

INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA I PROJEKT GOSPODARKI DRZEWOSTANEM

OBIEKT	Zieleniec przy zbiorniku wodnym „Jeziórka” w Sierpcu
ADRES	Teren między ulicami: Świętokrzyską, Piastowską i A.Fredry w Sierpcu.
BRANŻA	Zieleń
TEMAT OPRACOWANIA	Inwentaryzacja zieleni
INWESTOR	Urząd Miejski w Sierpcu ul. Piastowska 11 a
PROJEKTANT	SGGW w Warszawie Wydział Ogrodnictwa i Architektury Krajobrazu Katedra Sztuki Krajobrazu Ul. Nowoursynowska 166 paw.13 02-787 Warszawa
DATA OPRACOWANIA	31.05.2010

Zawartość teczki:

Inwentaryzacja dendrologiczna i projekt gospodarki drzewostanem

1. Opis techniczny
2. Inwentaryzacja szczegółowa drzew i krzewów
3. Rys nr 1 - Plansza inwentaryzacji dendrologicznej i projektu gospodarki drzewostanem w skali 1:500

1. OPIS TECHNICZNY

Dla szczegółowej inwentaryzacji dendrologicznej dla terenu położonego między ulicami Świętokrzyską, Piastowską oraz A.Fredry w Sierpcu

1.0. Podstawa opracowania

- 1.1 Zlecenie inwestora – Urząd Miejski w Sierpcu
- 1.2 Pomiary szczegółowe w terenie
- 1.3 Pomiary sytuacyjne

2.0. Lokalizacja inwestycji

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest w centrum Sierpca pomiędzy ulicami: Świętokrzyską, Piastowską i A.Fredry.

3.0. Metodyka opracowania

- 3.1. Wykonano pomiary sytuacyjne z naniesieniem na plan drzew i krzewów w ilości 325 sztuk w skali 1:500 z podaniem nr gatunku wg inwentaryzacji szczegółowej. (podział na 4 jednostki: A,B,C,D)
- 3.2. Prace pomiarowe wykonano w terenie z opisaniem gatunku drzew, podaniem obwodu pnia w cm na wysokości 1.30 m od ziemi, określeniem średnicy korony w metrach, orientacyjnej wysokości drzewa w metrach i stanu zdrowotnego w skali:
 - zły stan zdrowotny – drzewo o silnie zniekształconej koronie, z ubytkami wgłębnymi pni i konarów, często zamierające, susz powyżej 40%;
 - średni stan zdrowotny – korona często zniekształcona, znaczna ilość uciętych konarów, korona jednostronna itp., możliwość występowania próchnicy, niewielkich ran itp., susz 20 - 40%;
 - dobry stan zdrowotny – korona poprawnie wykształcona, niewielki susz w koronie (do 20%), brak wyraźnych uszkodzeń, ran.

4.0. Opis obecnego, ogólnego stanu zdrowotnego drzewostanu

Ogólny **stan zdrowotny drzewostanu jest średni**. Na wielu z drzew (szczególnie z gatunku brzoza brodawkowa – *Betula pendula*) występuje jemiola, korony są przerzedzone, a na szczytowych gałęziach gnieźdzą się duże ilości gawronów i innych ptaków.

Lipy drobnolistne (*Tilia cordata*) w rzędach wzdłuż ulic Świętokrzyska i Piastowska były w poprzednich latach poddane drastycznym cięciom pielęgnacyjnym, które zaburzyły pokrój drzew, a także do pewnego stopnia nadwreżyły ich stan zdrowotny.

Wiele z drzew jest pochylonych i posiada jednostronnie wykształcone korony, co wynika ze zbyt dużego zagęszczenia drzew na fragmentach obszaru opracowania. W ich przypadku zalecana jest obserwacja statyki drzewa – w sytuacji pogłębiającego się przechyłu, występowania odsłoniętych korzeni po przeciwnej stronie od kierunku przechyłu, należy zastosować mechaniczne wsparcie drzewa lub rozważyć jego usunięcie.

Kilka, wskazanych w szczegółowym opracowaniu, drzew jest zamierających lub częściowo martwych, na co wskazuje znaczny, przekraczający 30-40 % susz w koronie. W granicy opracowania znajdują się także drzewa całkowicie martwe (A61) oraz uszkodzone mechanicznie (np. po uderzeniu pioruna – A22) – które mogą stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa użytkowników parku.

Wiele z nowo nasadzonych, młodych drzew jest martwych lub w bardzo złym stanie i należy je usunąć. Jakiegokolwiek kolejne nowe zasadzenia należy konsultować z projektem zagospodarowania terenu.

