszone przez sąsiednie gatunki, zamiera
92	485	56	<i>Sorbus aucuparia</i> Jarząb pospolity	Drzewo posiada 75% suchych gałęzi w koronie, jest zagłuszone, zamiera
93	488	68	<i>Sorbus aucuparia</i> Jarząb pospolity	Drzewo posiada 90% suchych gałęzi w koronie, jest zagłuszone, zamiera
94	489	58	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	Silnie opanowany przez szkodniki (<i>cameraria ohridella</i>); zamiera
95	494	33	<i>Sorbus aucuparia</i> Jarząb pospolity	Drzewo posiada 60% suchych gałęzi w koronie, jest zagłuszone, zamiera
96	500	83	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	Silnie opanowany przez szkodniki (<i>cameraria ohridella</i>); zamiera
97	501	37	<i>Sorbus aucuparia</i> Jarząb pospolity	Drzewo zagłuszone przez sąsiednie gatunki, nie rokuje szans na przeżycie
98	502	27	<i>Sorbus aucuparia</i> Jarząb pospolity	Drzewo zagłuszone przez sąsiednie gatunki, zamiera
99	503	81	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	Silnie opanowany przez szkodniki (<i>cameraria ohridella</i>); zamiera
100	504	66	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	Silnie opanowany przez szkodniki (<i>cameraria ohridella</i>); zamiera
101	505	65	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	Silnie opanowany przez szkodniki (<i>cameraria ohridella</i>); zamiera
102	509	55	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	Silnie opanowany przez szkodniki (<i>cameraria ohridella</i>); zamiera
103	512	49	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	Silnie opanowany przez szkodniki (<i>cameraria ohridella</i>); zamiera
104	516	65	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	Silnie opanowany przez szkodniki (<i>cameraria ohridella</i>); zamiera
105	517	32	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	Drzewo posiada 50% suchych gałęzi w koronie, jest zagłuszone, zamiera
106	526	70	<i>Larix decidua</i> Modrzew europejski	Drzewo zagłuszone przez sąsiednie gatunki, zamiera

107	535	66	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	Silnie uszkodzony przewodnik, drzewo usycha, nie rokuje szans na przeżycie
108	546	280	<i>Salix xsepulcralis</i> ' <i>Chrysocoma</i> ' Wierzba płacząca	Drzewo zainfekowane hubą pospolitą; owocniki widoczne na pniu; zagraża bezpieczeństwu ludzi
109	193	230	<i>Salix xsepulcralis</i> ' <i>Chrysocoma</i> ' Wierzba płacząca	Drzewo zainfekowane hubą pospolitą; owocniki widoczne na pniu; zagraża bezpieczeństwu ludzi

3.2. Drzewa i krzewy kolidujące z inwestycją do usunięcia.

3.2.1. Drzewa i krzewy owocowe

L.P.	Nr na mapie	Gatunek drzewa	Obwód pnia (cm)	Średnica korony (m)	Powierzchnia krzewów (m ²)	Wysokość (m)
1	104	<i>Malus domestica</i> Jabłoń domowa	10 + 9 + 7	2	-	4
2	123	<i>Prunus domestica</i> subsp. <i>syriaca</i> Śliwa domowa (mirabelka)	41 + 38 + 35 + 42	5	-	7,5
3	226	<i>Malus domestica</i> Jabłoń domowa	57	6	-	9
4	229	<i>Prunus domestica</i> subsp. <i>syriaca</i> Śliwa domowa (mirabelka)	-	-	22,5	-
5	230	<i>Prunus domestica</i> subsp. <i>syriaca</i> Śliwa domowa (mirabelka)	-	-	16	-
6	268	<i>Prunus domestica</i> subsp. <i>syriaca</i> Śliwa domowa (mirabelka)	-	-	27	-
7	269	<i>Prunus domestica</i> subsp. <i>syriaca</i> Śliwa domowa (mirabelka)	-	-	22,5	-
8	306	<i>Prunus cerasus</i> Wiśnia pospolita	-	-	24	-
9	307	<i>Prunus cerasus</i> Wiśnia pospolita	-	-	21	-
10	388	<i>Prunus domestica</i> subsp. <i>syriaca</i> Śliwa domowa (mirabelka)	17 + 17	2	-	3,5

