



Projektowanie i urządzenie ogrodów
mgr inż. Waldemar Miazga
24-100 Puławy, ul. Piłsudskiego 5
tel. 081-887-86-05, kom. 601 071 194
NIP 716-154-70-03 REGON 432653992

Handwritten signature

PTCHO-NOT



mgr inż. Waldemar Miazga
Inspektor Nadzoru
ds. pielęgnacji i ochrony drzew
nr wpisu 4/2006, nr upr. IV/08/29/02

Puławy listopad 2021

Opracował : mgr inż. Waldemar Miazga

Objekt : Zespół zamkowy w Janowcu n. Wisłą
wpisany do rejestru zabytków województwa lubelskiego
pod numerem A / 500

**Zakres projektowanych prac
pielęgnacyjnych i konserwatorskich przy zieleni
na terenie Zamku w Janowcu – Oddział Muzeum Nadwiślańskiego w
Kazimierzu Dolnym w 2022 r.**

ZALĄCZNIK
do pisma / postanowienia / decyzji
organu ochrony zabytków
znak *W.5446.260.2.2021*
z dnia2021-12-27

GREENLINE
Projektowanie i urządzenie ogrodów
mgr inż. Waldemar Miazga
24-100 Puławy ul. Piłsudskiego 5
tel. 818878605 kom. 601071194 www.greenline.net.pl
NIP: 716-154-70-03 REGON: 432653992

Podstawa opracowania.

Opracowanie wykonane zostało na podstawie umowy z Muzeum Nadwiślańskim w Kazimierzu Dolnym.

Materiały będące podstawą do opracowania:

- mapa „Inwentaryzacja szaty roślinnej” autorstwa; Krupiewicz, A. Cygan

z Zarządu Ochrony i Konserwacji Zespołów Pałacowo-Ogrodowych

Skala 1:500 data opracowania – 1986 r.

- mapa inwentaryzowa autorstwa; Kolo naukowe rozwoju architektury krajobrazu WSEIZ w

Warszawie, Wyższa Szkoła Ekologii i Zarządzania w Warszawie ul. Olszewska, Warszawa

Skala 1:500 data opracowania – 2019 r.

- Winnice zamkowe w Janowcu - Projekt rekonstrukcji - Wojciech Bosak (Polski Instytut

Wimorosi i Wina) 2010 r.

Cel i określenie przedmiotu opracowania.

Program zabiegów konserwatorskich przy zieleni podzielony został na 4 zadania.

Zadanie 1 dotyczy pielęgnacji rosnącego w parku drzewostanu. Zabiegi przy drzewach są wykonywane corocznie w związku z sędziwym wiekiem drzew i koniecznością ciągłego nadzoru nad ich stanem.

Celem prac konserwatorskich i pielęgnacyjnych przy zieleni w parku jest poprawa stanu fitosanitarnego drzewostanu oraz zapewnienie bezpieczeństwa ludzi odwiedzających zespół zamkowy w Janowcu.

Zadanie 2 dotyczy prac wycinkowych w drzewostanie. Celem prac wycinkowych jest poprawa stanu fitosanitarnego drzewostanu a także poprawa bezpieczeństwa właścicieli budynków sąsiadujących z Muzeum Zamek w Janowcu.

Zadanie 3 dotyczy posadzenia hipy drobnolistnej *Tilia cordata* „Greenspire” na prawej ścianie wnętrza ogrodowego po stronie elewacji ogrodowej dworu dla upamiętnienia ważnej dla historii zamku w Janowcu postaci historycznej – Mikołaja Firleja.

Zadanie 4 dotyczy usuwania podrostu drzew i krzewów ze zbocza góry zamkowej w Janowcu oraz terenu na wschód od dworu.

Do opracowania dołączony został harmonogram prac, obmiar prac oraz kosztorys inwestorski w jednym egzemplarzu.

Do opracowania dołączono płytę CD ze zdjęciami drzew oraz treścią opracowania. Numeracja zdjęć jest zgodna z numeracją drzew w inwentaryzacji z 2019 r.

Zaleca się, aby wybrany do wykonania niniejszych zadań Wykonawca w celu ustalenia niezbędnych informacji koniecznych do sporządzenia oferty i mających wpływ na zawarcie umowy, dokonał wizji lokalnej terenu objętego niniejszym opracowaniem.

Zadanie I

Zadanie I zostało sformułowane w wyniku corocznego przeglądu drzewostanu i wytypowaniu drzew wymagających wykonania zabiegów w związku z ich budową, chorobami lub czynnikami abiotycznymi mającymi wpływ na stan zachowania drzew.

