

ZAMAWIAJĄCY:

**ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
W KRASNYMSTAWIE
UL. BOROWA 6
22-300 KRASNYSTAW**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

**PWS PROJEKT Paweł Sikora,
21-030 Motycz,
Konopnica 251e**

ZAMIERZENIE INWESTYCYJNE:

**PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3143L
DK 17 – TARZYMIECHY – WIRKOWICE Z
WYŁĄCZENIEM MOSTU**

STADIUM:

PROJEKT WYKONAWCZY

CZĘŚĆ:

TOM II. INWENTARYZACJA ZIELENI

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Kategoria IV - elementy dróg publicznych i kolejowych dróg szynowych, jak: skrzyżowania i węzły, wjazdy, zjazdy, przejazdy, perony, rampy
Kategoria XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe

BRANŻA	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPISY
	Projektant	mgr inż. Paweł Sikora	LUB/0020/POOD/08	

Spis treści

1. Cel i podstawa opracowania	3
2. Ogólna informacja o terenie i drzewostanie	3
3. Informacja do gospodarki drzewostanem.....	4
4. Inwentaryzacja – część opisowa.....	4
5. Załączniki	
– załącznik graficzny przedstawiający lokalizację drzew i zakrzewień	

1. Cel i podstawa opracowania

Cel opracowania

Celem opracowania jest inwentaryzacja i waloryzacja zieleni na potrzeby wykonania dokumentacji projektowej dla inwestycji polegającej na przebudowie drogi powiatowej nr 3143L DK17 – Tarzymiechy – Wirkowice z wyłączeniem mostu.

Podstawa opracowania

Dokumentację wykonano na etapie sporządzania dokumentacji projektowej na zlecenie Zarządu Dróg Powiatowych w Krasnymstawie. W trakcie przygotowywania opracowania wykorzystano następujące materiały:

- Umowa z Zamawiającym,
- Mapa przedmiotowego terenu,
- Oględziny oraz pomiary własne drzew w terenie,
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2018 poz. 799 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. – Prawo ochrony przyrody (Dz.U. 2018 poz. 142, 10, 650 z późniejszymi zmianami)

2. Ogólna informacja o terenie i drzewostanie

Metodyka badań:

W trakcie badań terenowych dokonano opisu dendrologicznego wszystkich będących w zakresie opracowania drzew i krzewów. Część zinwentaryzowanych w terenie drzew nie została uwzględniona na mapie, wobec czego domierzono je i naniesiono na plan. Określono dokładną lokalizację, gatunek i wykonano podstawowe pomiary dendrometryczne wszystkich zinwentaryzowanych drzew. Określenia gatunków dokonano w oparciu o fachową literaturę dendrologiczną (Seneta i Dolatowski 2008). Rozpoznane w terenie drzewa i krzewy zestawiono wg liczby porządkowej w spisie inwentaryzacyjnym. Liczba spisu odpowiada cyfrze przy symbolu roślin na dołączonym do niniejszego opracowania załączniku graficznym.

Inwentaryzacja składa się z:

1. Pomiaru sytuacyjnego drzew w terenie
 - Rozpoznania gatunków drzew (nomenklatura polska i łacińska),
 - Pomiaru obwodów drzew na wysokości 1,3m,
2. Inwentaryzacji właściwej, która zawiera:
 - Tabelaryczny wykaz gatunkowy drzew i krzewów,
 - Obwód pnia drzewa podany w cm, mierzony na wysokości 130cm,

Część opisowa:

Pomiary i określenie gatunków drzew zostały sporządzone w październiku 2018 roku. Cechy dendrologiczne drzew określono na podstawie pomiarów taśmą mierniczą obwodów pni na wysokości 130 cm ponad powierzchnią gruntu. Wyniki pomiarów podano w zaokrągleniu z dokładnością dostateczną dla celów opracowania. Powierzchnię porośniętą przez krzewy podano w m². W trakcie badań terenowych dokonano również oględzin stanu zdrowotnego przedmiotowych drzew i krzewów.

