



"Inicjatywy lokalne na rzecz ekorozwoju"

INWENTARYZACJA DRZEWOSTANU Z GOSPODARKĄ DRZEWOSTANEM

dotyczy:

alei drzew wpisanej do rejestru zabytków, stanowiącej Pomnik Przyrody zgodnie z Uchwałą nr XV/79/2008 Rady Gminy Płońnica z dnia 19 września 2008 r.

zlokalizowanej w Turzy Małej, gmina Płońnica.

Stan na dzień 30 września 2016 r.

Opracowanie:
TREEL Sławomir Czajkowski

TURZA MAŁA, wrzesień 2016

„Niniejszy materiał został opublikowany dzięki dofinansowaniu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.”

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Informacje wstępne

I.1. Podstawa opracowania

I.2. Cel opracowania

I.3. Zakres opracowania

I.4 Lokalizacja i przeznaczenie nieruchomości

II. Informacje dotyczące drzewostanu

II.1. Opis drzewostanu

II.2. Założenia do gospodarki drzewostanem

II.3. Oznaczenia użyte przy ogólnej ocenie drzew i gospodarce drzewostanem

III. Zestawienie tabelaryczne zinwentaryzowanego drzewostanu wraz z gospodarką drzewostanem istniejącym

IV. Współrzędne geolokalizacyjne – GPS. Tabela

V. Inwentaryzacja drzewostanu. Mapa (skala 1:500)

I. INFORMACJE WSTĘPNE

I.1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest zlecenie przez Towarzystwo Przyjaciół Dzieci Oddział Okręgowy w Morągu, wykonania „Inwentaryzacji drzewostanu istniejącego oraz opinii dendrologicznej fragmentu alei drzew (63 szt.), znajdującej się w miejscowości Turza Mała, gmina Płońska”.

Opracowanie graficzne (mapę inwentaryzacyjną) wykonała firma WAWGEO, a opis do inwentaryzacji drzew, firma TREEL.

I.2. Cel opracowania

Celem opracowania jest:

1. Rozpoznanie drzew z podaniem ich nazwy rodzajowej i gatunkowej;
2. Ustalenie parametrów dendrometrycznych każdego drzewa;
3. Ogólna ocena każdego drzewa;
4. Gospodarka drzewostanem.

I.3. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje fragment alei drzew wpisanej do rejestru zabytków, stanowiącej Pomnik Przyrody zgodnie z Uchwałą nr XV/79/2008 Rady Gminy Płońska z dnia 19 września 2008 r.

I.4. Lokalizacja i przeznaczenie nieruchomości

Aleja drzewostanowa stanowiąca przedmiot opracowania usytuowana jest wzdłuż drogi dojazdowej w kierunku wsi Prętki od strony Turzy Małej. Droga ta stanowiła w przeszłości granicę między Prusami Wschodnimi (Prusami Książęcymi) a Prusami Zachodnimi (Prusami Królewskimi). Obecnie jest to droga gminna leżąca w gminie Płońska, oznaczona numerami 179 i 181.

Aleja posiada cenne walory przyrodnicze i krajobrazowe oraz pełni rolę korytarza ekologicznego wśród okolicznych pól uprawnych dla ptaków i owadów, a także jest miejscem występowania porostów i mszaków.

II. INFORMACJE DOTYCZĄCE DRZEWOSTANU

II.1. Opis drzewostanu

Przedmiotowy fragment alei pomnikowej tworzy drzewostan liściasty, składający się z 5 gatunków drzew, takich jak: klon jawor, klon pospolity, olsza czarna, topola biała oraz grusza pospolita. Wokół większości poszczególnych drzew tuż pod koronami i bezpośrednio przy pniach rosną kilkuletnie podrosty samosiewów drzew i krzewów także innych gatunków, takich jak: głóg jednoszyjkowy, dąb szypułkowy, bez czarny.

Łącznie zinwentaryzowano 147 drzew i podzielono je na 2 oddzielne projekty ze względu na różne źródła i programy finansowania. Niniejsze opracowanie dotyczy drzew o numerach inwentaryzacyjnych od 1 do 63.

Wyniki inwentaryzacji przedstawiono w zestawieniu tabelarycznym.

Szczegółowa ocena dendrologiczna każdego drzewa wraz z wytycznymi do zabiegów pielęgnacyjnych została opracowana w odrębnym konspekcie i stanowi integralną całość projektu.