Teren prac zostanie uprzątnięty i uporządkowany, a powstała biomasa usunięta poza obszar prac.

Opis zabiegów pielęgnacyjnych przy drzewach.

1. Cięcie sanitarne koron

to usuwanie posuszu, uszkodzonych gałęzi oraz krzewów jemioly.

Całkowicie suche gałęzie usuwane powinny być w całości przy nasadzie zgodnie ze sztuką.

Częściowo suche powinny zostać usunięte, o ile to będzie możliwe, częściowo. Należy pamiętać przy tym aby wybrane miejsce cięcia znajdowało się przy rozwidleniu z gałęzią żywą, której średnica to co najmniej 30% średnicy gałęzi usuwanej. Niezachowanie tej proporcji prowadzi do dalszego zamierania gałęzi i w przypadku dużych średnic redukowanych gałęzi jest bardzo szpecące w parku krajobrazowym.

Nie zaleca się stosowania żadnych środków do zabezpieczania ran po cięciu.

2. Cięcie korygujące koron

powinno obejmować tylko tą część korony, która jest sugerowana do wykonania tych zabiegów w opisie stanu zachowania i propozycjach zabiegów. W razie powstania wątpliwości co do zakresu redukcji korony będzie je rozwiązywał uprawniony przez inwestora inspektor nadzoru.

Celem cięcia korygującego jest taka poprawa budowy korony, która prowadzi będzie do zmiany układu sił i momentów działających na koronę, pień i bryłę korzeniową. Osiąga się to przez redukcję gałęzi wierzchołkowych i obwodowych. Należy jednak pamiętać tym, że redukcja może nastąpić tylko w miejscu fizjologicznie dopuszczalnym czyli tam gdzie istnieje naturalna skłonność drzewa do regeneracji rany a spływ składników budulcowych jest dostateczny do wytworzenia tkanki kalusowej. Należy przestrzegać zależności między średnicą wykonanego cięcia konara (min. 30%) a średnicą konara przy którym cięcie zostało wykonane.

Nieprawidłowe wykonanie cięć prowadzi do powstawania ubytków i nadmiernego wytwarzania pędów odrostowych zagałęzających koronę.

Cięcie korygujące koronę jest najważniejsze dla dalszego rozwoju drzewa i bezpieczeństwa ludzi i mienia będących w okolicy drzewa.

Nie zaleca się stosowania żadnych środków do zabezpieczania ran po cięciu.

3. Zabezpieczanie ubytków i zgnilizn

jest wykonywane jedynie przy drzewach okazowych, bardzo osłabionych, opanowanych przez grzyby będące agresywnymi pasozytami i kazdorazowo jest to opisane w zakresie zabiegów. Prace pielęgnacyjne przy drzewach nie mogą ograniczać się tylko do cięcia koron bez jednoczesnego usuwania i zwalczania owocników grzybów tam gdzie jest to zalecane. Cięcie koron zawsze prowadzi do okresowego osłabienia kondycji drzewa ponieważ zmniejsza się w ten sposób ogólna powierzchnia fotosyntezy. Zmniejszenie powierzchni fotosyntezy powoduje zmniejszenie ogólnej ilości energii przechwyconej przez drzewo w ciągu sezonu wegetacyjnego, zmniejszenie przyrostu masy i zmniejszenie ilości substancji za pomocą których drzewo przeciwdziałala rozwojowi pasozytów. Cięcie koron bez jednoczesnego przeciwdziałania rozwojowi grzybów prowadzi w prosty sposób do zamierania drzew.