11	390	<i>Prunus domestica</i> subsp. <i>syriaca</i> Śliwa domowa (mirabelka)	22 + 10	2	-	8,5
12	395	<i>Malus domestica</i> Jabłoń domowa	19	4	-	5
13	426	<i>Juglans regia</i> Orzech włoski	13	3	-	6
14	446	<i>Corylus avellana</i> Leszczyna pospolita	19 + 20	5,5	-	11
15	470	<i>Malus domestica</i> Jabłoń domowa	18 + 11 + 14	4	-	4,5
16	537	<i>Juglans regia</i> Orzech włoski	25 + 15 + 9 + 13	3	-	6

3.2.2. Drzewa i krzewy do 5 lat

L.P.	Nr na mapie	Gatunek drzewa	Obwód pnia (cm)	Średnica korony (m)	Powierzchnia krzewów (m ²)	Wysokość (m)
1	394	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	11,5	4	-	4,5
2	396	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	11,7	3	-	9
3	413	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	11,8	5,5	-	4,5
4	464	<i>Prunus spinosa</i> Śliwa tarnina	11,8	4	-	9
5	471	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	11,4	3	-	4
6	472	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	11,7	1	-	4

3.2.3. Drzewa i krzewy do usunięcia za opłatą

L.P.	nr na mapie	Gatunek drzewa	Obwód pnia (cm)/ Powierzchnia krzewów (m ²)	Stawka za cm obwodu pnia zł	Wartość zł
1	2	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolite	12,5	228,99	2862,375
2	8	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolite	3,75	228,99	858,7125

3	9	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	9	228,99	2060,91
4	13	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	10,8	228,99	2473,092
5	23	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	68	194,2215	13207,062
6	42	<i>Philadelphus</i> sp. Jaśminowiec	16,5	228,99	3778,335
7	58	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	73	194,2215	14178,1695
8	64	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	6	228,99	1373,94
9	65	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	2	228,99	457,98
10	66	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	6,6	228,99	1511,334
11	67	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	1,8	228,99	412,182
12	68	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	2	228,99	457,98
13	69	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	4,8	228,99	1099,152
14	70	<i>Sambucus nigra</i> Bez czarny	3	228,99	686,97
15	71	<i>Sambucus nigra</i> Bez czarny	7,8	228,99	1786,122
16	72	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	13,28	228,99	3040,9872
17	92	<i>Sambucus nigra</i> Bez czarny	7,5	228,99	1717,425
18	93	<i>Symphoricarpos albus</i> Śnieguliczka biała	1,5	228,99	343,485
19	105	<i>Berberis vulgaris</i> Berberys pospolity	3	228,99	686,97
20	106	<i>Berberis vulgaris</i> Berberys pospolity	2,5	228,99	572,475

21	107	<i>Berberis vulgaris</i> Berberys pospolity	1,5	228,99	343,485
22	108	<i>Berberis vulgaris</i> Berberys pospolity	1,2	228,99	274,788
23	109	<i>Berberis vulgaris</i> Berberys pospolity	2,5	228,99	572,475
24	110	<i>Berberis vulgaris</i> Berberys pospolity	2,4	228,99	549,576
25	111	<i>Berberis vulgaris</i> Berberys pospolity	1,2	228,99	274,788
26	112	<i>Berberis vulgaris</i> Berberys pospolity	1,3	228,99	297,687
27	113	<i>Berberis vulgaris</i> Berberys pospolity	3	228,99	686,97
28	114	<i>Rosa</i> sp. Róża wielokwiatowa	4	228,99	915,96
29	116	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	28	228,99	6411,72
30	117	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	26	228,99	5953,74
31	118	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	9,2	228,99	2106,708
32	128	<i>Syringa vulgaris</i> Lilak pospolity	24	228,99	5495,76
33	136	<i>Sorbus aria</i> Jarząb mączny	34	123,7445	4207,313
34	137	<i>Caragana arborescens</i> Karagana syberyjska	12,5	228,99	2862,375
35	138	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	3	228,99	686,97
36	139	<i>Caragana arborescens</i> Karagana syberyjska	4,5	228,99	1030,455
37	140	<i>Morus alba</i> Morwa biała	62	79,8453	4950,4086
38	141	<i>Caragana arborescens</i> Karagana syberyjska	6,5	228,99	1488,435

