



INSTYTUT  
NA RZECZ  
EKOROZWOJU



NAZWA PROJEKTU:

**"Inicjatywy lokalne dla 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 22 października 2016 r.**

Opracowanie:  
TREEL Sławomir Czajkowski

**TURZA MAŁA, październik 2016**

*„Niniejszy materiał został opublikowany dzięki dofinansowaniu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Za jego treść odpowiada wyłącznie Fundacja Instytut na rzecz Ekorozwoju.”*

## **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 zieleni
  - II.1. Opis drzewostanu
  - II.2. Założenia do gospodarki drzewostanem
  - II.3. Słownik pojęć użytych w opracowaniu
- III. Zestawienie tabelaryczne inwentaryzowanego 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 formalną opracowania jest umowa dotycząca wykonania „Inwentaryzacji drzewostanu istniejącego oraz opinii dendrologicznej alei drzew znajdującej się w miejscowości Turza Mała, gmina Płońska”, pomiędzy:

„Fundacją – Instytut na rzecz Ekorozwoju” a TREEL Sławomir Czajkowski.

Opracowanie graficzne wykonał geodeta uprawniony - Andrzej Bełkowski.

### **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 aleję drzew wpisaną do rejestru zabytków, stanowiącą 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 ZIELENI**

### **II.1. Opis drzewostanu**

Aleję pomnikową tworzy drzewostan mieszany, składający się z 6 gatunków drzew, takich jak: klon jawor, klon pospolity, grab pospolity, lipa drobnolistna, kasztanowiec biały, świerk pospolity. 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. Pierwszy projekt dotyczy drzew o numerach inwentaryzacyjnych od 1 do 63 – 63 szt., natomiast drugi obejmuje drzewa od numeru 64 do 147 – 84 szt. Obydwa projekty stanowią jedną całość.

Niektóre drzewa to wielopniowe okazy i zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. (z późn. zm.) jeśli rozchodzą się na kilka pni na wysokości poniżej 130 cm od podstawy, mogą być traktowane jako odrębne egzemplarze.

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”.

### **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**
  - AP**
  - PO**
  - !**
  - Z**
  - W**
  - O**
  - U**
- adaptacja
- adaptacja i pielęgnacja
- pielęgnacja najbliższego otoczenia (usunięcie lub trzebież selektywna podrostów)
- obserwacja
- 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.
- wiązania dynamiczne typu Cobra
- oczyszczenie, osuszenie, odwodnienie, drenaż, wertykulacja, aeracja - ubytków i korzeni z zalegającą wilgocią, przyspieszającą procesy gnilne i próchnienie oraz duszenie się tkanek żywych
- usunięcie drzewa

### III. Zestawienie tabelaryczne inwentaryzowanego drzewostanu wraz z gospodarką drzewostanem istniejącym

Lp.	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	64	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	242	7	15	+/-	AP + PO
2	65	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	150	7	12	-/+	AP + PO
3	66	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	244	8	16	-/+	AP + PO
4	67	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	267	7,5	18	-/+	AP + PO
5	68	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	159	6	4,5	-	Z
6	69	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	285	8	18	-/+	AP + PO
7	70	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	221	7	14	-/+	AP + PO
8	71	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	253	9	19	+	AP + PO
9	72	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	242	9	17	+	AP + PO
10	73	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	183	8	15	-/+	AP + PO
11	74	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	215	8	16	+	AP + PO
12	75	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	183	6	13	-	Z
13	76	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	199	7,5	14	+	AP + PO
14	77	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	213	8	16	+	AP + PO
15	78	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	257	8	19	+!	AP + PO + !
16	79	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	65, 44	4	10	+	AP + PO
17	80	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	158	6	10	+/-	AP + PO
18	81	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	50	3	7	+	AP
19	82	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	290	8	13	-/+	AP + PO
20	83	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	120	4	11	-	Z / AP + PO
21	84	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	168	6,5	13	-/+	AP + PO
22	85	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	247	8	17	-/+	AP + PO
23	86	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	191	6	13	-	AP + PO

