



Silva – expert
mgr inż Rafał Miklas
Krzyżówki 40b, 62-840 Koźminek
tel. 0-606-90-67-57 e-mail: rafmik@poczta.fm

Ostrów Wlkp. 11.01.2024 r.

Program zagospodarowania terenów zieleni

wchodzących w skład zabytkowego parku 3 Maja w Ostrowie Wielkopolskim-
**inwentaryzacja drzew zakwalifikowanych do przeprowadzenia zabiegów
pielęgnacyjnych lub usunięcia.**



Wykonał:



Silva – expert
Rafał Miklas

Dokument podpisany przez
Rafał Miklas; SILVA-EXPERT
Rafał Miklas
Data: 2024.01.11 11:33:17 CET

rzeczoznawca SITLID nr leg. 184
ASSOCIATION OF FORESTERS AND WOOD TECHNOLOGISTS
Biegły sądowy z zakresu ochrony przyrody ds. zadrzewień

Zawartość

1.Opis ogólny	3
2.Zestawienie inwentaryzowanych drzew	4
3.Wykaz czynności z zakresu prac rewaloryzacyjnych i pielęgnacyjnych	34
4. Dokumentacja fotograficzna.	35
5. Lokalizacja drzew na mapie	140

1.Opis ogólny

Inwentaryzacja drzew polegała na:

- ustaleniu obwodu na wysokości 1,3 m
- identyfikacji gatunku
- ocenie stanu zdrowotnego na podstawie oględzin zewnętrznych mając na uwadze dużą żywotność i zdolności regeneracyjne poszczególnych gatunku
- sporządzeniu mapy sytuacyjnej.

Ocenę dendrologiczną przeprowadzono w oparciu o analizę uwidaczniających się objawów chorobowych istotnych dla stabilności i stanu zdrowotnego:

- widocznych na zewnątrz,
- niezakrytych na czas sporządzenia opisu.

Na podstawie oględzin poszczególne drzewa zakwalifikowano do usunięcia lub przeprowadzenia jednego lub kilku rodzaju zabiegów pielęgnacyjnych:

- cięcia pielęgnacyjne
- usunięcie jemioli
- zastosowanie wiązania elastycznego wiążącego rozgałęzione pnie i konary
- zasłonięcie ubytków wewnętrznych przed dopływem wody
- zabezpieczenie ubytków powierzchniowych przed patogenami poprzez smarowanie preparatem – fungicydem o właściwościach zasklepiających (typu funaben lub równoważne).

W niektórych przypadkach wskazano (zaznaczono **pogrubieniem czcionki**) zabiegi, które w przypadku danego drzewa należy potraktować jako priorytetowe, a także dopisano uwagi konkretyzujące diagnozę lub zalecenia. Zakwalifikowane drzewa oznaczono w terenie dyskretną kropką w kolorze niebieskim u podstawy pnia.

2.Zestawienie inwentaryzowanych drzew

Nr	Gatunek	Obwód na wys. 1.3 m (cm)	Usunięcie	Cięcia pielęgnacyjne	Usunięcie jemioly	Wiązanie elastyczne	Zasłonięcie ubytków wgłębnych przed wpływem wody	Zabezpieczenie ubytków preparatem powierzchniowym	Uwagi
1	Klon zwyczajny - Acer platanoides	183			1			1	
2	Klon zwyczajny - Acer platanoides	186		1	1				Usunięcie tyłca gałęzi na wysokości 4m
3	Wiąz pospolity - Ulmus minor	176		1					

4	Wiąz pospolity - Ulmus minor	58	1						Posusz 95%
5	Wiąz pospolity - Ulmus minor	178		1		1	1		
6	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	102, 151		1	1				Redukcja wysokości wyższego przewodnika
7	Klon zwyczajny - Acer platanoides	145			1				

8	Sosna wejmutka - Pinus strobus	192		1					Podkrzesanie suchych tyłców, usunięcie wiszącej złamanej gałęzi
9	Klon zwyczajny - Acer platanoides	132			1		1		
10	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	164			1		1		Ubytek w miejscu rozwidlenia pni
11	Kasztanowiec pospolity - Aesculus hippocastanum	185					1		Ubytek wgłębny na wysokości ok 2,5 – 3,5m
12	Klon zwyczajny - Acer platanoides	135		1			1		Usunięcie tyłca
13	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	108		1					

