

Temat: **Szczegółowa inwentaryzacja dendrologiczna terenu Stadionu w Brzegu.**

Inwestor:

Obręb:

Stadium: inwentaryzacja dendrologiczna

Branża: szata roślinna

Wykonanie: dr inż. Monika Czechowicz
tel. kom. 609 534 445
czechmon@go2.pl

Termin: grudzień 2007 r.

SPIS TREŚCI

- I. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA
- II. OPIS TERENU
- III. OPIS DO INWENTARYZACJI DENDROLOGICZNEJ
- IV. SPIS BOTANICZNYCH NAZW GATUNKÓW
- V. WYKAZ ZINWENTARYZOWANYCH ROŚLIN WRAZ Z GOSPODARKĄ DRZEWOSTANEM
- VI. ZABEZPIECZENIE DRZEW NA PLACU BUDOWY
- VII. OPRACOWANIE GRAFICZNE

RYS. 1. Mapa terenu z naniesioną inwentaryzacją dendrologiczną, skala 1:500

OPRACOWANIE

I. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

W dokumentacji przedstawiono SZCZEGÓŁOWĄ INWENTARYZACJĘ DENDROLOGICZNĄ części terenu stadionu w Brzegu.

Powodem wykonania inwentaryzacji dendrologicznej jest przygotowanie tego terenu do modernizacji. Celem opracowania jest przedstawienie zgodnego z rzeczywistością spisu ilościowego oraz jakościowego szaty roślinnej na terenie bulwaru, ocena ich stanu i wskazanie jednostek do wycinki.

Wyniki inwentaryzacji przedstawione są w ujęciu tabelarycznym oraz graficznym, na mapie zasadniczej w skali 1:500.

II. OPIS OGÓLNY

Na inwentaryzowanym terenie występuje zieleń o charakterze planowanych nasadzeń ozdobnych dla terenów publicznych. Występują tu formy żywopłotowe, alejowe i soliterowe. Jako, że jest to teren publiczny, użytkowany w celach rekreacyjnych i wypoczynkowych, zieleń utrzymana jest w dobrym stanie (z nielicznymi wyjątkami). U większości dużych drzew zauważalne są ślady wieloletnich cięć pielęgnacyjnych – w rzadkich koronach odznaczają się grube kikuty konarów. Korony zredukowano prawdopodobnie z powodu bezpieczeństwa.

stosowane w nasadzeniach miejskich jak: klony, kasztanowiec, jesion, dąb, topola czarna oraz ligustr.

III. OPIS DO INWENTARYZACJI DENDROLOGICZNEJ

Szczegółową inwentaryzację dendrologiczną wykonano w grudniu 2007 r. Stan roślin – bezlistny. Ogółem zinwentaryzowano ponad **120 jednostek roślinnych** – drzew i krzewów, wśród których oznaczono **zaledwie kilka gatunków botanicznych**.

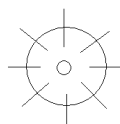
Dokumentacja zawiera:

1. Spis botanicznych nazw zinwentaryzowanych gatunków roślin, w którym podano botaniczną nazwę polską. Spis sporządzono w porządku alfabetycznym.
2. Wykaz zinwentaryzowanych roślin, w którym podano:
 - liczbę porządkową zgodną z nr na planszy graficznej,
 - botaniczną nazwę polską;
 - orientacyjną wysokość rośliny w [m],
 - orientacyjną rozpiętość korony drzewa w [m],
 - obwód pnia w cm mierzony na wysokości 130 cm, powierzchnie krzewów w [m²],
 - uwagi dotyczące stanu sanitarnego, formy itp. wraz z gospodarką drzewostanem.
3. Wskazanie jednostek do wycinki (ze względu na stan zdrowotny lub lokalizację i powstanie – samosiewy i odrosty na skarpach).
4. Na planszach graficznych naniesiono zinwentaryzowane rośliny według lokalizacji, uwzględniając zasięg koron i nr wg wykazu.

oznaczenia graficzne:



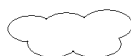
istniejące drzewo liściaste



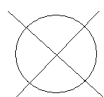
istniejące drzewo iglaste



istniejąca grupa krzewów liściastych



istniejący żywopłot liściasty



ścięty pień

123

nr porządkowy wg wykazu



zakres inwentaryzacji dendrologicznej

IV. SPIS BOTANICZNYCH NAZW GATUNKÓW

Lp.	botaniczna nazwa polska
1.	bez czarny
2.	brzoza brodawkowata
3.	dąb szypułkowy
4.	dereń jadalny
5.	głóg jednoszyjkowy
6.	jesion wyniosły
7.	kasztanowiec biały
8.	klon jawor
9.	klon pospolity
10.	leszczyna pospolita
11.	ligustr pospolity
12.	orzech włoski
13.	topola czarna 'Italica'
14.	wiąz szypułkowy