2. INWENTARYZACJA SZCZEGÓŁOWA DRZEW I KRZEWÓW

JEDNOSTKA A						
L.P.	Nazwa gatunkowa	Obwód pnia [cm]	Średnica korony [m] lub pow. krzewów [m ²]	Stan zdrowotny	Uwagi	Gospodarka
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
A1	Wiąz szypułkowy (<i>Ulmus laevis</i>)	120	10	dobry		adaptacja
A2	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	132	7	dobry		adaptacja
A3	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	95	7	dobry		adaptacja
A4	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	55	5	dobry		adaptacja
A5	Klon jawor (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	48	4.5	dobry		adaptacja
A6	Klon srebrzysty (<i>Acer saccharinum</i>)	260	15	średni	Jemioła, gniazda	adaptacja – pielęgnacja (zalecane usunięcie jemioły)
A7	Klon srebrzysty (<i>Acer saccharinum</i>)	220	11	średni	Jemioła, gniazda,	adaptacja - pielęgnacja (zalecane usunięcie jemioły)
A8	Klon srebrzysty (<i>Acer saccharinum</i>)	134+120+ 150	14	średni	potrójny pień, gniazda, jemioła,	adaptacja - pielęgnacja (zalecane usunięcie jemioły)
A9	Wiąz szypułkowy (<i>Ulmus laevis</i>)	175		dobry		adaptacja
A10	Wiąz szypułkowy (<i>Ulmus laevis</i>)	83	6	dobry	korona jednostronna	adaptacja
A11	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	105	9	dobry/średni		adaptacja
A12	Dąb czerwony (<i>Quercus rubra</i>)	140	10	dobry/średni	ubytek w pniu (dziupła)	adaptacja
A13	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	83	6.5	dobry/średni	korona jednostronna, pochylone	adaptacja
A14	Dąb czerwony (<i>Quercus rubra</i>)	140	7	dobry	korona jednostronna	adaptacja
A15	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	110	8	dobry/średni		adaptacja
A16	Dąb czerwony (<i>Quercus rubra</i>)	100	11	dobry		adaptacja
A17	Dąb czerwony (<i>Quercus rubra</i>)	128	10	dobry	korona jednostronna	adaptacja
A18	Dąb czerwony (<i>Quercus rubra</i>)	130	11	dobry		adaptacja
A19	Wiąz szypułkowy (<i>Ulmus laevis</i>)	120	10	dobry		adaptacja
A20	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	220	11	dobry/średni	susz w koronie ~20%	adaptacja
A21	Dąb czerwony (<i>Quercus rubra</i>)	155	18	dobry/średni	odrosty po obcięciu	adaptacja
A22	Klon pospolity (<i>Acer platanoides</i>)	140	4	zły	korona jednostronna, rozłupany - połowa drzewa, ścięty konar, korzeń na wierzchu	Usunięcie – względy zdrowotne

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
A23	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	195	9	dobry		adaptacja
A24	Dqb czerwony (<i>Quercus rubra</i>)	137	6	dobry		adaptacja
A25	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	170	6	średni/zł	korona jednostronna, znaczny susz w koronie, połamana konary, jemiola	usunięcie – względy zdrowotne
A26	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	110	11	średni	jemiola, gniazda, susz w koronie	adaptacja - pielęgnacja (zalecane usunięcie jemioli)
A27	Klon pospolity (<i>Acer platanoides</i>)	140	11	dobry		adaptacja
A28	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	190	7	średni	korona jednostronna, pochylone, odrosty na pniu, ubytki, ucięty konar	adaptacja - obserwacja statyki drzewa
A29	Dqb czerwony (<i>Quercus rubra</i>)	100+ 155	12	dobry	rozdwojenie pnia na 1m	adaptacja
A30	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	165	12	dobry	rozdwojenie pnia na 3m	adaptacja
A31	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	80	6.5	dobry		adaptacja
A32	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	200	12	średni	małe ubytki, susz korony ~20%, jemiola, gniazda	adaptacja – pielęgnacja (zalecane usunięcie jemioli)
A33	Klon pospolity (<i>Acer platanoides</i>)	133	4	dobry/średni	korona jednostronna	adaptacja
A34	Klon pospolity (<i>Acer platanoides</i>)	94	6	średni	korona jednostronna, ubytki w pniu, połamane konary	adaptacja – obserwacja statyki
A35	Klon pospolity (<i>Acer platanoides</i>)	95	10	dobry		adaptacja
A36	Klon srebrzysty (<i>Acer saccharinum</i>)	360	16	średni/zły	złamany/ucięty konar na 1,5m, inne połamane konary, jemiola, pochylony	usunięcie – względy zdrowotne
A37	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	125	7	średni	ubytek w pniu (dziupla)	adaptacja
A38	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	120	9	średni/zły	pochylone, ucięty konar, znaczny susz korony, gniazda	usunięcie – względy zdrowotne
A39	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	150	11	dobry/średni	gniazda	adaptacja
A40	Klon pospolity (<i>Acer platanoides</i>)	90	6	średni	ucięty konar	adaptacja
A41	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	100	7	dobry		adaptacja
A42	Klon pospolity (<i>Acer platanoides</i>)	100	7	średni	uszkodzony - szczelina, obdarta kora	adaptacja – obserwacja
A43	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	65	5	dobry		adaptacja
A44	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	90	7	dobry/średni	pochylone	adaptacja - obserwacja statyki drzewa
A45	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	100	4	dobry		adaptacja
A46	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	150	5	dobry/średni	korona jednostronna	adaptacja
A47	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	150	10	dobry/średni	gniazda	adaptacja
A48	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	110	8	dobry		adaptacja