14	Dąb czerwony - Quercus rubra	300		1					
15	Dąb czerwony - Quercus rubra	186		1					Pochylenie 40°
16	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	126		1					Zabiegi pielęgnacyjne w dolnej części korony
17	Cis pospolity - Taxus baccata	48,38						1	

18	Klon zwyczajny - Acer platanoides	42			1				
19	Klon zwyczajny - Acer platanoides	136			1				Drzewo zrosnięte z sąsiednim dębem
20	Dąb czerwony - Quercus rubra	263		1		1			
21	Dąb czerwony - Quercus rubra	257		1					

22	Klon zwyczajny - <i>Acer platanoides</i>	48			1				
23	Klon zwyczajny - <i>Acer platanoides</i>	71			1				
24	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	120			1			1	
25	Daglezja zielona - <i>Pseudotsuga menziesii</i>	49						1	
26	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	129		1			1		Owocniki grzybów pasożytniczych – Guzoczyrka dębowa in. czyreń dębowy (<i>Fomitiporia robusta</i>)

27	Klon zwyczajny - Acer platanoides	146			1				
28	Wiąz pospolity - Ulmus minor	72		1				1	
29	Wiąz pospolity - Ulmus minor	40	1						Posusz 100%
30	Wiąz pospolity - Ulmus minor	80, 74					1	1	Ubytek wgłębny u podstawy pnia oraz powierzchniowy na wysokości 3m
31	Wiąz pospolity - Ulmus minor	74	1						Pochylenie 45°, ubytki wgłębne na wysokości 4-5m, oparte o sąsiednie drzewo

32	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	65			1				
33	Klon zwyczajny - Acer platanoides	83			1				
34	Klon zwyczajny - Acer platanoides	60			1				
35	Klon zwyczajny - Acer platanoides	58			1				
36	Klon zwyczajny - Acer platanoides	92			1				
37	Wiąz pospolity - Ulmus minor	106		1			1		
38	Wiąz pospolity - Ulmus minor	49						1	
39	Klon zwyczajny - Acer platanoides	74			1				

40	Robinia akacyjowa - Robinia pseudoacacia	158	1						Ubytek wgłębny ze zgnilizną korozyjno- destrukcyjną do 1/4 przekroju pnia, wygięcie esowate, pochylone nad skrzyżowaniem alejek
41	Klon zwyczajny - Acer platanoides	63			1				
42	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	160		1	1			1	
43	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	163		1					Redukcja wysokości, drzewo zamierające
44	Robinia akacyjowa - Robinia pseudoacacia	124	1						Posusz 100%
45	Klon zwyczajny - Acer platanoides	94			1				
46	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	183	1						Brak korony, ubytek kominowy na wysokości 3,5m
47	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	112			1				

48	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	136			1				
49	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	156			1		1		
50	Dąb szypułkowy - Quercus robur	195		1					
51	Dąb szypułkowy - Quercus robur	285		1					W tym: jeden konar do odcięcia
52	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	103			1				
53	Dąb szypułkowy - Quercus robur	320		1					Owocniki grzybów pasożytniczych – Guzoczyrka dębowa in. czyreń dębowy (<i>Fomitiporia robusta</i>), odcięcie konaru nad alejką
54	Dąb szypułkowy - Quercus robur	250		1					
55	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	164					1		
56	Dąb szypułkowy - Quercus robur	230		1					Usunięcie jednego konara – odsłonięcie sąsiadujących nasadzeń

57	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	92			1				
58	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	118			1				
59	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	110	1						Posusz 90%
60	Robinia akacyjowa - Robinia pseudoacacia	67			1				
61	Robinia akacyjowa - Robinia pseudoacacia	89		1	1				
62	Kasztan jadalny - Castanea sativa	161						1	
63	Robinia akacyjowa - Robinia pseudoacacia	105			1				
64	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	172			1				
65	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	152			1				

