

Inwentaryzacja zieleni na terenie działki 1/15 w Grudziądzu przy ulicy Dworcowej

Wykonawca :

**JUNIPERUS mgr inż. Kamil Menducki
ul. Toruńska 50e/47
86-050 Solec Kujawski**

SPIS TREŚCI

I. OPIS TECHNICZNY	3
1. PODSTAWA OPRACOWANIA	3
2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	3
3. OGÓLNY OPIS ISTNIEJĄCEGO DRZEWOSTANU	3
4. STAN SANITARNY	4
5. INWENTARYZACJA ZIELENI – TABELA	5
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	11

I. OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- pomiary terenowe zieleni przeprowadzone w październiku 2023 r.
- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.2022.0.916),

2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest inwentaryzacja zieleni na terenie działki 1/15 w Grudziądzu przy ulicy Dworcowej.

OPIS ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO

W ramach inwestycji planuje się budowę węzła przesiadkowego integrującego różne środki komunikacji. W centralnej części zaprojektowano pięć zadaszonych peronów autobusowych. Z peronów będą korzystały: autobusy miejskie oraz autobusy i mikrobusy wykonujące przewozy w transporcie krajowym i międzynarodowym. Wjazd na dworzec autobusowy odbywa się z ulicy Dworcowej w osi ulicy Moniuszki. Na terenie dworca zaprojektowano jednokierunkowy układ drogowy. Wyjazd na ulicę Dworcową zlokalizowano w osi ulicy Wilsona. Od strony torowiska zaprojektowano zatokę dla autobusów oczekujących wraz ze stacjami ładowania autobusów elektrycznych. Od strony ulicy Dworcowej zaprojektowano parking dla samochodów osobowych z niezależnym wjazdem. Na parkingu zlokalizowano 16 miejsc postojowych, 2 miejsca przystosowane dla osób niepełnosprawnych oraz dwa stanowiska ładowania samochodów elektrycznych. Wzdłuż ulicy Dworcowej zaprojektowano drogę rowerową oraz ciąg pieszy. Pomiędzy ulicą Dworcową a dworcem autobusowym zaprojektowano zielen izolacyjną wraz z przestrzeniami rekreacyjnymi. W przestrzeni tej zaprojektowano kurhany ziemne porośnięte kompozycją krzewów i traw wysokich oraz zachowanie i odtworzenie alei lipowej. Powyższe ma na celu optyczne oddzielenie terenów komunikacyjnych dworca i ulicy Dworcowej. Teren dworca autobusowego skomunikowano ciągiem pieszym z dworcem PKP i bocznym wejściem zlokalizowanym w jego zachodniej elewacji. Pomiędzy dworcami zlokalizowano mały skwer – stanowiący przestrzeń rekreacyjną dla podróżnych wraz parterowym budynkiem socjalnym dla kierowców.

3. OGÓLNY OPIS ISTNIEJĄCEGO DRZEWOSTANU

Zadrzewienie średnio liczne. Teren nasypu pomiędzy stacją LPG a budynkami dworca PKP porastają samosiewy klonu pospolitego oraz nieco zaniedbane stare krzewy cisu pospolitego. Całość terenu silnie

porośnięte warstwą zielną gdzie dominuje kolcowój. Wzdłuż ulicy Dworcowej znajduje się szpaler drzew gdzie dominuje kasztanowiec biały z pojedynczym udziałem klonu jesionolistnego oraz jesionów wyniosłych. W rejonie zabudowań dworca oraz przyległym parkingu, spotkać można silnie powyginane oraz najczęściej wielopniowe (formy odroślowe) robinie białe. Od strony torów kolejowych spotyka się głównie klony jesionolistne oraz klony pospolite – również tutaj dominują formy wielopienne.

Całość zieleni w ogólnym średnim stanie zachowania.

4. STAN SANITARNY

Celem waloryzacji drzewostanu jest ocena stanu obecnych w terenie drzew :

Ocenę stanu zdrowotnego roślinności dokonano w oparciu o kryteria:

- **stan bardzo dobry (BDB)** – zdrowe, dobrze wykształcone rośliny o wysokich wartościach przyrodniczych i krajobrazowych, brak ubytków, krzywizn, uszkodzeń oraz objawów chorobowych, z odpowiednią przestrzenią do dalszego prawidłowego wzrostu,
- **stan dobry (DB)** – prawidłowo wykształcone rośliny, brak widocznych ubytków, uszkodzeń i objawów chorobowych. Rośliny mogące rosnąć pod okapem innych górujących drzew, ale z chwilą prześwietlenia mogące stanowić dużą wartość przyrodniczą,
- **stan zadowalający (Z)** – rośliny zdeformowane w mniejszym stopniu, z niewielkimi objawami chorobowymi lub ubytkami, o średnich wartościach przyrodniczych i krajobrazowych,
- **stan niezadowalający (NZ)** – rośliny zdeformowane, o zniekształconych koronach, częściowo chore, krzywe, osłabione, bądź zagrażające gatunkom znacznie cenniejszym, ludziom lub obiektom, w tym drzewa z zaburzoną statyką i częściowo obumierające,
- **stan zły (Zł)** – rośliny silnie zdeformowane, bardzo krzywe, z wyraźną degeneracją korony, nie rokujące poprawy, w tym drzewa martwe i bardzo mocno wypróchniałe.