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
A49	Klon pospolity (<i>Acer platanoides</i>) 'Faassen's Black'	113	9	średni	korona jednostronna, pochylone, ucięte niewielkie konary	adaptacja - obserwacja statyki drzewa
A50	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	1.14	8	dobry	Jemioła	adaptacja – pielęgnacja (zalecane usunięcie jemioły)
A51	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)		7	dobry	Jemioła, ubytki (dziuple), ucięte konary	adaptacja – pielęgnacja (zalecane usunięcie jemioły)
A52	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)		10	dobry		adaptacja
A53	Klon pospolity (<i>Acer platanoides</i>)		7	dobry/średni		adaptacja
A54	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)		9	dobry		adaptacja
A55	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)		12	dobry		adaptacja
A56	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)		7	średni	pochylone, susz ~10%	adaptacja - obserwacja statyki drzewa
A57	Klon srebrzysty (<i>Acer saccharinum</i>)		6.5	średni	susz ~25%, jemioła, ubytek w pniu	adaptacja – pielęgnacja (zalecane usunięcie jemioły)
A58	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)		10	dobry/średni		adaptacja
A59	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)		6	dobry/średni		adaptacja
A60	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)		6	średni		adaptacja
A61	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)		8	zły (martwe)	martwe	Usunięcie – względy zdrowotne
AN1	nowe nasadzenie	-	-	zły	martwe	usunięcie
AN2	Ligustr pospolity (<i>Ligustrum vulgare</i>)	-	-	dobry	grupa krzewów	adaptacja
AN3	nowe nasadzenie	-	-	zły	martwe	usunięcie
AN4	nowe nasadzenie	-	-	zły	martwe	usunięcie
AN5	nowe nasadzenie – dąb czerwony (<i>Quercus rubra</i>)	-	-	średni		adaptacja
AN6	nowe nasadzenie	-	-	zły	martwe	usunięcie
AN7	Tawuła japońska (<i>Spiraea japonica</i>)	-	-	dobry	grupa krzewów	adaptacja
AN8	Tawuła japońska (<i>Spiraea japonica</i>)	-	-	dobry	grupa krzewów	adaptacja
AN9	nowe nasadzenie – jarząb pospolity (<i>Sorbus aucuparia</i>)			dobry		adaptacja
AN10	nowe nasadzenie – Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)			dobry		adaptacja
AN11	nowe nasadzenie – jarząb pospolity (<i>Sorbus aucuparia</i>)			dobry		adaptacja
AN12	nowe nasadzenie – Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)			dobry		adaptacja

L.P.	Nazwa gatunkowa	Obwód pnia [cm]	Średnica korony [m] lub pow. krzewów [m ²]	Stan zdrowotny	Uwagi	Gospodarka
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
B1	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	125	7	średni	ucięte konary, pochylone	adaptacja - obserwacja statyki
B2	Klon pospolity (<i>Acer platanoides</i>)	85	5	zły	znaczny susz górnej partii korony	usunięcie – względy zdrowotne
B3	Dąb czerwony (<i>Quercus rubra</i>)	110	10	dobry/średni		adaptacja
B4	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	65	6	dobry		adaptacja
B5	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	125	8	średni	ucięte konary, pochylone	adaptacja - obserwacja statyki drzewa
B6	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	195	12	dobry		adaptacja
B7	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	215	12	średni	rozgałęzienie na 2m, ścięte duże konary, duże "guzy" - zasklepienia ran, pęknięcia, gniazda	adaptacja - obserwacja statyki i ogólnego stanu zdrowotnego drzewa
B8	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	90	8	dobry/średni	małe ubytki	adaptacja
B9	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	165	9	dobry		adaptacja
B10	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	107	9	dobry/średni	"guzy" - zasklepienie rany	adaptacja
B11	Klon pospolity (<i>Acer platanoides</i>)	80	5	dobry/średni		adaptacja
B12	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	100	7	średni	"guzy" - zasklepienie rany, rozgałęzienie na 2m, bardzo mocno przycinana korona	adaptacja
B13	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	170	3	średni	bardzo mocno przycinana korona, dużo uciętych konarów	adaptacja - obserwacja statyki drzewa
B14	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	120	6	średni	połamane gałęzie, susz korony ~15%	adaptacja - obserwacja statyki drzewa
B15	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	80	5	dobry		adaptacja
B16	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	120	6	średni	ucięte konary	adaptacja
B17	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	95	3.5	średni/zły	"guzy" - zasklepienie rany, mocno przycięta korona	usunięcie – względy zdrowotne
B18	Klon pospolity (<i>Acer platanoides</i>)	65	6	średni	"guzy" - zasklepienie rany, ścięte konary	adaptacja
B19	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	155	5	średni/zły	susz górnej części korony, ponad 30%, bardzo mocno przycinana korona	usunięcie – względy zdrowotne
B20	Wiąz szypułkowy (<i>Ulmus laevis</i>)	65	7	dobry		adaptacja
B21	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	105	9	dobry		adaptacja
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
B22	Olsza czarna (<i>Alnus glutinosa</i>)	20	8	dobry		adaptacja
B23	Śnieguliczka biała (<i>Symphoricarpos</i>)	-	-	dobry		adaptacja