Nr	Gatunek drzewa	Obwód pnia /cm/	Wysokość /m/	Średnica korony /m/	Stan zachowania drzewa	Proponowany zakres zabiegów pielęgnacyjnych
37	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior L.</i>	114	16	8	Drzewo lekko pochylone w kierunku północno-zachodnim. Pierwsze konary wyrastają na wys. 2. Korona rozrasta się szerzej w części wierzchołkowej. W koronie posusz i krzewy jemioly.	Cięcie sanitarne
38	Klon pospolity <i>Acer platanoides L.</i>	143	17	9	Całe drzewo pochylone w kierunku wschodnim nad drogę. Korona dwuprzewodnikowa od wys. 4m. Widoczne jest pęknięcie pomiędzy przewodnikami. Tymczasowo pęknięcie zabezpieczono wiązaniem powyżej miejsca rozgałęzienia ale to rozwiązanie wobec dużego pochylenia przewodnika wschodniego, w dłuższym okresie, nie ma szans powodzenia. Przewodnik wschodni ma kilka konarów usytuowanych w jednej płaszczyźnie pod spodem więc nie ma miejsca na jego redukcję tak aby zapewnić jego żywotność bez powodowania rozległych zgnilizn. Wydaje się, że należy usunąć przewodnik wschodni w całości.	Cięcie korygujące polegające na całkowitym usunięciu przewodnika wschodniego nad drogą. Cięcie konara należy podzielić na kilka odcinków ze względu na wielkość i ciężar aby nie spowodować oderwania.
43	Robinia akacjowa, <i>Robinia pseudoacacia L.</i>	174	18	9	Drzewo pierwotnie trójprzewodnikowe od wys. 3m. W czasie burzy przewodnik północno-wschodni oderwał się od pniu formując jednocześnie dużą ranę. Wewnątrz widoczna jest zgnilizna drewna, która obejmuje też miejsce połączenia dwóch pozostałych przewodników. Przewodnik wschodni na wysokości 10m także ma wzdłużne pęknięcie w miejscu rozgałęzienia. W koronie praktycznie nie ma posuszu.	1. Cięcie korygujące wierzchołków obu pozostałych przewodników w celu zmniejszenia obciążenia miejsca rozgałęzienia w taki sposób aby wyeliminować pęknięcie na przewodniku wschodnim bez zmniejszania jego walorów dekoracyjnych (1/2 wysokości). 2. Formowanie poszarpanych krawędzi rany bez naruszania wytworzonego kalusa.
44	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior L.</i>	128	18	8	Drzewo dwuprzewodnikowe od wys. 5. W koronie niewielka ilość posuszu. Najniższe konary od strony drogi mogą powodować kolizje z pojazdami na drodze wjazdowej.	Usunąć konary wchodzące w światło drogi do wys. 4m.
45	Klon pospolity <i>Acer platanoides L.</i>	182	18	10	Drzewo dwuprzewodnikowe od wys. 1,5. Przewodnik północny w czasie burzy uległ złamaniu w części wierzchołkowej i kilka konarów zawieszonych jest w górze korony. W koronie niewielka ilość posuszu i jemiola	Cięcie sanitarne

99	Grap pospolity <i>Carpinus betulus L.</i>	415	18	14	Drzewo dwuprzewodnikowe od wys.3. Korona szeroka od podstawy aż do części wierzchołkowej tworzonej głównie przez gałęzie południowego przewodnika, który jest silny i witalny. Oba przewodniki wcześniej były redukowane. Przewodnik północny jest w trakcie zamierania. Żywą pozostała bardzo wąską wiązką kory, która łączy niedługą gałąź na szczycie z podstawą. Drewno tego przewodnika w znacznej części jest rozłożone przez grzyby. Cały pień pod tym przewodnikiem aż do swojej podstawy jest także częściowo rozłożony i opanywany co najmniej przez dwa grzyby powodujące białą zgniliznę drewna: <i>strzępkoząb drobnopory</i> <i>Hyphodontia radula</i> i <i>drewniczka różnopora</i> <i>Schizopora paradoxa</i> .	1. Cięcie sanitarne w tym usunięcie przewodnika północnego w miejscu rozgałęzienia 2. Cięcie korygujące południowego przewodnika w części wierzchołkowej w celu zmniejszenia obciążenia miejsca rozgałęzienia i zmniejszenia nierównowagi statycznej. 3. Cały pień i przewodniki opanowane są przez bluszcz, który trzeba będzie częściowo usunąć. Po stronie południowej należy ograniczyć bluszcz do wysokości 3m tak aby nie wchodził na konary. Po stronie północnej usunąć całkowicie. 4. Usunąć luźno związany murz z północnej części pnia i podstawy pnia oraz nasączyć drewno preparatem grzybobójczym – Miedzian50 SM (3-5%)
192	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior L.</i>	99	9	6	Część podstawy pnia ok. 30-40% od strony północnej jest martwa i ulega rozkładowi biologicznemu. Drzewo porośnięte jest bluszczem pospolitym, który będzie przeszkadzał przy wykonywaniu zabiegów na pniu. Bluszcz zaczyna opanowywać konary co może być niebezpieczne dla drzewa bo roślina jest ekspansywna i zmniejsza ilość światła wewnątrz korony (zamierają krótkopędy) i zwiększa wilgotność kory na konarach co ułatwia życie grzybom.	Cięcie sanitarne
193	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus L.</i>	140	16	8	Drzewo trójprzewodnikowe od wys.1m. Mimo wcześniejszych redukcji przewodniki w dalszym ciągu rywalizują ze sobą. W koronie jest niewielka ilość posuszu. Najniższe konary od strony północnej mogą powodować kolizje z pojazdami na drodze.	Cięcie korygujące skrajnych, wcześniej redukowanych przewodników w celu zmniejszenia ich siły wzrostu. Cięcie korygujące konarów wchodzących w światło drogi do wys.4m.
196	Klon pospolity <i>Acer platanoides L.</i>	132	12	10	Drzewo wieloprzewodnikowe od wys.6m. Korona powoduje kolizje z koroną wiąz, pod którą się rozpościera. W koronie drobny posusz i jemiola.	1. Cięcie sanitarne 2. Cięcie korygujące konarów wchodzących w kolizje z koroną wiąz.
197	Wiąz pospolity <i>Ulmus minor L.</i>	311	22	18	Drzewo dwuprzewodnikowe od wys.2,5m, wieloprzewodnikowe od wys.5m o budowie krzaczkastej. W koronie duża ilość posuszu. Najniższe konary od strony północnej mogą powodować kolizje z pojazdami na drodze. Na pniu od strony drogi, na wys.0,5m widoczny jest wyciek bakteryjny co może świadczyć o rozwoju zgnilizny pnia.	1. Cięcie sanitarne 2. Cięcie korygujące konarów wchodzących w światło drogi do wys.4m.