66	Klon zwyczajny - <i>Acer platanoides</i>	80			1				
67	Wiąz pospolity - <i>Ulmus minor</i>	41	1						Posusz 100%
68	Wiąz pospolity - <i>Ulmus minor</i>	35			1				
69	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	114			1				
70	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	133			1				
71	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	156		1	1				
72	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	178		1					
73	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	108		1					

74	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	109, 103, 126		1	1	1			
75	Robinia akacyjowa - Robinia pseudoacacia	72						1	
76	Klon zwyczajny - Acer platanoides	51						1	
77	Robinia akacyjowa - Robinia pseudoacacia	78		1					Pochylenie 30°
78	Klon zwyczajny - Acer platanoides	83			1				
79	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	183		1					
80	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	94		1					
81	Robinia akacyjowa - Robinia pseudoacacia	142		1					

82	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	171		1				1	
83	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	88, 100		1					Redukcja wysokości
84	Robinia akacyjowa - Robinia pseudoacacia	40	1						Ubytek na 90% powierzchni pnia do wysokości 2m
85	Dąb szypułkowy - Quercus robur	204		1					
86	Robinia akacyjowa - Robinia pseudoacacia	121	1						Rozłup pnia od podstawy
87	Robinia akacyjowa - Robinia pseudoacacia	161	1						Posusz 85%
88	Robinia akacyjowa - Robinia pseudoacacia	142	1						Posusz 100%
89	Robinia akacyjowa - Robinia pseudoacacia	97						1	Wygięcie esowate
90	Dąb czerwony - Quercus rubra	287		1					W tym: odcięcie konaru od strony ścieżki

91	Robinia akacyjowa - Robinia pseudoacacia	54	1						Posusz 80%, ubytek powierzchniowy od podstawy do 3m
92	Robinia akacyjowa - Robinia pseudoacacia	57			1			1	
93	Robinia akacyjowa - Robinia pseudoacacia	203		1					Odcięcie gałęzi nad ścieżką
94	Dąb czerwony - Quercus rubra	236		1			1		
95	Dąb czerwony - Quercus rubra	214		1					Odcięcie gałęzi nad ścieżką
96	Żywotnik zachodni - Thuja occidentalis	103	1						Posusz 80%, liczne ubytki wglębne
97	Żywotnik zachodni - Thuja occidentalis	120	1						Posusz 90%
98	Dąb szypułkowy - Quercus robur	160		1					

99	Daglezja zielona - Pseudotsuga menziesii	150					1		
100	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	213					1		
101	Robinia akacyjowa - Robinia pseudoacacia	112			1				
102	Klon zwyczajny - Acer platanoides	161			1				
103	Brzoza brodawkowata - Betula pendula	85		1					Redukcja wysokości
104	Modrzew europejski - Larix decidua	125		1					
105	Modrzew europejski - Larix decidua	68	1						Posusz 100%
106	Modrzew europejski - Larix decidua	90	1						Posusz 10%, pochylenie 35° w kierunku drogi
107	Wiąz pospolity - Ulmus minor	120		1					Redukcja wysokości o 1/3

108	Robinia akacjaowa - Robinia pseudoacacia	140, 131			1				
109	Klon zwyczajny - Acer platanoides	192			1		1		
110	Wiśnia ptasia - Prunus avium	102	1						Brak korony
111	Modrzew europejski - Larix decidua	136	1						Posusz 100%, brak korony
112	Śliwa - Prunus L	98						1	
113	Klon zwyczajny - Acer platanoides	112			1				
114	Śliwa - Prunus L	58						1	
115	Klon zwyczajny - Acer platanoides	114			1				
116	Robinia akacjaowa - Robinia pseudoacacia	80		1				1	