	<i>albus</i>)					
B24	Olsza czarna (<i>Alnus glutinosa</i>)	120+145	9	dobry/średni	rozdwojenie pnia, liczne gniazda, jemiola	adaptacja – pielęgnacja (zaleca się usunięcie jemioli)
B25	Olsza czarna (<i>Alnus glutinosa</i>)	165	8	dobry		adaptacja
B26	Olsza czarna (<i>Alnus glutinosa</i>)	170	9	dobry		adaptacja
B27	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	110	9	dobry		adaptacja
B28	Olsza czarna (<i>Alnus glutinosa</i>)	120	7	średni	susz 20%, gniazda	adaptacja
B29	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	190	9	dobry	liczne odrosty	adaptacja
B30	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	110	4	średni	mocno przycięta korona	adaptacja - obserwacja statyki drzewa
B31	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	150	7	średni	małe ubytki, susz górnej części korony	adaptacja
B32	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	170	8	średni	mocno przycięta korona	adaptacja - obserwacja statyki drzewa
B33	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	120	8	średni	mocno przycięta korona	adaptacja - obserwacja statyki drzewa
B34	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	100	8	średni	"guzy" - zasklepiene rany, mocno przycięta korona	adaptacja - obserwacja statyki drzewa
B35	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	170	6.5	dobry/średni		adaptacja
B36	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	100	8	dobry		adaptacja
B37	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	85	7	dobry		adaptacja
B38	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	90	5	średni/zły	susz ~25%, pochylone	usunięcie – względy zdrowotne
B39	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	105	9	średni	gniazda, susz ~10%	adaptacja - obserwacja statyki
B40	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	160	8	średni	mocno pochylone	adaptacja - obserwacja statyki
B41	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	135	13	dobry		adaptacja
B42	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	135	6	średni	mocno przycięta korona i konary	adaptacja - obserwacja statyki drzewa
B43	Klon pospolity (<i>Acer platanoides</i>)	85	6	średni/zły	pochylony, susz ~30%	usunięcie – względy zdrowotne
B44	Dąb czerwony (<i>Quercus rubra</i>)	75	6	dobry		adaptacja
B45	Klon pospolity (<i>Acer platanoides</i>)	80	5	dobry		adaptacja
B46	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	150	6	średni/zły	mocno przycięta korona, susz korony	usunięcie – względy zdrowotne
B47	Śnieguliczka biała (<i>Symphoricarpos albus</i>)	-	-	dobry		adaptacja
B48	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	160	6	średni	mocno przycięta korona	adaptacja - obserwacja statyki drzewa
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
B49	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	75	6	dobry		adaptacja
B50	Olsza czarna (<i>Alnus glutinosa</i>)	115	8	dobry		adaptacja