V. WYKAZ ZINWENTARYZOWANYCH ROŚLIN

Lp.	botaniczna nazwa polska	wysokość [m]	średnica korony [m]	obwód pnia [cm] pow. krzewów [m ²]	uwagi dot. stanu drzew wraz z gospodarką drzewostanem
1.a.	topola czarna „Italica”	20	3	176	silnie redukowane, posusz od 10 – 35%, na niektórych egzemplarzach widoczne ubytki, bardzo prawdopodobne wewnętrzne wypróchnienia (wiek).
1.	topola czarna „Italica”	20	3	198	
2.	topola czarna „Italica”	20	3	143	
3.	topola czarna „Italica”	20	3	176	
4.	topola czarna „Italica”	20	3	173	
5.	topola czarna „Italica”	20	3	207	
6.	topola czarna „Italica”	20	3	200	
7.	topola czarna „Italica”	20	3	176	
8.	topola czarna „Italica”	20	3	130	
9.	topola czarna „Italica”	20	3	176	
10.	topola czarna „Italica”	20	3	171	
11.	topola czarna „Italica”	20	3	162	
12.	topola czarna „Italica”	20	3	184	
13.	topola czarna „Italica”	20	3	118	
14.	topola czarna „Italica”	20	3	192	
15.	topola czarna „Italica”	20	3	162	
16.	topola czarna „Italica”	20	3	184	
17.	topola czarna „Italica”	20	3	217	
18.	topola czarna „Italica”	20	3	154	
19.	topola czarna „Italica”	20	3	186	
20.	topola czarna „Italica”	20	3	161	
21.	topola czarna „Italica”	20	3	178	
22.	topola czarna „Italica”	20	3	247	
23.	topola czarna „Italica”	20	3	166	
24.	topola czarna „Italica”	20	3	129	
25.	topola czarna „Italica”	20	3	202	
26.	topola czarna „Italica”	20	3	153	
27.	topola czarna „Italica”	20	3	183	
28.	topola czarna „Italica”	20	3	219	
29.	jaśminowiec wonny	2	22mb	22mbx1,5 33m ²	
30.	jaśminowiec wonny	2	14mb	14mbx1,5 21m ²	
31.	żywotnik	2-3	1,5-2	70mbx1,75 122,5m ²	
32.	orzech włoski	1,5	2	-	nowe nasadzenie
33.	dąb szypułkowy	16	12	220	
34.	dąb szypułkowy	16	11	223	
35.	dąb szypułkowy	16	12	286	
36.	dąb szypułkowy	16	11	218	
37.	dąb szypułkowy	16	12	188	
38.	dąb szypułkowy	16	14	217	
39.	dąb szypułkowy	17	15	390	
40.	jałowiec kolumnowy	3,5	1,5	-	nowe nasadzenia na kortach
41.	jałowiec kolumnowy	3,5	1,5	-	
42.	jałowiec kolumnowy	3,5	1,5	-	
43.	jałowiec kolumnowy	3,5	1,5	-	
44.	jałowiec kolumnowy	3,5	1,5	-	
45.	wierzba – forma szczepiona	1,5	1	-	5 szt.
46.	klon	16	8	?	brak możliwości wykonania

	forma wielopniowa				pomiary -kort
47.	klon forma wielopniowa	17	7	?	brak możliwości wykonania pomiaru -kort
48.	ligustr pospolity	1,3	0,9	25mbx0,9 22,5m ²	
49.	cis pospolity	2,5	2,5	-	
50.	jałowce 4 szt., żywnotnik 1 szt.	0,5	szt. 0,5m	2,5m ²	
51.	żywnot: ligustr zimozielony, pospolity dereń biały, klon pospolity, dąb szypułkowy, lipa drobnolistna, morwa biała, grab pospolity, wiąz szypułkowy, bez czarny, leszczyna pospolita	1,1	0,6-0,9	90mbx0,75m 67,5m ²	
52.	brzoza brodawkowata	14	10	98,107	
53.	brzoza brodawkowata	14	7	81	
54.	wierzba	9	8	45,58,61	
55.	wierzba	8	6	53, 38,22,23	
56.	klon pospolity	16	10	161	
57.	klon pospolity	16	10	102,78	
57.a.	klon pospolity	15	9	87,111	
58.	jesion wyniosły	19	7	83	
59.	klon jawor	18	12	122	
59.a.	klon pospolity	18	7	68	
59.b.	jesion wyniosły	18	6	77	
60.	jesion wyniosły	19	10	168	
61.	klon pospolity	17	9	92	
62.	klon jawor	18	7	95	
63.	głóg jednoszyjkowy	9	8	57,111	
64.	jesion wyniosły	18	7	93	
65.	jesion wyniosły	19	8	105	
66.	jesion wyniosły	19	9	95,112	
67.	dąb szypułkowy	18	12	221	
68.	jesion wyniosły	19	10	111	
69.	jesion wyniosły	18	7	70	
70.	klon jawor	16	7	85	
71.	jesion wyniosły	17	7	128	
72.	jesion wyniosły	18	9	145	
73.	dąb szypułkowy	20	16	208	
74.	jesion wyniosły	19	10	147	
75.	klon jawor	16	6	98	
76.	jesion wyniosły	18	7	85	
77.	klon jawor	17	7	78	
78.	klon jawor	18	9	108	
79.	jesion wyniosły	19	10	80,72,56	
80.	dąb szypułkowy	20	14	88,99,93	
81.	klon jawor	19	10	139,146	
82.	kasztanowiec biały	17	7	117	
83.	kasztanowiec biały	17	7	213	
84.	kasztanowiec biały	17	6	187	
85.	brzoza brodawkowata	19	8	152	
86.	klon jawor	18	9	86	
87.	jesion wyniosły	17	8	55	
88.	żywnot: ligustr zimozielony,	1,1	0,6-0,9	90mbx0,75m 67,5m ²	