117	Klon zwyczajny - Acer platanooides	161			1				
118	Wiśnia ptasia - Prunus avium	35	1						Posusz 100%
119	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	147						1	
120	Klon zwyczajny - Acer platanooides	115			1			1	
121	Dąb czerwony - Quercus rubra	320		1					Usunąć konar z owocnikami grzybów pasożytniczych – Guzoczyrka dębowa in. czyreń dębowy (<i>Fomitiporia robusta</i>) - rosnący nad ławką
122	Klon zwyczajny - Acer platanooides	112	1						Posusz 90%
123	Dąb czerwony - Quercus rubra	181		1					
124	Dąb czerwony - Quercus rubra	283		1					Owocniki grzybów pasożytniczych – Guzoczyrka dębowa in. czyreń dębowy (<i>Fomitiporia robusta</i>)
125	Robinia akacja - Robinia pseudoacacia	93	1						Drzewo puste w środku, pęknięcie pnia do wysokości 2,5m, pochylenie 35°

126	Dąb szypułkowy - Quercus robur	273		1				Zabiegi pielęgnacyjne w koronie
127	Klon zwyczajny - Acer platanoides	87			1		1	
128	Dąb szypułkowy - Quercus robur	140	1					Posusz 100%
129	Dąb szypułkowy - Quercus robur	160, 167		1				Usunięcie posuszu w dolnej części korony
130	Dąb czerwony - Quercus rubra	160		1				Pochylenie 35°, usunięcie posuszu
131	Dąb szypułkowy - Quercus robur	133		1				Pojedyncze suche gałęzie w dolnej części korony
132	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	54					1	
133	Klon zwyczajny - Acer platanoides	87			1		1	

134	Kasztanowiec pospolity - <i>Aesculus hippocastanum</i>	154		1					
135	Głóg dwuszyjkowy - <i>Crataegus laevigata</i>	77			1			1	
136	Klon zwyczajny - <i>Acer platanoides</i>	113			1				
137	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	161		1	1				
138	Dąb czerwony - <i>Quercus rubra</i>	195		1					Odcięcie dolnego konaru odchodzącego w stronę ławek, drzewo pochylone
139	Klon zwyczajny - <i>Acer platanoides</i>	64, 86, 73, 67, 70		1	1				Drzewo wielopniowe, usunięcie pni o obwodzie 64, 67 cm
140	Jesion wyniosły - <i>Fraxinus excelsior</i>	137			1				Posusz 20%
141	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	227		1					Zawieszono suche gałęzie w koronie

142	Dąb szypułkowy - Quercus robur	167	1						Od podstawy do 2,2m ubytek wewnętrzny do 1/2 przekroju pnia, pochylenie 20°, u podstawy korony na wysokości 4m ubytek zakryty do 1/4 przekroju pnia
143	dąb szypułkowy - Quercus robur	231		1					Usunięcie posuszu
144	Żywotnik zachodni - Thuja occidentalis	102		1					Redukcja korony, posusz 50%
145	Robinia akacjowa - Robinia pseudoacacia	63		1					
146	Klon zwyczajny - Acer platanoides	135			1				Pochylenie 25°
147	Klon zwyczajny - Acer platanoides	275		1					Redukcja korony, drzewo stwarzające zagrożenie
148	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	130	1						
149	Robinia akacjowa - Robinia pseudoacacia	207	1						Posusz 95%

150	Klon zwyczajny - Acer platanoides	103			1			1	
151	Dąb szypułkowy - Quercus robur	296		1					Od podstawy do 4m ubytek wewnętrzny, konieczność zachowania stabilności drzewa, redukcja korony
152	Dąb szypułkowy - Quercus robur	198		1					Usunięcie suchego konaru
153	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	141			1				
154	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	248			1				
155	Klon zwyczajny - Acer platanoides	114	1						Posusz 100%
156	Dąb szypułkowy - Quercus robur	152					1		Ubytek na wysokości 1m
157	Robinia akacyjowa - Robinia pseudoacacia	157		1				1	
158	Klon zwyczajny - Acer platanoides	98			1				

159	Klon zwyczajny - Acer platanoides	171					1		
160	Dąb czerwony - Quercus rubra	253	1						Na wysokości 2,4m - 4m ubytek wewnętrzny do 1/2 przekroju pnia, drzewo pochylone 35° w kierunku placu zabaw, stwarza zagrożenie
161	Grusza polna- Pyrus pyraeaster	136, 175						1	
162	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	150, 161, 155, 118		1			1		Wiązania elastyczne trzystone
163	Robinia akacja - Robinia pseudoacacia	194		1					Redukcja korony od strony drogi
164	Klon zwyczajny - Acer platanoides	190				1			
165	Klon zwyczajny - Acer platanoides	180				1			
166	Klon zwyczajny - Acer platanoides	110		1					Redukcja odłamanych konarów