B51	Olsza czarna (<i>Alnus glutinosa</i>)	110	6	średni	susz `15% góry korony	adaptacja
B52	Dąb czerwony (<i>Quercus rubra</i>)	155	10	dobry		adaptacja
B53	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	130	6	średni	mocno przycięta korona	adaptacja - obserwacja statyki drzewa
B54	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	160	5	średni	"pokręcony" pień, mocno przycięta korona, ubytki w pniu	adaptacja - obserwacja statyki drzewa
B55	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	125	8	dobry		adaptacja
B56	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	205	6	dobry	ubytek w pniu (dziupła)	adaptacja
B57	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	85	6	dobry		adaptacja
B58	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	110	8	dobry		adaptacja
B59	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	150	12	dobry/średni	"guzy" - zasklepione rany, ścięte konary, ładny pokrój	adaptacja
B60	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	210	7	średni	mocno przycięta korona, huby	adaptacja - obserwacja statyki
B61	Klon polny (<i>Acer campestre</i>)	195	12	zły	Jemioła, susz ~40%	usunięcie – względy zdrowotne
B62	Olsza czarna (<i>Alnus glutinosa</i>)	65	5	średni	rachityczne, susz ~50%	usunięcie – względy zdrowotne
BN1	nowe nasadzenie – jarzab pospolity (<i>Sorbus aucuparia</i>)	-	-	dobry		adaptacja
BN2	nowe nasadzenie - jarzab szwedzki (<i>Sorbus intermedia</i>)	-	-	dobry		adaptacja
BN3	nowe nasadzenie – jarzab pospolity (<i>Sorbus aucuparia</i>)	-	-	dobry		adaptacja
BN4	nowe nasadzenie - jarzab szwedzki (<i>Sorbus intermedia</i>)	-	-	dobry		adaptacja
BN5	nowe nasadzenie - jarzab szwedzki (<i>Sorbus intermedia</i>)	-	-	dobry		adaptacja
BN6	Olsza czarna (<i>Alnus glutinosa</i>)		2	dobry		adaptacja
BN7	nowe nasadzenie - jarzab szwedzki (<i>Sorbus intermedia</i>)			dobry		adaptacja
BN8	nowe nasadzenie - jarzab szwedzki (<i>Sorbus intermedia</i>)			dobry		adaptacja
BN9	nowe nasadzenie - jarzab pospolity (<i>Sorbus aucuparia</i>)			dobry		adaptacja
BN10	nowe nasadzenie - jarzab szwedzki (<i>Sorbus intermedia</i>)			średni/zły		adaptacja – obserwacja stanu zdrowotnego
BN11	nowe nasadzenie - jarzab szwedzki (<i>Sorbus intermedia</i>)			dobry		adaptacja

JEDNOSTKA C

L.P.	Nazwa gatunkowa	Obwód pnia [cm]	Średnica korony [m] lub pow. krzewów [m ²]	Stan zdrowotny	Uwagi	Gospodarka
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
C1	Olsza czarna (<i>Alnus glutinosa</i>)	109	7	dobry	1 przewodnik ucięty	<u>adaptacja</u>
C2	Wiąz szypułkowy (<i>Ulmus laevis</i>)	102	8	dobry		<u>adaptacja</u>
C3	Tawuła japońska (<i>Spiraea japonica</i>)	-	1m ²	dobry	wysokość 90cm	<u>adaptacja</u>
C4	Tawuła japońska (<i>Spiraea japonica</i>)	-	2m ²	dobry	2 sztuki	<u>adaptacja</u>
C5	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	108; 99; 88	6	średni	od wys. 50cm rozgałęzienie na 2 przewodniki, asymetria korony, rozwidlenie V-kształtne z murszeniem drewna, listwa mrozowa	<u>adaptacja</u> – obserwacja statyki drzewa
C6	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	188	6	średni	od wys. 180cm rozgałęzienie na 2 przewodniki, rozwidlenie V-kształtne	<u>adaptacja</u>
C7	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	98; 98	6	średni	2 zrośnięte pnie, grozi rozłamaniem, rośnie w zagęszczeniu	<u>adaptacja</u> - obserwacja statyki drzewa
C8	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	149; 94	11	dobry	na wys. 50cm zagłębienie, w którym zbiera się woda, 1 przewodnik pochylony nad schodami – grozi rozłamaniem	<u>pielęgnacja</u> /cięcia korekcyjne/, obserwacja statyki drzewa
C9	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	92	5	średni/zły	ucięty przewodnik, rana na wys. 130cm, próchnienie, plamy na pniu	<u>pielęgnacja</u> ubytków drewna
C10	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	201	7	średni/zły	zniekształcony pokrój na skutek radykalnych cięć, odrosty z pnia	<u>adaptacja</u> – obserwacja statyki
C11	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	189	7	średni/zły	zniekształcony pokrój na skutek radykalnych cięć	<u>adaptacja</u> – obserwacja statyki
C12	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	189	8	średni/zły	źle zabliźnione rany po cięciach	<u>adaptacja</u> – obserwacja statyki
C13	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	130	8	średni	rana z murszeniem drewna w miejscu po uciętym konarze, pochYLENIE pnia w stronę wody <10°	<u>pielęgnacja</u> ubytków drewna
C14	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	60	5	zły	ogłowiona, zniekształcony pokrój, brak warunków do dalszego rozwoju	<u>usunięcie</u> – względy zdrowotne
C15	Klonsrebrzysty (<i>Acer saccharinum</i>)	118	9	zły	asymetryczny, rośnie na krawędzi skarpy, rana wgłębna u podstawy pnia o średnicy 5cm	<u>pielęgnacja</u> ubytku, obserwacja statyki drzewa
C16	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	157	7	średni/zły	ogłowiona, rany w miejscach po cięciach, murszenie drewna	<u>pielęgnacja</u> ubytków drewna
C17	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	68	6	średni	pochylenie pnia w górnej części	<u>adaptacja</u>
C18	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	129	9	dobry	-	<u>adaptacja</u>
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.