5. INWENTARYZACJA ZIELENI - TABELA

W tabeli inwentaryzacji dendrologicznej podano następujące informacje:

1. Liczba porządkowa,
2. Gatunek - nazwa polska i nazwa łacińska,
3. Obwód pnia na wys. 5 cm od ziemi (w cm),
4. Obwód pnia na wys. 130 cm od ziemi (w cm),
5. Średnica korony (w m),
6. Powierzchnia krzewów (w m²),
7. Wysokość (w m),
8. Stan sanitarny,
9. Uwagi dotyczące drzew i krzewów,
10. Wymóg uzyskania administracyjnego zezwolenia na wycinkę,

Symbolem „x” oznaczono pnie drzew, które w chwili pomiaru były martwe. Symbolem „+” rozdzielono pnie u form wielopniennych. Zinwentaryzowane drzewa w terenie oznaczono numeracją w kolorze zielonym.

Inwentaryzacja zieleni na terenie działki 1/15 w Grudziądzu przy ulicy Dworcowej

Lp.	gatunek: nazwa zwyczajowa - nazwa łacińska	obwód pnia na wys. 5 cm [cm]	obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	szerokość korony [m]	wysokość [m]	powierzchnia [m ²]	stan sanitarny	uwagi	wymagane zezwoleń administracyjne na wycinkę (t - tak, n - nie)
1	morwa czarna - <i>Morus nigra</i>	213	139	7	14		BDB		t
2	morwa czarna - <i>Morus nigra</i>	54	47	2,2	5,5		Z	zagłuszony	t
3	robinia biała - <i>Robinia pseudoacacia</i>	107	86	4,5	11		Z	pień pochylony o 10 stopni	t
4	klon pospolity - <i>Acer platanooides</i>	187	79+125	6	11		NZ	Z pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrosnięte odziomkami do 0,9 metra, wypróchniały w odziomku, jeden pień zamiera od czubka dodatkowo częściowo wypróchnienie pnia powyżej rozwidlenia	t
5	robinia biała - <i>Robinia pseudoacacia</i>	123	81	5	11		NZ	pień pochylony o 25 stopni, system korzeniowy unosi trelinkę pod drzewem	t
6	klon pospolity - <i>Acer platanooides</i>	120	95	4,5	9		ZŁ	bardzo mocno przerzedzona korona, jemiola ok 50% wypełnienia korony, bardzo mocno przerzedzona korona, zamierający	t
7	robinia biała - <i>Robinia pseudoacacia</i>	59	39	3,5	4,2		NZ	wygięta parasolowato korona	n
8	robinia biała - <i>Robinia pseudoacacia</i>	67	47	4	8		NZ	łukowato zgięty o 30 stopni pień	t
9	robinia biała - <i>Robinia pseudoacacia</i>	70	51	3,5	6,5		NZ	bardzo mocno łukowato zgięty o około 45 stopni	t
10	robinia biała - <i>Robinia pseudoacacia</i>	229	64+168+51+4 7	po 3 - 5	7 - 12		ZŁ	najgrubszy pień mocno wypróchniały, pnie odroślowe, trzeci pień przerasta pod ogrodzeniem	t
11	robinia biała - <i>Robinia pseudoacacia</i>	63	45	2	9		NZ	pień pochylony o 20 stopni, łukowato zgięty pień	n
12	robinia biała - <i>Robinia pseudoacacia</i>	68	47	3,5	8		NZ	łukowato zgięty pień	t
13	jesion wyniosły - <i>Fraxinus excelsior</i>	72	42+27	3	5,5		NZ	wygięte pnie częściowo zrosnięte odziomkami	t