	pospolity dereń biały, klon pospolity, dąb szypułkowy, lipa drobnoлистna, morwa biała, grab pospolity, wiąz szypułkowy, bez czarny, leszczyna pospolita				
89.	kasztanowiec biały	17	8	275	
90.	kasztanowiec biały	18	9	214	
91.	kasztanowiec biały	17	8	209	
92.	kasztanowiec biały	17	8	265	
93.	kasztanowiec biały	18	8	199	
94.	kasztanowiec biały	18	9	235	
95.	kasztanowiec biały	18	8	299	
96.	dąb szypułkowy	22	12	236	
97.	dąb szypułkowy	22	10	263	
98.	dąb szypułkowy	19	11	238	
99.	dąb szypułkowy	22	16	280	
100.	dąb szypułkowy	22	15	285	
101.	dąb szypułkowy	22	14	296	
102.	dąb szypułkowy	22	16	370	
103.	dąb szypułkowy	18	8	195	
104.	dąb szypułkowy	22	14	243	
105.	dąb szypułkowy	22	16	342	
106.	jesion wyniosły	20	10	289	
107.	klon jawor	19	11	204	
108.	klon jawor	20	16	261	
109.	kasztanowiec biały	19	9	186	
110.	kasztanowiec biały	19	8	199	
111.	kasztanowiec biały	18	7	195	
112.	kasztanowiec biały	16	8	189	
113.	kasztanowiec biały	15	7	151	
114.	kasztanowiec biały	16	8	139	
115.	kasztanowiec biały	16	8	155	
116.	kasztanowiec biały	15	7	137	
117.	kasztanowiec biały	16	7	154	
118.	kasztanowiec biały	16	7	169	
119.	kasztanowiec biały	15	8	124	
120.	kasztanowiec biały	15	8	160	
121.	dąb szypułkowy	18	9	178	
122.	dąb szypułkowy	18	8	175	
123.	dąb szypułkowy	18	12	204	
124.	kasztanowiec biały	16	7	167	
125.	kasztanowiec biały	18	9	215	

VI. ZABEZPIECZENIE DRZEW NA PLACU BUDOWY

Wszystkie pozostające na działkach jednostki roślinne zabezpieczyć na czas trwania inwestycji.

Wszelkie konieczne prace ziemne w pobliżu drzew i krzewów wykonywać ręcznie. **(Art. 82 ust. 1 Ustawy o ochronie przyrody, Dz. U. nr 92 z 30.04.2004 poz. 880)**

Naruszone poprzez kopanie korzenie drzew obciąć fachowo i zabezpieczyć środkiem grzybobójczym. Na czas prowadzenia prac pnie drzew zabezpieczyć otuliną z desek i matami słomianymi lub potrójną warstwą geowłókniny o przestrzennej strukturze (trójwymiarowa mata przeciwoerozyjna z siatką zbrojącą). W trakcie prowadzenia prac ziemnych w przypadku odsłonięcia systemu korzeniowego drzew należy czasowo (na

czas trwania prac) osłonić korzenie jutą lub agrowłókniną zabezpieczając je przed nadmiernym wysuszeniem (np. polewać wodą).

fot. Przykładowe, możliwe do zastosowania rozwiązania

- szczelny szalunek
- zabezpieczenie przestrzeni pomiędzy szalunkiem a korą drzewa



VII. OPRACOWANIE GRAFICZNE