C19	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	160	7	średni/zły	ogłowiona, rany z murszeniem drewna w miejscach po odciętych konarach	pielęgnacja ubytków drewna
C20	Klon pospolity (<i>Acer platanoides</i>)	101	6	średni	posusz korony	pielęgnacja – usunięcie posuszu
C21	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	127	6	zły	ogłowiona, próchnienie od podstawy pnia, drzewo obumiera	usunięcie - względy zdrowotne
C22	Klon jawor (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	72	5	średni	plamy na pniu, posusz korony	pielęgnacja – usunięcie posuszu
C23	Berberys Thunberga (<i>Berberis thunbergii</i>)	-	3m ²	dobry	10 sztuk, wysokość do 80cm, 9 sztuk w odmianie 'Atropurpurea'	adaptacja
C24	Olsza czarna (<i>Alnus glutinosa</i>)	107	7	średni/zły	złamany wierzchołek, ograniczone perspektywy dalszego rozwoju	usunięcie – względy zdrowotne
C25	Olsza czarna (<i>Alnus glutinosa</i>)	105	7	dobry	-	adaptacja
C26	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	168	6	średni/zły	śloniowa stopa u podstawy pnia, posusz	pielęgnacja – usunięcie posuszu
C27	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	178	10	średni/zły	ślady po cięciach, posusz	pielęgnacja – usunięcie posuszu
C28	Klon pospolity (<i>Acer platanoides</i>)	95	7	średni	asymetria korony	adaptacja
C29	Klon pospolity (<i>Acer platanoides</i>)	96	6	zły	wypróchniały pierń z obecnością patogenów, podłużna rana od podstawy pnia o dł. 90cm, jemiola	usunięcie - względy zdrowotne
C30	Olsza czarna (<i>Alnus glutinosa</i>)	112; 92	7	dobry	nieznaczne próchnienie pnia u podstawy, 2 zrosnięte pnie	pielęgnacja ubytku, obserwacja podstawy pnia
C31	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	181	6	średni	-	adaptacja
C32	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	238	7	średni	ślady po cięciach	adaptacja
C33	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	158	10	średni	-	adaptacja
C34	Wiąz szypułkowy (<i>Ulmus laevis</i>)	33; 30; 26; 20	4	średni	szpeciele	adaptacja
C35	Lilak pospolity (<i>Syringa vulgaris</i>)	-	8m ²	dobry	duża ilość odrostów korzeniowych, wysokość 3m	pielęgnacja – usunięcie odrostów
C36	Wiąz szypułkowy (<i>Ulmus laevis</i>)	37; 35; 35	5	średni	3 pnie, szpeciele	adaptacja
C37	Lilak pospolity (<i>Syringa vulgaris</i>)	-	8m ²	dobry	wysokość 3m, 3 pnie	adaptacja
C38	Wiąz szypułkowy (<i>Ulmus laevis</i>)	26; 24; 17; 15	3,5	średni	szpeciele	adaptacja
C39	Wiąz szypułkowy (<i>Ulmus laevis</i>)	39; 33; 23; 15	4	średni	szpeciele	adaptacja
C40	Suchodrzew tatarski (<i>Lonicera tatarica</i>)	-	5m ²	dobry	wysokość 3m	adaptacja
C41	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	170	7	średni/zły	ogłowiona, guzy na pniu, źle zabliźnione rany po cięciach	adaptacja
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
C42	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	201	8	dobry/średni	rozwidlenie V-kształtne, listwa mrozowa, przycinana	adaptacja – obserwacja statyki