167	Klon zwyczajny - Acer platanoides	182			1				
168	Klon zwyczajny - Acer platanoides	145		1	1				
169	Klon zwyczajny - Acer platanoides	119		1	1				
170	Klon zwyczajny - Acer platanoides	179		1	1				
171	Klon zwyczajny - Acer platanoides	151						1	
172	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	148						1	
173	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	156						1	Trzy ubytki do zabezpieczenia
174	Robinia akacyjowa - Robinia pseudoacacia	92	1						Posusz 100%
175	Klon jawor - Acer pseudoplatanus	186		1					Redukcja korony z ubytkiem od strony posesji

176	Dąb szypułkowy - Quercus robur	256		1					Redukcja korony ze względu na ubytek wewnętrzny pnia
177	Dąb szypułkowy - Quercus robur	165		1					Redukcja korony
178	Dąb szypułkowy - Quercus robur	307		1					
179	Dąb szypułkowy - Quercus robur	194					1		
180	Dąb szypułkowy - Quercus robur	161		1					Redukcja konaru północnego
181	Robinia akacyjowa - Robinia pseudoacacia	190	1						Zmurszenie 80%, ubytek u podstawy, rozłup dwóch pni, drzewo stwarza zagrożenie
182	Robinia akacyjowa - Robinia pseudoacacia	140	1						Zmurszenie 70%, posusz 80%, ubytek u podstawy
183	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	135	1						Posusz 90%
184	Robinia akacyjowa - Robinia pseudoacacia	132		1					Pochylenie 20°

185	Robinia akacyjowa - Robinia pseudoacacia	112		1					Pochylenie 15°
186	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	114	1						Posusz 100%
187	Robinia akacyjowa - Robinia pseudoacacia	150		1					Posusz 70%
188	Robinia akacyjowa - Robinia pseudoacacia	70	1						Posusz 100%
189	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	122		1					Posusz 60%
190	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	162		1					Od 4m do 6m ubytek do 1/2 przekroju pnia
191	Robinia akacyjowa - Robinia pseudoacacia	103,121	1						Posusz 90%
192	Klon jawor - Acer pseudoplatanus	141, 144				1			Widlaste rozwidlenie w kierunku budynku
193	Klon jawor - Acer pseudoplatanus	98, 95					1		

194	Klon jawor - Acer pseudoplatanus	92	1						Posusz 100%
195	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	139		1	1		1		
196	Sosna pospolita- Pinus sylvestris	92	1						Posusz 100%
197	Czereśnia ptasia- Prunus avium	80	1						Posusz 90%, zmurszenie pnia 90%
198	Robinia akacyjowa - Robinia pseudoacacia	178, 150, 163		1					Redukcja korony, posusz 60%
199	Robinia akacyjowa - Robinia pseudoacacia	158		1					Redukcja korony, posusz 50%
200	Robinia akacyjowa - Robinia pseudoacacia	82					1		Posusz 30%
201	Czereśnia ptasia- Prunus avium	69	1						
202	Dąb szypułkowy - Quercus robur	171		1					

203	Klon zwyczajny - Acer platanoides	80, 88		1					Posusz 40%
204	Klon zwyczajny - Acer platanoides	97		1					Posusz 40%
205	Dąb szypułkowy - Quercus robur	122		1					
206	Dąb szypułkowy - Quercus robur	239		1			1		
207	Klon jawor - Acer pseudoplatanus	86		1					
208	Dąb szypułkowy - Quercus robur	142	1						Posusz 100%
209	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	142	1						Posusz 95%
210	Klon zwyczajny - Acer platanoides	164		1			1		
211	Dąb czerwony - Quercus rubra	160		1					