Drzewostan objęty obszarem opracowania nie jest zbyt różnicowany. Stan zachowania drzewostanu ocenić można jako średni, większość drzew rosnących na terenie opracowania cechuje się dobrą kondycją fitosanitarną. Nie zaobserwowano silnych objawów zasychania czy chorób środowiskowych związanych z trudnymi warunkami.

Na przedmiotowym terenie brak jest egzemplarzy cennych przyrodniczo lub chronionych. Występuje tam natomiast typowa, pospolita roślinność przydrożna i wodna. Istniejący drzewostan w przeważającej mierze to samoistne nasadzenia, rosnące w sposób nieuporządkowany.

Na obszarze objętym przedmiotowym opracowaniem występują również zakrzewienia w formie nieuporządkowanych zbiorowisk roślinnych, trudnych do jednoznacznego sklasyfikowania. Rosną one w sposób nieuporządkowany i niekontrolowany, tworząc liczne skupiska, zaburzając ład przestrzenny i sprawiając, że teren wygląda na zaniedbany. Zakrzewienia przeznaczone do wykarczowania zaznaczone zostały na dołączonym do niniejszego opracowania załączniku graficznym.

3. Informacja do gospodarki drzewostanem

Drzewostan znajdujący się na terenie inwestycji składa się z 241 sztuk drzew.

4. Inwentaryzacja – część opisowa

WYKAZ DRZEW
Przebudowa drogi powiatowej nr DP 3143L

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości h=1,3m [cm]	Średnica pnia na wysokości h=1,3m [cm]	Uwagi
1	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	115	37	do wycinki
2	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	31	10	do wycinki
3	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	150	48	do wycinki
4	Grab	Carpinus	40	13	do wycinki
5	Grab	Carpinus	35	11	do wycinki
6	Grab	Carpinus	50	16	do wycinki
7	Buk	Fagus	40	13	do wycinki
8	Grab	Carpinus	60	19	do wycinki
9	Grab	Carpinus	60	19	do wycinki

10	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	120+140	38+45	do wycinki
11	Grab	Carpinus	30	10	do wycinki
12	Czereśnia	Prunus avium	40	13	do wycinki
13	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	230	73	do wycinki
14	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	210	67	do wycinki
15	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	75+80	24+26	do wycinki
16	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	120+65+35	38+21+11	do wycinki
17	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	105	33	do wycinki
18	Czereśnia	Prunus avium	40	13	do wycinki
19	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	125	40	do wycinki
20	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	180+190	57+61	do wycinki
21	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	270	86	do wycinki
22	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	230	73	do wycinki
23	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	230	73	do wycinki
24	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	210	67	do wycinki
25	Swierk pospolity	Picea abies	140	45	do wycinki
26	Swierk pospolity	Picea abies	160	51	do wycinki
27	Robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia	85	27	do wycinki
28	Robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia	80+15	26+5	do wycinki
29	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	190	61	do wycinki
30	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	220	70	do wycinki
31	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	90	29	do wycinki
32	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	115	37	do wycinki
33	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	77	25	do wycinki

34	Jarząb pospolity	Sorbus aucuparia	53	17	do wycinki
35	Jarząb pospolity	Sorbus aucuparia	93	30	do wycinki
36	Jarząb pospolity	Sorbus aucuparia	53	17	do wycinki
37	Jarząb pospolity	Sorbus aucuparia	108	34	do wycinki
38	Jesion wyniosły	Fraxinus excelsior	66	21	do wycinki
39	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	80	25	do wycinki
40	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	148	47	do wycinki
41	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	104	33	do wycinki
42	Klon zwyczajny	Acer platanoides	214	68	do wycinki
43	Buk	Fagus	51	16	do wycinki
44	Klon zwyczajny	Acer platanoides	47	15	do wycinki
45	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	45+35	15+11	do wycinki
46	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	41	13	do wycinki
47	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	126	40	do wycinki
48	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	72	23	do wycinki
49	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	66	21	do wycinki
50	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	272	87	do wycinki
51	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	260	83	do wycinki
52	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	153	49	do wycinki
53	Sosna zwyczajna	Pinus sylvestris	62	20	do wycinki
54	Sosna zwyczajna	Pinus sylvestris	38	12	do wycinki
55	Buk	Fagus	139	44	do wycinki
56	Swierk pospolity	Picea abies	155	49	do wycinki
57	Buk	Fagus	113	36	do wycinki