39	142	<i>Sambucus nigra</i> Bez czarny	11	228,99	2518,89
40	143	<i>Sambucus nigra</i> Bez czarny	8,3	228,99	1900,617
41	144	<i>Caragana arborescens</i> Karagana syberyjska	23	228,99	5266,77
42	145	<i>Sambucus nigra</i> Bez czarny	4	228,99	915,96
43	146	<i>Caragana arborescens</i> Karagana syberyjska	1,4	228,99	320,586
44	147	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	24	228,99	5495,76
45	148	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	7,5	228,99	1717,425
46	149	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	24	228,99	5495,76
47	150	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	16,3	228,99	3732,537
48	151	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	113	303,215	34263,295
49	152	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	3	228,99	686,97
50	153	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	15	228,99	3434,85
51	154	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	2,3	228,99	526,677
52	155	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	36	228,99	8243,64
53	156	<i>Berberis thunbergii</i> Berberys Thunberga	18	228,99	4121,82
54	157	<i>Prunus</i> sp.	6	228,99	1373,94
55	158	<i>Berberis thunbergii</i> Berberys Thunberga	6	228,99	1373,94
56	159	<i>Prunus</i> sp.	3,8	228,99	870,162
57	163	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	3,6	228,99	824,364
58	164	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	3	228,99	686,97
59	165	<i>Sambucus nigra</i> Bez czarny	7,7	228,99	1763,223
60	166	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	4,8	228,99	1099,152

61	167	<i>Prunus</i> sp.	7,6	228,99	1740,324
62	168	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	30,5	228,99	6984,195
63	169	<i>Fraxinus Excelsior</i> Jesion wyniosły	141	303,215	42753,315
64	171	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	17	81,95	1393,15
65	172	<i>Prunus cerasifera 'Pissardii'</i> Śliwa wiśniowa odm. Pissarda	78	194,2215	15149,277
66	176	<i>Fraxinus Excelsior</i> Jesion wyniosły	123	303,215	37295,445
67	180	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	45	123,7445	5568,5025
68	182	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	110	303,215	33353,65
69	184	<i>Acer pseudoplatans</i> Klon jawor	69	194,2215	13401,2835
70	190	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	120	303,215	36385,8
71	192	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	109	303,215	33050,435
72	194	<i>Fraxinus Excelsior</i> Jesion wyniosły	86	194,2215	16703,049
73	216	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	66	194,2215	12818,619
74	227	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	63	194,2215	12235,9545
75	281	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	69	194,2215	13401,2835
76	283	<i>Prunus cerasifera 'Pissardii'</i> Śliwa wiśniowa odm. Pissarda	24	81,95	1966,8
77	284	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	65	194,2215	12624,3975
78	285	<i>Rosa canina</i> Róża dzika	15	228,99	3434,85
79	287	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	95	194,2215	18451,0425
80	288	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	69	194,2215	13401,2835

81	311	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	97	194,2215	18839,4855
82	314	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	94	194,2215	18256,821
83	315	<i>Tilia tomentosa</i> Lipa srebrzysta	149	303,215	45179,035
84	316	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	134	303,215	40630,81
85	317	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	47	123,7445	5815,9915
86	318	<i>Tilia tomentosa</i> Lipa srebrzysta	65	194,2215	12624,3975
87	319	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	197	303,215	59733,355
88	320	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	18	81,95	1475,1
89	321	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	18	81,95	1475,1
90	323	<i>Sorbus aucuparia</i> Jarzab pospolity	47	123,7445	5815,9915
91	324	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	16	81,95	1311,2
92	325	<i>Fagus sylvatica</i> Buk pospolity	81	194,2215	15731,9415
93	326	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	22	81,95	1802,9
94	327	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	50	123,7445	6187,225
95	328	<i>Tilia tomentosa</i> Lipa srebrzysta	91	194,2215	17674,1565
96	329	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	88	194,2215	17091,492
97	330	<i>Tilia tomentosa</i> Lipa srebrzysta	106	303,215	32140,79
98	331	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	85	194,2215	16508,8275
99	332	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	114	124,653	14210,442
100	333	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	93	194,2215	18062,5995
101	334	<i>Prunus spinosa</i> Śliwa tarnina	12	228,99	2747,88
102	335	<i>Sorbus aucuparia</i> Jarzab pospolity	50	123,7445	6187,225