212	Dąb czerwony - Quercus rubra	156		1					
213	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	179					1		
214	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	110, 113					1		
215	Robinia akacyjowa - Robinia pseudoacacia	119	1						Pochylenie 45°, oparte o sąsiednie drzewo, posusz 50%
216	Robinia akacyjowa - Robinia pseudoacacia	114	1						Ubytek od podstawy do szczytu, do 1/5 przekroju pnia
217	Robinia akacyjowa - Robinia pseudoacacia	77	1						
218	Robinia akacyjowa - Robinia pseudoacacia	98	1						
219	Robinia akacyjowa - Robinia pseudoacacia	114		1					Rozłup w rozwidleniu, pochylenie 20°
220	Robinia akacyjowa - Robinia pseudoacacia	78	1						Brak korony, ubytek do 60% przekroju pnia

221	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	132	1						Brak korony, złom
222	Robinia akacyjowa - Robinia pseudoacacia	89	1						Pochylenie 20°, ubytek wewnętrzny 60%
223	Robinia akacyjowa - Robinia pseudoacacia	113	1						Pochylenie 10°
224	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	165			1				
225	Robinia akacyjowa - Robinia pseudoacacia	101	1						Ubytek wewnętrzny do 50% przekroju pnia, brak korony, pochylenie 10° w stronę ścieżki
226	Robinia akacyjowa - Robinia pseudoacacia	125	1						
227	Dąb czerwony - Quercus rubra	210		1					
228	Robinia akacyjowa - Robinia pseudoacacia	75	1						Oparte o drzewo nr 227, pochylenie 20°, posusz 40%
Razem			52	92	68	5	19	34	

3. Wykaz czynności z zakresu prac rewaloryzacyjnych i pielęgnacyjnych

Usunięcie: drzewa suche i skrajnie niebezpieczne	Cięcia pielęgnacyjne (posusz) w koronie, w tym cięcia typowo redukcyjne	Usunięcie jemioli zagrażającej stanowi fitosanitarnemu. ograniczenie rozprzestrzeniania się na sąsiednie drzewa	Wiązanie elastyczne 2 lub 3 kierunkowe zapobiegające rozłamaniu pni	Zasłonięcie ubytków wgłębnych przed wpływem wody celem wysuszenia ubytku tj. obniżenia wilgotności zmuszającego drewna celem zahamowania dalszej infekcji tkanek zdrowych	Zabezpieczenie ubytków preparatem powierzchniowym typu funaben tj. zawierającym czynnik hamujący rozwój grzybów i dostęp wody.
52	92	68	5	19	34

Krótką specyfikacją zabiegu:

- **podkrzesanie** – podcięcie gałęzi na pniu w celu usunięcia gałęzi martwych, podwyższenia korony lub jej uformowania od dołu.
- **korekta korony** - usunięcie posuszu, pozostałości po gałęziach, uformowanie korony z zabezpieczeniem miejsc cięcia
- **wiązaniem elastyczne** – rozciągliwe, aktywne wiązanie pni lub konarów w celu zapobieżenia ich rozłamaniu np. typu Cobra +
- **zabezpieczenie powierzchniowe ubytków** – oczyszczenie powierzchniowe i zamalowanie ubytków na pniu preparatem sadowniczym np. Lacbalsam, Funaben w celu odcięcia dopływu wody oraz infekcji grzybowych powodujących rozkład drewna
- **zabezpieczenie ubytku zasłoną przed wpływem wody** – osłonki z blachy lub PCV w kolorze pni drzew najczęściej zielone, jako daszki nad ubytkami wgłębnymi. Montuje się w celu zapobieżenia dostawaniu się wody i spowolnienia dalszego rozkładu drewna