24	87	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	242	11,5	17	-/+	<b>AP + PO</b>
25	88	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	153	6	15	-	<b>AP + PO</b>
26	89	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	169	7	16	-	<b>AP + PO</b>
27	90	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	240	9,5	17	-/+	<b>AP + PO</b>
28	91	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	231	9	18	+/-	<b>AP + PO</b>
29	92	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	131	4,5	14	+/-	<b>AP + PO</b>
30	93	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	78	4	10	+/-	<b>AP + PO</b>
31	94	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	182	6	15	-	<b>Z / AP + PO</b>
32	95	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	267	12	23	-/+	<b>AP + PO</b>
33	96	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	222	5,5	16	-/+	<b>AP</b>
34	97	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	207	6	16	-/+	<b>AP + PO</b>
35	98	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	175	4,5	15	-/+	<b>AP</b>
36	99	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	173	4	14	-/+	<b>AP</b>
37	100	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	269	7	19	-/+	<b>AP</b>
38	101	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	309	11	22	-/+	<b>AP + PO</b>
39	102	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	181	5,5	11	+/-	<b>AP + PO</b>
40	103	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	170	4	15	-	<b>Z / AP + PO</b>
41	104	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	279	9	20	-/+	<b>AP</b>
42	105	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	303	8	19	-	<b>AP</b>
43	106	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	220	9	19	-/+	<b>AP + PO</b>
44	107	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	182	8	19	+/-	<b>AP + PO</b>
45	108	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	229	8	18	+/-	<b>AP + PO</b>
46	109	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	219	10	19	-	<b>Z / AP + PO</b>
47	110	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	144	5	15	-	<b>AP</b>
48	111	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	300	11	20	-/+	<b>AP + PO</b>
49	112	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	203	8	20	+/-	<b>AP + PO</b>
50	113	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	53, 65	6	13	+/-	<b>A lub U</b>
51	114	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	182	6	13	-/+	<b>AP + PO</b>

52	115	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	259	7,5	19	+/-	AP + PO
53	116	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	158	7	11	-/+	AP + PO
54	117	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	116, 111	6	10	+	AP + PO
55	118	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	114, 84	6	10	+	AP + PO
56	119	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	67, 101, 56	5	9	+	AP + PO
57	120	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	84, 99	5	11	+	AP + PO
58	121	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	54, 40, 52	4	9	+	AP + PO
59	122	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	78, 78, 50, 49	5	10	+	AP
60	123	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	81	5	8	-/+	AP
61	124	Kasztanowiec zwyczajny <i>Aesculus hippocastanum</i>	283	6,5	11	-	Z / AP + PO
62	125	Kasztanowiec zwyczajny <i>Aesculus hippocastanum</i>	248	8	12	-	Z / AP + PO + W
63	126	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	112, 71, 80, 44	5	12	+	AP
64	127	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	96, 73	4,5	11	+/-	AP + PO
65	128	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	55, 56, 53, 51, 54	4,5	10	+	AP
66	129	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	57, 59, 94, 87	4,5	10	+/-	AP + O
67	130	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	68, 58, 46, 56	4,5	10	+/-	AP
68	131	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	70, 61	4,5	11	+	AP
69	132	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	91, 96	5	11	+/-	AP + O
70	133	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	117, 103	5,5	12	+/-	AP + O
71	134	Kasztanowiec zwyczajny <i>Aesculus hippocastanum</i>	338	8	12	-	AP + PO + O
72	135	Kasztanowiec zwyczajny <i>Aesculus hippocastanum</i>	296	7	14	-	Z / AP + PO
73	136	Kasztanowiec zwyczajny <i>Aesculus hippocastanum</i>	307	8	14	-	AP + PO + O
74	137	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	137	6,5	21	+/-	AP
75	138	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	210	5	18	-	U
76	139	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	242	5	8,5	-/+	AP + PO
77	140	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	241	6,5	14	-	Z / AP + W + O
78	141	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	174	4,5	19	+/-	AP