II.2. Założenia do gospodarki drzewostanem

Stan drzew jest zadowalający, dostateczny i niezadowalający.

Kilka drzew to egzemplarze o złej kondycji zdrowotnej i w złym stanie technicznym, jednak biorąc pod uwagę fakt, iż tworzą one aleję pomnikową o wysokich walorach przyrodniczych, krajobrazowych i historycznych, i dodatkowo rosną wzdłuż drogi gminnej niezbyt intensywnie użytkowanej, nie stanowiąc szczególnego zagrożenia, zaleca się ZACHOWANIE wszystkich drzew. Obiekty martwe należy poddać takim zabiegom pielęgnacyjnym, aby nie stanowiły one zagrożenia dla najbliższego otoczenia – dla drzew wegetujących i użytkowników drogi gminnej. Są one siedliskiem życia dla wielu gatunków ptaków, owadów, mchów i porostów. Są także cennymi „świadkami historii”.

II.3. Oznaczenia użyte przy ogólnej ocenie drzew i gospodarce drzewostanem

Ogólna ocena drzew:

- (+) - drzewo zdrowe o ładnym pokroju
- (+/-) - drzewo osłabione z wadami pokroju
- (-/+) - drzewo uszkodzone, ze zmianami chorobowymi bądź znacznymi wadami pokroju
- (-) - drzewo chore, zamierające, znacznie uszkodzone bądź martwe

Gospodarka drzewostanem:

- A** - adaptacja
- AP** - adaptacja i pielęgnacja
- PO** - pielęgnacja najbliższego otoczenia (usunięcie lub trzebież selektywna podrostów)
- !** - obserwacja
- Z** - zabezpieczenie – drzewa zamierające lub martwe, nie stanowiące zbytniego niebezpieczeństwa dla otoczenia, za to cenne przyrodniczo, zaleca się zostawić jako „świadka historii” i siedlisko porostów, mszaków, owadów, ptaków, etc.
- W** - wiązania dynamiczne typu Cobra
- O** - oczyszczenie, osuszenie, odwodnienie, drenaż, wertykulacja, aeracja - ubytków i korzeni z zalegającą wilgocią, przyspieszającą procesy gnilne i próchnienie oraz duszenie się tkanek żywych
- U** - usunięcie drzewa

**III. ZESTAWIENIE TABELARYCZNE ZINWENTARYZOWANEGO DRZEWOSTANU
WRAZ Z GOSPODARKĄ DRZEWOSTANEM ISTNIEJĄCYM**

Nr na mapie	Nazwa rodzajowa i gatunkowa (polska i łacińska)	Obwód pnia na wys. 130 cm (cm)	Promień korony (m)	Wysokość (m)	Ogólna ocena	Gospodarka drzewostanem
1	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	186	5,5	12	+/-	AP + PO
2	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	295	8	15	+	AP + PO
3	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	54, 77	8	16	+/-	AP + PO
4	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	293	9,5	17	+/-	AP + PO
5	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	221	7,5	14	-/+	AP
6	Grusza pospolita <i>Pyrus communis</i>	54	3	6	+	A + PO
7	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	202	6	12	-/+	AP
8	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	234	6	13	-/+	AP + O
9	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	205	9	16	+/-	AP
10	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	272	7	15	-/+	AP + O
11	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	220	7	16	+/-	AP
12	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	211	8	16	+/-	AP + O
13	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	156	-	-	-	U lub Z!
14	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	253	10	18	+/-	AP + O
15	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	204	7,5	13	-/+	AP + PO
16	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	197	4,5	10	-/+	AP
17	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	197	5	15	+/-	AP
18	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	131	3,5	11	-	AP + !
19	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	259	9	16	-/+	AP + O + !
20	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	147	3,5	9	+/-	AP + PO
21	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	183	4	11	+/-	AP + PO
22	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	118	5	8	+/-	AP + PO
23	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	124	3,5	7	-/+	AP + PO