58	Sliwa domowa	Prunus	80	25	do wycinki
59	Orzech	Juglans	8x25	8x8	do wycinki
60	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	174	55	do wycinki
61	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	206	66	do wycinki
62	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	224	71	do wycinki
63	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	209	67	do wycinki
64	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	217	69	do wycinki
65	Klon zwyczajny	Acer platanoides	77	25	do wycinki
66	Czereśnia	Prunus avium	198	63	do wycinki
67	Sliwa domowa	Prunus	50	16	do wycinki
68	Czereśnia	Prunus avium	183	58	do wycinki
69	Wiśnia pospolita	Cerasus	37	12	do wycinki
70	Czereśnia	Prunus avium	188	60	do wycinki
71	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	274	87	do wycinki
72	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	195	62	do wycinki
73	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	118	38	do wycinki
74	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	180	57	do wycinki
75	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	190	61	do wycinki
76	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	240	76	do wycinki
77	Czereśnia	Prunus avium	14x35	14x11	do wycinki
78	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	120	38	do wycinki
79	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	25x30	25x10	do wycinki
80	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	168	54	do wycinki
81	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	151	48	do wycinki

82	Wierzba	Salix	3x40 3x20	3x13 3x6	do wycinki
83	Wierzba	Salix	2x30 47	2x6 15	do wycinki
84	Wierzba	Salix	8x35	8x11	do wycinki
85	Olcha	Alnus	15x35	15x11	do wycinki
86	Topola kanadyjska	Populus canadensis	8x35	8x11	do wycinki
87	Dąb szypułkowy	Quercus robur	30	10	do wycinki
88	Klon zwyczajny	Acer platanoides	88	28	do wycinki
89	Topola kanadyjska	Populus canadensis	106+39	34+12	do wycinki
90	Topola kanadyjska	Populus canadensis	107	34	do wycinki
91	Topola kanadyjska	Populus canadensis	107	34	do wycinki
92	Topola kanadyjska	Populus canadensis	109	35	do wycinki
93	Topola kanadyjska	Populus canadensis	82	26	do wycinki
94	Topola kanadyjska	Populus canadensis	42	13	do wycinki
95	Topola kanadyjska	Populus canadensis	50	16	do wycinki
96	Topola kanadyjska	Populus canadensis	110	35	do wycinki
97	Topola kanadyjska	Populus canadensis	64	20	do wycinki
98	Topola kanadyjska	Populus canadensis	69	22	do wycinki
99	Topola kanadyjska	Populus canadensis	104	33	do wycinki
100	Topola kanadyjska	Populus canadensis	140	45	do wycinki
101	Topola kanadyjska	Populus canadensis	48	15	do wycinki
102	Topola kanadyjska	Populus canadensis	123	39	do wycinki
103	Topola kanadyjska	Populus canadensis	68	22	do wycinki
104	Topola kanadyjska	Populus canadensis	105	33	do wycinki
105	Topola kanadyjska	Populus canadensis	88	28	do wycinki