C43	Klon tatarski 'Ginnala' (<i>Acer tataricum</i> ssp. <i>ginnala</i>)	22; 21; kilka pni<10	5	dobry	krzewiasty, wysokość 3m	adaptacja
C44	Świerk kłujący 'Glauca' (<i>Picea pungens</i> 'Glauca')	-	0,5m ²	średni	brak wierzchołka, wys. 80cm	adaptacja
C45	Berberys (<i>Berberis</i> sp.)	-	3m ²	dobry	7 sztuk	adaptacja – samosiewy drzew do usunięcia
C46	Olsza czarna (<i>Alnus glutinosa</i>)	116	5	dobry	pod okapem korony odrosty wierzby po wyciętym drzewie, posusz	pielęgnacja – usunięcie posuszu
C47	Klon pospolity (<i>Acer platanoides</i>)	115	8	średni	ubytki kory od podstawy pnia, rozwidlenie U-kształtne, jemiola	pielęgnacja – usunięcie jemioli
C48	Klon pospolity (<i>Acer platanoides</i>)	99	8	średni	pochylony o ok. 45° u podstawy i o ok. 20° w górnej części pnia	adaptacja
C49	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	106	3,5	średni/zły	plamy na pniu	adaptacja
C50	Kasztanowiec pospolity (<i>Aesculus hippocastanum</i>)	114	5	średni	plamy na pniu	adaptacja
C51	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	169	8	średni	dużo odrostów bezpośrednio z pnia, radykalnie cięta	adaptacja
C52	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	178	8	średni	radykalnie cięta	adaptacja
C53	Lilak pospolity (<i>Syringa vulgaris</i>)	-	1m ²	dobry	wys. 1,6m	adaptacja
C54	Lilak pospolity (<i>Syringa vulgaris</i>)	-	4m ²	dobry	wys. 2m	adaptacja
C55	Kalina hordowina (<i>Viburnum lantana</i>)	-	4m ²	dobry	wys. 1,7m	adaptacja
C56	Lilak pospolity (<i>Syringa vulgaris</i>)	-	6m ²	dobry	wys. 3m	adaptacja
C57	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	172	9	średni/zły	radykalnie cięta (ucięte główne przewodniki)	adaptacja
C58	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	224	10	średni	radykalnie cięta	adaptacja
C59	Klon srebrzysty (<i>Acer saccharinum</i>)	201	13	zły	rozwidlenie V-kształtne na wys. 1,3m, rana z murszeniem drewna, nabiegi korzeniowe, posusz 50%	usunięcie - względu zdrowotne
C60	Forsycja (<i>Forsythia</i> sp.)	-	6m ²	dobry	13 sztuk, wys. 70cm	adaptacja
C61	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	193	6	średni	radykalnie cięta	adaptacja
C62	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	145	6	średni	nieznaczne odrosty z pnia, cięta, plamy na pniu	pielęgnacja – usunięcie odrostów
C63	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	121	2	zły	korona szczątkowa, pucinanane konary	usunięcie - względu zdrowotne
C64	Klon srebrzysty (<i>Acer saccharinum</i>)	152	9	zły	wypróchniały pień, dziupla w miejscu po uciętym konarze	usunięcie - względu zdrowotne
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
C65	Wiąz szypułkowy (<i>Ulmus laevis</i>)	114	7	dobry	-	adaptacja

C66	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	190	7	średni	radykalnie cięta	adaptacja
C67	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	154	3	zły	ogłowiona	usunięcie-względy zdrowotne
CN1	suche drzewo (<i>Sorbus intermedia</i>)	<10	-	drzewo martwe	młode nasadzenie	usunięcie-względy zdrowotne
CN2	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	<10	-	średni	młode nasadzenie	pielęgnacja – optymalizacja środowiska wokół drzewa
CN3	suche drzewo (<i>Sorbus intermedia</i>)	<10	-	drzewo martwe	młode nasadzenie	usunięcie-względy zdrowotne

JEDNOSTKA D						
L.P.	Nazwa gatunkowa	Obwód pnia [cm]	Średnica korony [m]	Stan zdrowotny	Uwagi	Gospodarka

1.	2.	3.	lub pow. krzewów [m ²]	4.	5.	6.	7.
D1	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	132	6	zły	ogłowiona, poucinane konary	ogłowiona, poucinane konary	usunięcie - względy zdrowotne
D2	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	109	7	średni	1 główny przewodnik ucięty, jemiola	1 główny przewodnik ucięty, jemiola	pielęgnacja – usunięcie jemioly
D3	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	62	6	zły	ograniczone perspektywy rozwoju, podłużna wypróchniała rana na pniu dł. 40cm i szer. 10cm	ograniczone perspektywy rozwoju, podłużna wypróchniała rana na pniu dł. 40cm i szer. 10cm	usunięcie - względy zdrowotne
D4	Klon srebrzysty (<i>Acer saccharinum</i>)	210	9	zły	nabiegi korzeniowe, posusz 60%, jemiola	nabiegi korzeniowe, posusz 60%, jemiola	usunięcie - względy zdrowotne
D5	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	83	5	średni	ogłowiona	ogłowiona	adaptacja
D6	Jaśminowiec wonny (<i>Philadelphus coronarius</i>)	-	9m ²	dobry	wys.3m	wys.3m	adaptacja
D7	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	66	5	średni	odrosty z pąków odroślowych	odrosty z pąków odroślowych	adaptacja
D8	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	102	7	średni	pochylenie pnia <10°	pochylenie pnia <10°	adaptacja
D9	Klon srebrzysty (<i>Acer saccharinum</i>)	319	13	średni/zły	obwód mierzony na wys. 110cm, wyżej zgrubienie i rozgałęzienie na 2 główne przewodniki, jemiola, posusz 40%	obwód mierzony na wys. 110cm, wyżej zgrubienie i rozgałęzienie na 2 główne przewodniki, jemiola, posusz 40%	pielęgnacja – usunięcie jemioly i posuszu
D10	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	87	7	średni	plamy na pniu, rośnie w zagęszczeniu – zniekształcony pokrój	plamy na pniu, rośnie w zagęszczeniu – zniekształcony pokrój	adaptacja
D11	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	90	7	średni	jemiola, dużo pędów odroślowych z pnia	jemiola, dużo pędów odroślowych z pnia	pielęgnacja – usunięcie jemioly
D12	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	111	6	średni/zły	wypróchniały pień, ubytek po uciętym konarze, próchnienie drewna od podstawy pnia	wypróchniały pień, ubytek po uciętym konarze, próchnienie drewna od podstawy pnia	pielęgnacja, obserwacja podstawy pnia i statyki drzewa
D13	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	157	10	średni	nabiegi korzeniowe	nabiegi korzeniowe	adaptacja
D14	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	113	6	średni	pochylenie pnia o ok. 15°	pochylenie pnia o ok. 15°	adaptacja – obserwacja statyki drzewa
D15	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	118	6	średni	ogłowiona, na pniu budka dla ptaków	ogłowiona, na pniu budka dla ptaków	adaptacja
D16	Klon pospolity (<i>Acer platanoides</i>)	95	8	dobry	-	-	adaptacja
D17	Olsza czarna (<i>Alnus glutinosa</i>)	110	8	dobry	-	-	adaptacja
D18	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	128	6	średni	pień wykrzywiony i pochylony w górnej części w kierunku zbiornika wodnego, nieliczne nabiegi korzeniowe	pień wykrzywiony i pochylony w górnej części w kierunku zbiornika wodnego, nieliczne nabiegi korzeniowe	adaptacja