24	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	96, 92	7	11	+/-	AP + PO
25	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	100	7	12	+/-	AP
26	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	120	6	12	+/-	AP
27	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	92, 92, 80	5	10	+/-	AP
28	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	88, 109	5	10	+/-	AP
29	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	76, 68	5	9	+/-	AP
30	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	223	9	15	+/-	AP + PO
31	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	260	10	19	-/+	AP + PO
32	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	216	7	13	-	AP + PO + !
33	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	187	8	16	+/-	AP + PO
34	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	65	5	9	+/-	AP
35	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	274	8,5	16	+/-	AP + PO
36	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	219	7	16	+/-	AP + PO
37	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	186	7	13	+/-	AP + PO
38	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	140	6	11	-/+	AP + PO
39	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	231	8	16	+/-	AP + PO
40	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	236	7,5	14	-	AP + PO + !
41	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	157	6	11	-/+	AP
42	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	263	8	18	+/-	AP
43	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	178	6	12	+/-	AP + PO
44	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	208	9	14	+/-	AP + PO
45	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	219	7	18	+/-	AP + PO
46	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	194	8	14	-	AP + PO + !
47	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	280	9	19	-	AP + PO + !
48	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	233	8	20	+/-	AP + PO
49	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	285	11	22	-	AP + PO + !
50	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	208	7	16	+/-	AP + PO
51	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	216	7,5	15	-	AP + !

52	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	153	7	12	+/-	AP + PO
53	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	140	7	12	- !	U lub AP + PO + !
54	Topola biała <i>Populus alba</i>	143	4.5	13	- !	U lub AP + PO + !
55	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	130	5	12	- !	U lub AP + PO + !
56	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	260	7,5	18	-/+	AP + PO + !
57	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	89	4	9	+/-	AP + PO
58	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	231	9	14	-/+	AP + PO
59	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	249	10	19	+/-	AP + PO
60	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	175	7	12	- !	U lub AP + PO + !
61	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	222	9	16	- !	U lub AP + PO + !
62	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	47, 49	3	8	+	PO
63	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	59	4	8	+	PO

IV. WSPÓŁRZĘDNE GEOLOKALIZACYJNE – GPS. TABELA

1	5905050.33	7428437.06	143.40
2	5905055.88	7428433.57	143.22
3	5905061.50	7428429.31	142.69
4	5905066.33	7428426.88	143.41
5	5905069.14	7428416.35	143.03
6	5905076.46	7428419.71	142.98
7	5905082.10	7428416.46	142.83
8	5905079.73	7428409.62	142.75
9	5905098.11	7428406.05	142.81
10	5905096.16	7428399.42	142.91
11	5905101.13	7428395.63	142.90
12	5905106.39	7428392.53	141.19
13	5905111.80	7428389.06	141.17
14	5905117.14	7428385.37	141.57
15	5905122.57	7428381.93	141.21

16	5905109.53	7428399.17	141.08
17	5905114.11	7428395.85	141.24
18	5905119.63	7428392.37	142.35
19	5905135.73	7428381.58	141.25
20	5905159.86	7428367.25	139.37
21	5905166.41	7428363.17	139.20
22	5905172.83	7428359.02	139.05
23	5905178.14	7428355.27	139.22
24	5905180.19	7428353.22	139.25
25	5905182.86	7428352.37	139.07
26	5905186.98	7428349.67	139.02
27	5905222.57	7428326.38	138.50
28	5905227.35	7428322.98	138.75
29	5905237.74	7428316.53	139.38
30	5905247.84	7428309.44	139.45
31	5905224.29	7428316.00	137.39
32	5905240.17	7428306.00	137.10
33	5905245.38	7428302.55	138.12
34	5905255.51	7428304.31	138.12
35	5905255.92	7428295.89	137.83
36	5905263.90	7428299.16	138.22
37	5905261.44	7428292.13	137.28
38	5905274.18	7428292.92	137.62
39	5905277.73	7428281.89	137.00
40	5905282.94	7428278.25	136.85
41	5905285.33	7428285.37	136.02
42	5905290.41	7428281.79	136.03
43	5905288.36	7428274.78	136.70
44	5905293.67	7428271.60	136.15
45	5905301.26	7428275.00	135.89

46	5905304.63	7428264.66	136.30
47	5905311.79	7428268.04	136.32
48	5905317.26	7428264.62	136.10
49	5905315.08	7428257.56	136.04
50	5905320.08	7428253.84	135.94
51	5905332.76	7428254.36	137.07
52	5905351.01	7428242.54	135.22
53	5905357.31	7428237.62	134.18
54	5905361.82	7428236.08	133.90
55	5905358.37	7428227.01	133.78
56	5905366.15	7428224.55	134.13
57	5905374.73	7428227.69	134.23
58	5905376.82	7428217.57	134.25
59	5905382.31	7428213.87	134.23
60	5905387.92	7428210.65	134.29
61	5905392.95	7428207.27	134.35
62	5905398.48	7428203.92	134.26
63	5905402.72	7428208.97	133.90