106	Topola kanadyjska	Populus canadensis	140	45	do wycinki
107	Olcha	Alnus	36	11	do wycinki
108	Olcha	Alnus	39	12	do wycinki
109	Olcha	Alnus	4x35	4x11	do wycinki
110	Sliwa domowa	Prunus	63	20	do wycinki
111	Sliwa domowa	Prunus	70+88	22+28	do wycinki
112	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	70	22	do wycinki
113	Olcha	Alnus	98	31	do wycinki
114	Czereśnia	Prunus avium	90	29	do wycinki
115	Topola kanadyjska	Populus canadensis	44	14	do wycinki
116	Topola kanadyjska	Populus canadensis	210	67	do wycinki
117	Czereśnia	Prunus avium	72	23	do wycinki
118	Olcha	Alnus	70+73	22+23	do wycinki
119	Olcha	Alnus	55	18	do wycinki
120	Olcha	Alnus	92	29	do wycinki
121	Olcha	Alnus	32	10	do wycinki
122	Olcha	Alnus	30	10	do wycinki
123	Wierzba	Salix	270	86	do wycinki
124	Wierzba	Salix	280	89	do wycinki
125	Topola kanadyjska	Populus canadensis	210	67	do wycinki
126	Topola kanadyjska	Populus canadensis	140	45	do wycinki
127	Topola kanadyjska	Populus canadensis	190	61	do wycinki
128	Topola kanadyjska	Populus canadensis	174	55	do wycinki
129	Topola kanadyjska	Populus canadensis	160	51	do wycinki

130	Topola kanadyjska	Populus canadensis	220	70	do wycinki
131	Topola kanadyjska	Populus canadensis	55	18	do wycinki
132	Olcha	Alnus	65	21	do wycinki
133	Olcha	Alnus	55	18	do wycinki
134	Olcha	Alnus	50	16	do wycinki
135	Olcha	Alnus	66	21	do wycinki
136	Olcha	Alnus	61	19	do wycinki
137	Olcha	Alnus	71	23	do wycinki
138	Olcha	Alnus	69	22	do wycinki
139	Topola kanadyjska	Populus canadensis	120	38	do wycinki
140	Topola kanadyjska	Populus canadensis	66	21	do wycinki
141	Topola kanadyjska	Populus canadensis	84	27	do wycinki
142	Topola kanadyjska	Populus canadensis	116	37	do wycinki
143	Topola kanadyjska	Populus canadensis	174	55	do wycinki
144	Topola kanadyjska	Populus canadensis	166	53	do wycinki
145	Topola kanadyjska	Populus canadensis	157	50	do wycinki
146	Topola kanadyjska	Populus canadensis	120	38	do wycinki
147	Topola kanadyjska	Populus canadensis	172	55	do wycinki
148	Topola kanadyjska	Populus canadensis	210	67	do wycinki
149	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	260	83	do wycinki
150	Klon zwyczajny	Acer platanoides	70	22	do wycinki
151	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	100	32	do wycinki
152	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	95	30	do wycinki
153	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	90	29	do wycinki

154	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	40	13	do wycinki
155	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	70	22	do wycinki
156	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	50	16	do wycinki
157	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	125	40	do wycinki
158	Grab	Carpinus		0	do wycinki
159	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	65	21	do wycinki
160	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	75	24	do wycinki
161	Dąb szypułkowy	Quercus robur	125	40	do wycinki
162	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	50	16	do wycinki
163	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	30	10	do wycinki
164	Grab	Carpinus	35	11	do wycinki
165	Grab	Carpinus	30	10	do wycinki
166	Grab	Carpinus	38	12	do wycinki
167	Grab	Carpinus	45	14	do wycinki
168	Grab	Carpinus	8x35	8x11	do wycinki
169	Grab	Carpinus	50	16	do wycinki
170	Grab	Carpinus	2x50	2x16	do wycinki
171	Olcha	Alnus	60	19	do wycinki
172	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	255	81	do wycinki
173	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	90	29	do wycinki
174	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	85	27	do wycinki
175	Sosna zwyczajna	Pinus sylvestris	170	54	do wycinki
176	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	95	30	do wycinki
177	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	125	40	do wycinki