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
D113	Klon jawor (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	123	9	średni	rana po uderzeniu pioruna, rana u podstawy pnia, plamy na pniu, posusz korony	pielęgnacja ubytków drewna, usunięcie posuszu
D114	Klon jawor (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	96	6	średni	plamy na pniu	adaptacja
D115	Śliwa alycza (<i>Prunus cerasifera</i>)	23	4	dobry	-	adaptacja
D116	Śliwa alycza (<i>Prunus cerasifera</i>)	18, 17, 14, 15, 10	3	dobry	-	adaptacja
D117	Kasztanowiec pospolity (<i>Aesculus hippocastanum</i>)	189	8	dobry/średni	-	adaptacja
D118	Klon jawor (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	112	7	średni	plamy na pniu	adaptacja
D119	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	117	6	średni	-	adaptacja
D120	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	125	7	średni	-	adaptacja
D121	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	151	13	dobry	-	adaptacja
D122	Klon jawor (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	133		zły	wypróchniały pień, głęboka rana podłużna, plamy na pniu	usunięcie – względy zdrowotne
D123	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	103	6	średni	-	adaptacja
D124	Klon srebrzysty (<i>Acer saccharinum</i>)	207, 187	6	średni/zły	od wys. 90cm rozgałęzienie na 2 pnie, próchnienie drewna, jemiola	pielęgnacja ubytków, usunięcie jemioli
D125	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	107	6	średni/zły	jemiola	pielęgnacja - usunięcie jemioli
D126	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	55	6	średni	posusz korony - ok. 30%	pielęgnacja - usunięcie posuszu
D127	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	95	4	średni	-	adaptacja
D128	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	110	7	średni/zły	-	adaptacja
D129	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	105	9	średni/zły	-	adaptacja
D130	Klon srebrzysty (<i>Acer saccharinum</i>)	170, 130	16	średni/zły	ubytek, jemiola, posusz korony – ok. 40%	usunięcie – względy zdrowotne
D131	Klon jawor (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	170	12	średni/zły	2 zrosnięte pnie, obcięte konary, posusz ok. 40-50%	pielęgnacja –, usunięcie posuszu, obserwacja stanu zdrowia
D132	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	88	6	średni/zły	-	adaptacja
D133	Klon srebrzysty (<i>Acer saccharinum</i>)	220	13	średni/zły	posusz 30-40%	pielęgnacja – usunięcie posuszu
D134	Lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	95	6	średni/zły	przycięta korona	adaptacja

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
DN1	Jarząb szwedzki (<i>Sorbus intermedia</i>)	<10	-	dobry	młode nasadzenie	<u>adaptacja</u>
DN2	Jarząb szwedzki (<i>Sorbus intermedia</i>)	<10	-	zły	młode nasadzenie	<u>usunięcie</u> – względy zdrowotne
DN3	Jarząb szwedzki (<i>Sorbus intermedia</i>)	<10	-	dobry	młode nasadzenie	<u>adaptacja</u>
DN4	Jarząb szwedzki (<i>Sorbus intermedia</i>)	<10	-	dobry	młode nasadzenie	<u>adaptacja</u>

**3. RYS. NR 1 - PLANSZA INWENTARYZACJI DENDROLOGICZNEJ I PROJEKTU GOSPODARKI DRZEWOSTANEM W
SKALI 1: 500**