198	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i> L.	80	4	5	Drzewo dwuprzewodnikowe od wys. 1,8m. Najniższe konary od strony północnej mogą powodować kolizje z pojazdami na drodze.	Cięcie korygujące konarów wchodzących w światło drogi do wys.4m.
199	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i> L.	235	20	10	Pierwszy konar wyrasta na wys.2. Korona wieloprzewodnikowa, szeroko rozłożona o pokroju kopulastym. Drzewo pochylone na południe, odchylone od pionu na 5-10 st. W koronie posusz i duża ilość krzewów jemioly. Najniższe konary od strony północnej mogą powodować kolizje z pojazdami na drodze.	1. Cięcie sanitarne 2. Cięcie korygujące konarów wchodzących w światło drogi do wys.4m.
200	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i> L.	140	14		Drzewo dwuprzewodnikowe od wys.2m. Przewodnik południowy został częściowo ograniczony. W koronie drzewa posusz. Najniższe konary od strony północnej mogą powodować kolizje z pojazdami na drodze.	1. Cięcie sanitarne 2. Cięcie korygujące konarów wchodzących w światło drogi do wys.4m.
205	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i> L.	151x138	21	12	Drzewo dwupniowe od podstawy. Jeden pień wychylony na północny-wschód a drugi na południowy-zachód. Pierwszy konar wyrasta na wys.2m, korona rozwinięta od wys.6-7m. W koronie posusz i jemiola. Korona rozwinięta od zachodu, spłaszczona od wschodu.	1. Cięcie sanitarne 2. Cięcie korygujące w celu zmniejszenia obciążenia podstawy pnia w części wierzchołkowej i obwodowej obu pni, obniżenie 2-3m i skrócenie najbardziej wysuniętych konarów bocznych do 20%
206	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i> L.	141	20	8	Drzewo pochylone na południe, odchylone od pionu na 5-7st. Korona jest dwuprzewodnikowa od wys.4m i wieloprzewodnikowa w części wierzchołkowej, spłaszczona od strony północnej. W koronie duża ilość jemioly.	1. Cięcie sanitarne 2. Cięcie korygujące południowego przewodnika w części wierzchołkowej (obniżyc o ok.3m) w celu zmniejszenia obciążenia podstawy pnia
209	Wiąz pospolity <i>Ulmus minor</i> L.	312	22	14	Drzewo dwuprzewodnikowe od wys.2m oraz czteroprzewodnikowe od wys.5m. Korona szeroko rozwinięta w części wierzchołkowej. W koronie duża ilość posuszu w tym wsiężące nad drogą.	Cięcie sanitarne
212	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i> L.	223	21	15	Korona wieloprzewodnikowa, szeroko rozłożona o pokroju kopulastym. Pierwsze gałęzie wyrastają na wys.6m. W koronie posusz i jemiola. Na wys.5m wyrasta konar opłatający pień dookoła, który w dalszym ciągu rozwoju może powodować uszkodzenia pnia. Pień wygięty fajkowało w podstawie o wyraźnym skręcie włókien. Przy podstawie widoczne stare owocniki grzybów niemożliwe do identyfikacji ale mogące mieć związek z infekcją grzybową drewna podstawy pnia.	Cięcie sanitarne