Inwentaryzacja zieleni na terenie działki 1/15 w Grudziądzu przy ulicy Dworcowej

14	jesion wyniosły - <i>Fraxinus excelsior</i>	109	84	5	8		Zł	wrośnięty mocno w ogrodzenie i słupek ogrodzeniowy	t
15	robinia biała - <i>Robinia pseudoacacia</i>	95	78	4,5	10		Z	pień pochylony o 10 stopni	t
16	robinia biała - <i>Robinia pseudoacacia</i>	>	80+48+50+54 +66+181	po 3 - 5	7 - 14		Z	duża kępa odroślowa, pnie częściowo zrośnięte odziomkami	t
17	robinia biała - <i>Robinia pseudoacacia</i>	59	46	2,5	4,4		Zł	bardzo mocno łukowato zgięty niemal do ziemi	n
18	robinia biała - <i>Robinia pseudoacacia</i>	66	52	3	4,2		Zł	bardzo mocno łukowato zgięty niemal do ziemi	t
19	klon jesionolistny - <i>Acer negundo</i>	35	22	1,5	3,7		NZ		n
20	bez czarny - <i>Sambucus niagra</i>	-	-		2,5	1,5	Z		n
21	robinia biała - <i>Robinia pseudoacacia</i>	30	16	1,4	3,5		Z	przy słupie	n
22	klon jesionolistny - <i>Acer negundo</i>	98	40+39	po 2	5		Z	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrośnięte odziomkami	t
23	klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	<	13 - 28	po 1 - 2	5 - 6		NZ	zakrzaczenie/samo siew 17 cienkich pędów w tym pojedyncze cienkie klony jesionolistne	n
24	klon jesionolistny - <i>Acer negundo</i>	99	39+22+23	po 1	4		NZ	pnie zrośnięte odziomkami	t
25	cis pospolity - <i>Taxus baccata</i>	110	39+59+57	4	4,3		DB	3 pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrośnięte odziomkami do 0,4 - 0,7 metra	t
26	cis pospolity - <i>Taxus baccata</i>	59	15+14+16+12 +11+11+12+1 1+10	2	3,3		Z		t
27	cis pospolity - <i>Taxus baccata</i>	80	23+14+19+21 +20+18+14+1 2+10	2,5	2,5		Z		t
28	cis pospolity - <i>Taxus baccata</i>	36	11+9+8+8+9	2,2	2		Z		n
29	cis pospolity - <i>Taxus baccata</i>	75	44	2,5	3,5		Z		t
30	cis pospolity - <i>Taxus baccata</i>	44	16+11+9+8	3	2,5		Z		n
31	morwa czarna - <i>Morus nigra</i>	ok 297	48+27+75+54 +45	po 2 - 4	5 - 7		Zł	powyłamywane częściowo pnie z kępy odroślowej	t

Inwentaryzacja zieleni na terenie działki 1/15 w Grudziądzu przy ulicy Dworcowej

32	świerk pospolity - <i>Picea abies</i>	70	57x	1	4,5		Zł	całkowicie uschnięty i częściowo już bez kory	t
33	karagana syberyjska - <i>Caragana</i> <i>orborens</i>	-	-		2,2	2	DB		n
34	jesion wyniosły - <i>Fraxinus</i> <i>excelsior</i>	153	101	5,5	7		NZ	mocno przerzedzona korona, zamierający	t
35	kasztanowiec zwyczajny - <i>Aesculus</i> <i>hippocastanu</i> <i>m</i>	261	178	8,5	11		DB	3 pnie od 2,1 metra	t
36	jesion wyniosły - <i>Fraxinus</i> <i>excelsior</i>	146	124	4	7,5		Z	3 pnie od 1,9 metra, początki zamierania, przerzedzona korona	t
37	kasztanowiec zwyczajny - <i>Aesculus</i> <i>hippocastanu</i> <i>m</i>	301	221	7	15		Z	4 pnie od 1,9 - 2 metra	t
38	jesion wyniosły - <i>Fraxinus</i> <i>excelsior</i>	132	103	4	9		NZ	wypróchniały w części odziomkowej, zamierający od czubka	t
39	klon jesionolistny - <i>Acer negundo</i>	386	231	9	12		NZ	guzy w części odziomkowej, 2 pnie od 2,4 metra, możliwe częściowe wypróchnienie pnia	t
40	kasztanowiec zwyczajny - <i>Aesculus</i> <i>hippocastanu</i> <i>m</i>	294	254	9	15		Z	5 pnie od 2,6 - 3,1 metra, widoczny skręt włókien - możliwe częściowe wypróchnienie pnia, pod rozwidleniem pni widoczny duży ubytek wgłębny i pokaźny wyciek z pnia	t
41	forsycja pośrednia - <i>Forsythia</i> <i>media</i>	-	-		2,3	28	DB	za ogrodzeniem, żywoplot	t
42	kasztanowiec zwyczajny - <i>Aesculus</i> <i>hippocastanu</i> <i>m</i>	215	171	5,5	11		DB	formowana korona	t
43	kasztanowiec zwyczajny - <i>Aesculus</i> <i>hippocastanu</i> <i>m</i>	253	217	5	12		Zł	5 pni od 2 - 3,2 metra, jeden gruby konar wyłamany, kolejne dwa pnie z <u>zagrożeniem</u> <u>wyłamaniem</u> , <u>realne zagrożenie</u>	t