79	142	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	57	4,5	8	-/+	AP
80	143	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	57	3,5	7	-/+	AP + PO + O
81	144	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	210	8	23	+	AP
82	145	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	168	8	23	+	AP
83	146	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	234	9	19	-/+	AP + PO + O
84	147	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	48, 83, 51, 70	7	11	-/+	AP + PO + O

## V. Współrzędne geolokalizacyjne – GPS. Tabela

64	5905409.05	7428197.32	133.18
65	5905414.41	7428193.49	133.33
66	5905419.89	7428190.33	132.77
67	5905430.53	7428183.37	132.22
68	5905435.91	7428179.97	132.12
69	5905441.41	7428176.72	132.77
70	5905451.86	7428169.51	132.91
71	5905462.19	7428162.45	131.77
72	5905467.78	7428158.95	131.73
73	5905473.23	7428155.48	131.85
74	5905478.33	7428152.25	131.88
75	5905494.55	7428141.76	132.80
76	5905499.99	7428138.33	132.64
77	5905505.45	7428135.47	132.76
78	5905511.12	7428132.27	132.95
79	5905517.18	7428130.26	133.17
80	5905530.25	7428126.71	131.97
81	5905545.43	7428132.49	131.23
82	5905548.27	7428125.41	131.09
83	5905573.50	7428124.61	129.60
84	5905585.97	7428124.79	128.68
85	5905599.31	7428124.85	128.74



86	5905605.92	7428124.62	128.70
87	5905609.61	7428131.63	128.85
88	5905615.87	7428131.57	128.84
89	5905622.35	7428131.37	128.49
90	5905634.91	7428131.50	128.76
91	5905641.20	7428131.29	128.50
92	5905643.39	7428124.37	127.00
93	5905653.89	7428122.73	127.64
94	5905654.01	7428131.33	126.57
95	5905687.98	7428123.56	126.93
96	5905700.61	7428123.31	127.15
97	5905707.04	7428123.61	127.28
98	5905719.63	7428123.39	127.82
99	5905732.26	7428123.25	127.81
100	5905738.78	7428123.43	127.88
101	5905685.70	7428130.91	125.31
102	5905692.17	7428130.79	126.34
103	5905698.29	7428130.59	125.44
104	5905704.81	7428130.46	125.61
105	5905711.08	7428130.46	125.71
106	5905723.56	7428130.34	126.05
107	5905730.06	7428130.19	126.20
108	5905736.38	7428130.09	126.28
109	5905742.66	7428130.10	126.34
110	5905751.43	7428122.94	126.64
111	5905755.41	7428129.97	126.76
112	5905761.82	7428129.75	126.71
113	5905765.65	7428130.05	126.80
114	5905774.79	7428129.69	126.92
115	5905776.83	7428122.70	127.50
116	5905780.65	7428130.67	146.37

117	5905798.01	7428135.05	146.99
118	5905803.85	7428137.15	146.61
119	5905814.86	7428141.82	146.85
120	5905819.90	7428144.34	146.94
121	5905825.68	7428139.77	146.78
122	5905825.15	7428146.79	146.79
123	5905836.42	7428152.51	146.51
124	5905845.03	7428145.67	146.39
125	5905842.10	7428155.13	146.46
126	5905871.56	7428168.28	146.52
127	5905876.79	7428170.50	146.49
128	5905882.38	7428172.75	146.47
129	5905888.15	7428175.09	146.41
130	5905904.88	7428182.08	146.40
131	5905909.69	7428184.22	146.37
132	5905921.12	7428190.25	146.33
133	5905926.56	7428192.59	145.60
134	5905938.03	7428197.94	146.34
135	5905960.88	7428195.20	146.30
136	5905972.90	7428212.68	145.80
137	5906137.89	7428306.73	145.45
138	5906149.15	7428314.30	145.80
139	5906157.50	7428311.06	145.04
140	5906158.69	7428319.59	145.26
141	5906164.95	7428324.29	144.92
142	5906175.80	7428322.07	145.14
143	5906177.93	7428323.17	145.09
144	5906178.43	7428333.17	145.14
145	5906181.73	7428335.37	145.03
146	5906190.94	7428332.16	144.88
147	5906196.29	7428335.15	144.82