218	Robinia akacjaowa, <i>Robinia pseudacacia L.</i>	168	10	10	Korona dwuprzewodnikowa od wys. 2m. Jeden przewodnik zredukowany silnie a drugi słabo. Całe drzewo pochylone w kierunku zachodnim, odchyła się od pionu na ok. 25st. Cała południowa część korony wisi nad sliwą mirabelką. Bez dużej redukcji korony drzewo wkrótce przewróci się ponieważ dookoła drzewa powierzchnia gleby zaczyna się wypięrzzać. W koronie drobny posusz.	Cięcie korygujące południowego przewodnika drzewa (ok. 50%) w celu zmniejszenia obciążenia podstawy pnia.
244	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus L.</i>	165	14	11	Drzewo czteroprzewodnikowe od wys. 1,5m. Korona rozwinięta głównie od strony zachodniej. W koronie niewielka ilość posuszu. Najniższe konary od strony zachodniej mogą powodować kolizje z pojazdami na drodze wjazdowej.	Cięcie korygujące wierzchołków skrajnych przewodników w celu zmniejszenia ich siły wzrostu. Środkowy przewodnik musi być pozostawiony bez cięcia jako dominujący. Cięcie korygujące konarów wchodzących w światło drogi do wys. 4m.
294	Klon pospolity <i>Acer platanoides L.</i>	150x194x 125x118	22	16	Drzewo czteropniowe od podstawy. Oba pnie wschodnie uszkodzone. Jeden z nich jest złamany na wys. 3m(125obw.) a drugi całkowicie suchy i częściowo pozbawiony kory(118obw.). Przewodniki zachodnie są bardzo żywotne, silnie wychylone z położenia równowagi poza podstawę i silnie rozosińczone. W koronach obu żywych przewodników praktycznie nie ma posuszu i jest niewielka ilość jemioły.	1. Usunąć oba martwe przewodniki 2. Wykonać cięcie korygujące obu przewodników od strony zachodniej w części wierzchołkowej i obwodowej w celu poprawy statyki drzewa i zmniejszenia obciążenia uszkodzonej podstawy pnia. Zakres cięcia korygującego musi zapewnić bezpieczeństwo i być na tyle mały aby nie spowodować zamierania pni. Przy korekcyj staryki drzewa należy skupić się na gałęziach powodujących największy moment gnący a więc najbardziej odchylonych od środka podstawy.
245	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus L.</i>	124	12	7	Drzewo trójprzewodnikowe od wys. 2m. W koronie niewielka ilość posuszu. Najniższe konary od strony zachodniej mogą powodować kolizje z pojazdami na drodze wjazdowej.	Cięcie korygujące wierzchołków skrajnych przewodników w celu zmniejszenia ich siły wzrostu. Cięcie korygujące konarów wchodzących w światło drogi do wys. 4m.
246	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus L.</i>	98	10	7	Drzewo dwuprzewodnikowe od wys. 1.8m. Niewielka ilość drobnego posuszu.	1. Cięcie korygujące wierzchołka wschodniego przewodnika w celu zmniejszenia jego siły wzrostu. 2. Usunąć odrosty przy podstawie pnia