Inwentaryzacja zieleni na terenie działki 1/15 w Grudziądzu przy ulicy Dworcowej

44	klon jesionolistny - <i>Acer negundo</i>	52	55	2	7		Zł	pień przerasta za ogrodzenia, przyrośnięty do górnej części przęsła ogrodzeniowego	n
45	klon jesionolistny - <i>Acer negundo</i>	118	53+39	3,5	8		NZ	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrosnięte odziomkami, oszacowany wymiar tuż za ogrodzeniem	t
46	klon jesionolistny - <i>Acer negundo</i>	77	61	2,5	7		Zł	przerasta łukowato przez ogrodzenie i wychyla się koroną nad drogę	n
47	jesion wyniosły - <i>Fraxinus excelsior</i>	61	48	3	9		DB		t
48	jesion wyniosły - <i>Fraxinus excelsior</i>	51	44	2,5	8,5		Z		t
49	klon jesionolistny - <i>Acer negundo</i>	>	65+79+32+59	po 2 - 3,5	7 - 9		Zł	kępa odrosłowa, pnie za ogrodzeniem częściowo pozarastane	t
50	kasztanowiec zwyczajny - <i>Aesculus hippocastanu m</i>	147	138	4	9		Z/NZ	przerzedzona korona, obity z kory bardzo mocno na ok 75% obwodu, 2 pnie od 3 metra	t
51	żywotnik zachodni - Thuja <i>occidentalis</i>	<	-		2		DB		n
52	kasztanowiec zwyczajny - <i>Aesculus hippocastanu m</i>	239	207	2	6		Zł	martwy, silnie wypróchniały pień i bardzo duży ubytek względny, szczątkowa korona	t
53	bez lilak - <i>Syringa vulgaris</i>	-	-		2,2	2	Z		n
54	bez czarny - <i>Sambucus niara</i>	-	-		2,5	2,5	DB		n
55	klon jesionolistny - <i>Acer negundo</i>	54	26+30+23	3	4,2		Z		n
56	leszczyna pospolita - <i>Corylus avellana</i>	-	-		3	4	DB	3 kępy obok siebie	n
57	klon jesionolistny - <i>Acer negundo</i>	208	126+107	8	14		Z	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrosnięte odziomkami do 1 metra	t
58	klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	203	126+100	9	12		DB	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrosnięte odziomkami do 0,6 metra	t

Inwentaryzacja zieleni na terenie działki 1/15 w Grudziądzu przy ulicy Dworcowej

59	topola włoska <i>Populus nigra</i> 'Italica'	99	85	2,5	9		DB	między betonowymi ogrodzeniami, oszacowany wymiar	t
60	topola włoska <i>Populus nigra</i> 'Italica'	59	42	1,5	6		DB	między betonowymi ogrodzeniami, oszacowany wymiar	n
61	jesion wyniosły - <i>Fraxinus</i> <i>excelsior</i>	105	70	4	7		DB		t
62	klon jesionolistny - <i>Acer negundo</i>	358	61+83+74+65 +61	po 2 - 4	8 - 11		NZ	kępa odroślowa, pnie częściowo zrosnięte odziomkami,	t
63	klon jesionolistny - <i>Acer negundo</i>	382	70+69+69+57 +34+68+83+8 9	po 2 - 4,5	8 - 12		Zł	bardzo duża kępa odroślowa, pnie poznaczane ze sobą i przyrastające mocno do ogrodzenia betonowego	t
64	klon jesionolistny - <i>Acer negundo</i>	88	67	2,5	6		Zł	pień pochylony o 45 stopni w stronę torów	t
65	klon jesionolistny - <i>Acer negundo</i>	93	71	4	11		Z	pień pochylony o 20 stopni	t
66	klon jesionolistny - <i>Acer negundo</i>	115	88	4	10		Z	pień pochylony o 15 stopni	t
67	klon jesionolistny - <i>Acer negundo</i>	171	74+74	po 4	9		NZ	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrosnięte odziomkami, pień pochylony o 30 stopni	t
68	klon pospolity - <i>Acer</i> <i>platanoides</i>	84	71	5	6		Z	przyrośnięty do szyny	t
69	klon jesionolistny - <i>Acer negundo</i>	209	100+80	4 i 7	11 i 9		NZ	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpy zrosnięte odziomkami do 0,4 metra, przyrośnięte pnie do szyny	t
70	klon jawor - <i>Acer</i> <i>pseudoplatan</i> <i>us</i>	169	60+30+34+49 +44	po 2 - 3,5	5 - 9		NZ	kępa odroślowa, pnie zrosnięte odziomkami	t