103	339	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	95	194,2215	18451,0425
104	342	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	84	194,2215	16314,606
105	343	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	98	194,2215	19033,707
106	344	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	48	123,7445	5939,736
107	345	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	56	194,2215	10876,404
108	347	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	85	194,2215	16508,8275
109	348	<i>Fagus sylvatica</i> Buk pospolity	45	123,7445	5568,5025
110	349	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	45	123,7445	5568,5025
111	350	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	104	303,215	31534,36
112	351	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	95	194,2215	18451,0425
113	352	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	103	303,215	31231,145
114	353	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	68	194,2215	13207,062
115	354	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	79	194,2215	15343,4985
116	355	<i>Tilia platyphyllos</i> Lipa szerokolistna	101	303,215	30624,715
117	356	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	58	194,2215	11264,847
118	357	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	66	194,2215	12818,619
119	359	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	63	194,2215	12235,9545
120	360	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	46	123,7445	5692,247
121	361	<i>Quercus rubra</i> Dąb czerwony	68	194,2215	13207,062
122	362	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	87	194,2215	16897,2705
123	363	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	114	303,215	34566,51
124	364	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	62	194,2215	12041,733

125	384	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	80	194,2215	15537,72
126	385	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	74	194,2215	14372,391
127	389	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	30	123,7445	3712,335
128	391	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	127	303,215	38508,305
129	392	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	75	194,2215	14566,6125
130	397	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	86	194,2215	16703,049
131	402	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	102	303,215	30927,93
132	405	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	94	194,2215	18256,821
133	407	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	95	194,2215	18451,0425
134	408	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	65	194,2215	12624,3975
135	409	<i>Tilia platyphyllos</i> Lipa szerokolistna	50	123,7445	6187,225
136	412	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	124	303,215	37598,66
137	414	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	27	123,7445	3341,1015
138	415	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	87	194,2215	16897,2705
139	416	<i>Prunus spinosa</i> Śliwa tarnina	24	228,99	5495,76
140	417	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	106	303,215	32140,79
141	418	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	94	194,2215	18256,821
142	419	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	45	123,7445	5568,5025
143	420	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	104	303,215	31534,36

144	422	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	58	194,2215	11264,847
145	431	<i>Sorbus aucuparia</i> Jarzab pospolity	15	81,95	1229,25
146	432	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	76	194,2215	14760,834
147	433	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	100	194,2215	19422,15
148	435	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	74	194,2215	14372,391
149	436	<i>Crataegus monogyna</i> Glóg jednoszyjkowy	50	123,7445	6187,225
150	437	<i>Sorbus aucuparia</i> Jarzab pospolity	47	123,7445	5815,9915
151	438	<i>Sorbus aucuparia</i> Jarzab pospolity	34	123,7445	4207,313
152	439	<i>Populus nigra</i> Topola czarna	121	45,843	5547,003
153	441	<i>Populus nigra</i> Topola czarna	133	45,843	6097,119
154	442	<i>Populus nigra</i> Topola czarna	142	45,843	6509,706
155	443	<i>Populus nigra</i> Topola czarna	122	45,843	5592,846
156	444	<i>Prunus spinosa</i> Śliwa tarnina	21	228,99	4808,79
157	450	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	83	194,2215	16120,3845
158	453	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	88	194,2215	17091,492
159	463	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	88	194,2215	17091,492
160	465	<i>Crataegus monogyna</i> Glóg jednoszyjkowy	31	123,7445	3836,0795
161	466	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	79	194,2215	15343,4985
162	468	<i>Sorbus aucuparia</i> Jarzab pospolity	41	123,7445	5073,5245
163	469	<i>Crataegus monogyna</i> Glóg jednoszyjkowy	19	81,95	1557,05
164	475	<i>Prunus spinosa</i> Śliwa tarnina	9	228,99	2060,91

165	478	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	77	194,2215	14955,0555
166	479	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	96	194,2215	18645,264
167	486	<i>Sorbus aucuparia</i> Jarzab pospolity	54	194,2215	10487,961
168	490	<i>Fraxinus Excelsior</i> Jesion wyniosły	81	194,2215	15731,9415
169	492	<i>Tilia tomentosa</i> Lipa srebrzysta	103	303,215	31231,145
170	506	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	93	194,2215	18062,5995
171	507	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	90	194,2215	17479,935
172	508	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	89	194,2215	17285,7135
173	510	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	80	194,2215	15537,72
174	513	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	72	194,2215	13983,948
175	524	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	95	194,2215	18451,0425
176	525	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	98	194,2215	19033,707
177	538	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	106	303,215	32140,79
178	539	<i>Acer negundo</i> Klon jesionolistny	72	29,3643	2114,2296
179	540	<i>Sambucus nigra</i> Bez czarny	15	228,99	3434,85
180	541	<i>Caragana arborescens</i> Karagana syberyjska	7	228,99	1602,93

razem	2003151,219
-------	--------------------