4. Dokumentacja fotograficzna.

Nr. 1



Nr. 2



Nr. 3



Nr. 4



Nr. 5



Nr. 5



Nr. 6



Nr. 7



Nr. 8



Nr. 9



Nr. 10



Nr. 11



Nr. 12



Nr. 13



Nr. 14



Nr. 15



Nr. 16



Nr. 17



Nr. 18



Nr. 19



Nr. 20





Nr. 21





Nr. 22 i 23



Nr. 24



Nr. 25



Nr. 26



Nr. 27



Nr. 28



Nr. 29



Nr. 30



Nr. 30



Nr. 31



Nr. 32

Nr. 33



Nr. 34



Nr. 35



Nr. 36



Nr. 37



Nr. 37



Nr. 38



Nr. 39



Nr. 40



Nr. 40



Nr. 41



Nr. 42



Nr. 43



Nr. 44



Nr. 45



Nr. 45



Nr. 46



Nr. 46



Nr. 47



Nr. 47



Nr. 48



Nr. 48



Nr. 49



Nr. 49



Nr. 50



Nr. 51



Nr. 52



Nr. 53



Nr. 54



Nr. 55



Nr. 56



Nr. 57



Nr. 58



Nr. 59



Nr. 60



Nr. 61



Nr. 62



Nr. 62



Nr. 63



Nr. 64



Nr. 65



Nr. 66



Nr. 67



Nr. 68



Nr. 69



Nr. 70



Nr. 71



Nr. 72



Nr. 73



Nr. 74



Nr. 75



Nr. 76



Nr. 77



Nr. 78



Nr. 79



Nr. 80



Nr. 81



Nr. 82



Nr. 83



Nr. 84



Nr. 85



Nr. 86



Nr. 87



Nr. 88



Nr. 89



Nr. 90



Nr. 91



Nr. 92



Nr. 92



Nr. 93



Nr. 94



Nr. 95



Nr. 96 i 97



Nr. 96



Nr. 98



Nr. 99



Nr. 100



Nr. 101



Nr. 102



Nr. 103



Nr. 103



Nr. 104



Nr. 105



Nr. 106



Nr. 107



Nr. 108



Nr. 109



Nr. 109



Nr. 110



Nr. 111



Nr. 112



Nr. 112



Nr. 113



Nr. 114



Nr. 115



Nr. 116



Nr. 117



Nr. 118



Nr. 119



Nr. 120



Nr. 121



Nr. 122 i 123



Nr. 122



Nr. 124





Nr. 124



Nr. 125



Nr. 126



Nr. 127



Nr. 127



Nr. 128



Nr. 129



Nr. 130



Nr. 131



Nr. 132



Nr. 133



Nr. 134



Nr. 135



Nr. 135

nr. 136



Nr.137



nr.138



Nr.139



Nr.139



nr.140



Nr.140



nr.141



Nr.141



nr.142



Nr.143



Nr.144



nr.145



Nr.146



nr.147



Nr.148



Nr.149



nr.150



Nr.151



Nr.151



nr.152



Nr.153



nr.154



Nr.155



Nr .157



Nr.156



nr.157



Nr.158



Nr.159



nr.160



Nr.161



Nr.162



Nr. 162

nr.163



Nr.163



nr.164



Nr.165



nr 166



Nr.167



nr.168



Nr.169



Nr. 170



nr.171



Nr.172



nr.173



Nr.174



nr.175



Nr.176





Nr.177





Nr.178



Nr.179



nr.180



Nr.181





Nr.182





Nr.183



Nr.184



nr.185



Nr.186



Nr.167



nr.189



Nr.189



nr.190



Nr.191



Nr.192

nr.193



Nr.193



nr.194



Nr.194



nr.195





Nr.196



nr.197



Nr.198, 199



nr.200



Nr.201



nr.202



Nr. 203



Nr.204



Nr. 205



nr.206



Nr.207



nr.208



Nr.209



nr.210



Nr.211



nr.212



Nr.213



nr.214



Nr.215



nr.216



Nr.217



nr.218



Nr.217, 218



nr.219



Nr.220



Nr.221

nr.222





Nr.223



Nr.224



Nr.225



Nr.225



nr.226



Nr.226



nr.227, 228



5. Lokalizacja drzew na mapie







417521,53 419236,89



Główny Urząd Geodezji i Kartografii
ul. Żurawia 6/12
00-926 Warszawa

Uwaga: Ten wydruk ma charakter wyłącznie poglądowy i w żadnym razie nie może być traktowany jako dokument oficjalny.
© 2023 GUGIK Wszystkie prawa zastrzeżone.