178	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	90	29	do wycinki
179	Czereśnia	Prunus avium	130	41	do wycinki
180	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	190	61	do wycinki
181	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	115	37	do wycinki
182	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	65	21	do wycinki
183	Jarząb pospolity	Sorbus aucuparia	105	33	do wycinki
184	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	120	38	do wycinki
185	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	115	37	do wycinki
186	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	210	67	do wycinki
187	Jarząb pospolity	Sorbus aucuparia	35	11	do wycinki
188	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	125	40	do wycinki
189	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	60	19	do wycinki
190	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	82	26	do wycinki
191	Klon zwyczajny	Acer platanoides	38	12	do wycinki
192	Czereśnia	Prunus avium	60	19	do wycinki
193	Wiśnia pospolita	Cerasus	70	22	do wycinki
194	Wiśnia pospolita	Cerasus	63	20	do wycinki
195	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	108	34	do wycinki
196	Czereśnia	Prunus avium	102+105+50	33+33+16	do wycinki
197	Sumak odurzający	Rhus typhina	54	17	do wycinki
198	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	315	100	do wycinki
199	Grab	Carpinus	112	36	do wycinki
200	Jabłoń	Malus Mill	70	22	do wycinki
201	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	50	16	do wycinki

202	Grab	Carpinus	85	27	do wycinki
203	Grab	Carpinus	36	11	do wycinki
204	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	69	22	do wycinki
205	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	95	30	do wycinki
206	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	108+52	34+17	do wycinki
207	Czereśnia	Prunus avium	108	34	do wycinki
208	Wierzba	Salix	54	17	do wycinki
209	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	82	26	do wycinki
210	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	75	24	do wycinki
211	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	77	25	do wycinki
212	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	68	22	do wycinki
213	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	59	19	do wycinki
214	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	282	90	do wycinki
215	Klon zwyczajny	Acer platanoides	208	66	do wycinki
216	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	260	83	do wycinki
217	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	169+167+205+185	54+53+65+59	do wycinki
218	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	75+39+40+50	24+11+11+16	do wycinki
219	Klon zwyczajny	Acer platanoides	168	54	do wycinki
220	Wiśnia pospolita	Cerasus	105	33	do wycinki
221	Jabłoń	Malus Mill	75	24	do wycinki
222	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	147	47	do wycinki
223	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	155	49	do wycinki
224	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	195	62	do wycinki
225	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	261	83	do wycinki

226	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	224	71	do wycinki
227	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	150	48	do wycinki
228	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	274	87	do wycinki
229	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	236	75	do wycinki
230	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	190	61	do wycinki
231	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	208	66	do wycinki
232	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	196	62	do wycinki
233	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	183	58	do wycinki
234	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	215	68	do wycinki
235	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	92	29	do wycinki
236	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	155	49	do wycinki
237	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	8-+63+60	3+20+19	do wycinki
238	Topola kanadyjska	Populus canadensis	130	41	do wycinki
239	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	125+110	40+35	do wycinki
240	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	143	46	do wycinki

WYKAZ KRZEWÓW

Lp.	Nazwa	Powierzchnia [a]	Uwagi
K1	Drobne samosiejki: klon zwyczajny, śliwa, robinia akacjowa, bez, dzika róża	0,77	do wycinki
K2	Drobne samosiejki: klon zwyczajny, śliwa, robinia akacjowa, bez, dzika róża, tarnina, jeżyna	0,64	do wycinki
K3	Drobne samosiejki: klon zwyczajny, śliwa, robinia akacjowa, bez, dzika róża, tarnina, jeżyna	2,13	do wycinki
K4	Drobne samosiejki: klon zwyczajny, śliwa, robinia akacjowa, bez, dzika róża, tarnina, jeżyna	10,4	do wycinki
K5	Drobne samosiejki: wierzba, olcha, robinia akacjowa, bez, dzika róża, tarnina	20,72	do wycinki
K6	Drobne samosiejki: wierzba, olcha, robinia akacjowa, bez, dzika róża, tarnina	0,73	do wycinki
K7	Drobne samosiejki: wierzba, olcha, robinia akacjowa, bez, dzika róża, tarnina	0,23	do wycinki

K8	Drobne samosiejki: klon zwy- czajny, śliwa, robinia akacjo- wa, bez, dzika róża, tarnina, jeżyna	10,5	do wycinki
K9	Drobne samosiejki: orzech, bez, dzika róża	1,13	do wycinki
K10	Drobne samosiejki: wierzba, olcha, robinia akacjowa, bez, dzika róża, tarnina	22,14	do wycinki
suma:		69,39	