247	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus L.</i>	125	13	8	Drzewo trójprzewodnikowe od wys.2m. W koronie jest niewielka ilość drobnego posuszu. Korona rozbudowana szeroko od wys.1.8m.	Cięcie korygujące wierzchołków skrajnych przewodników w celu zmniejszenia ich siły wzrostu. Środkowy przewodnik musi być pozostawiony bez cięcia jako dominujący.
248	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus L.</i>	105	11	7	Drzewo dwuprzewodnikowe od wys.2,5m. Niewielka ilość drobnego posuszu. Najniższe konary od strony zachodniej mogą powodować kolizje z pojazdami na drodze wjazdowej.	Cięcie korygujące wierzchołków zewnętrznych przewodników w celu zmniejszenia ich siły wzrostu. Cięcie korygujące konarów wchodzących w światło drogi do wys.4m.
249	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus L.</i>	106	11	8	Drzewo trójprzewodnikowe od wys.2m. Najniższe konary od strony zachodniej mogą powodować kolizje z pojazdami na drodze wjazdowej.	Cięcie korygujące wierzchołków obu wschodnich przewodników w celu zmniejszenia ich siły wzrostu. Zachodni przewodnik pozostawić bez skracania jako dominujący. Cięcie korygujące konarów wchodzących w światło drogi do wys.4m.
324	Klon pospolity <i>Acer platanoides L.</i>	130x270	19	18	Drzewo dwuprzewodnikowe, wyżej wieloprzewodnikowe o formie krzacastej. Od wielu lat występują problemy z zasychaniem wierzchołków i konarów od strony drogi co może mieć związek z wpływem substancji impregnujących wymywanych z dachu dworu na system korzeniowy drzewa, które wraz z deszczem spływają właśnie w kierunku drzewa. Silny konar wychodzący na wys.3m od strony południowej zaczyna wchodzić w jodłę kalifornijską i z pewnością wkrótce zacznie powodować zamieranie jej gałęzi. W koronie klonu widoczne są suche i zamierające wierzchołki wielu konarów.	1. Cięcie sanitarne 2. Cięcie korygujące dolnego konara kolidującego z jodłą, nad drogą, polegające na całkowitym jego usunięciu.
338	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus L.</i>	90	8	6	Młody egzemplarz rosnący jednak zbyt blisko spichlerza co powoduje, że niektóre konary zaczynają ocierać się o ścianę i dach budynku.	Usunąć konary wchodzące w kolizje z budynkiem
339	Wierzba biała <i>Salix alba L.</i>	203x320x 251	22	16	Drzewo trójpińowe od wys.0,5m i pięcioprzewodnikowe od wys.1,5m. W koronie jest wiele silnych, kilkumetrowych, silnych długopędów. Korona ma zarys eliptyczny z powodu usuwania gałęzi od strony spichlerza. W koronie jest kilka dużych krzewów jemioly oraz potamanych w czasie ostatniej burzy konarów. Z powodu swojej wielopięniowej budowy wierzba musi być co pewien czas redukowana bo	1. Cięcie sanitarne 2. Cięcie korygujące wierzchołkowej części drzewa w celu usunięcia zagrożenia dla budynku spichlerza. Redukcja powinna być wykonywana w taki sposób aby wytworzone w reakcji na nią długopędy były jak najsłabsze i aby

					wytwarzane przez nią długopędy mają słabe zamocowanie w drewnie pnia i często się wyłamują co może być niebezpieczne dla budynku spichlerza.	było ich jak najwięcej. Silne pędy powinny zostać wycięte w całości a najslabsze w pewnej odległości od nasady.
340	Lipa szerokolistna <i>Tilia platyphyllos</i> L.	295x368	20	22	Drzewo dwupniowe od podstawy. Oba pnie, wschodni i zachodni, są w dużym stopniu opianowane przez zgniliznę wywołaną przez uszkodzenia w czasie burz i późniejsze infekcje grzybowe. Dzisiaj wydaje się, że dominującym pasożytem jest hubiak pospolity <i>Fomes fomentarius</i> , którego duże owocniki występują na obu pniach. Tym nie mniej drzewo wykazuje bardzo dużą żywotność i ma świetnie rozwinięte liście. Ten stan vitalności powoduje jednak, że istniejące wiązanie dynamiczne Cobra 4T jest bardzo obciążone i należy je odciążyć przez redukcję odnóg. Owocniki grzyba trzeba usunąć. W koronie występuje posusz i polamane konary. W podstawach obu pni są ubytki w których żyją mrówki.	1. Cięcie sanitarne 2. Cięcie korygujące - redukcja wierzchołków odnóg w celu zmniejszenia obciążenia pni oraz poluzowania istniejącego wiązania dynamicznego 3. Usunąć owocniki hubiaka
341	Robinia akacjiowa, <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	375	18	10	Korona drzewa jest w tej chwili dwuprzewodnikowa. Pień popękany z dużym włosem od strony północno-zachodniej. Wykonanie wiązania dynamicznego nie uchroniło północnego przewodnika przed złamaniem na wysokości 7mbo co prawda drzewo się nie rozpadło ale złamaniu poniżej wiązania uległa sama odnoga. Zgnilizna w jej wnętrzu była bardzo duża, co widać na zdjęciu oraz kierunek burzy tym razem był taki, że istnienie wiązania było bez znaczenia. Drzewo ma teraz praktycznie jeden przewodnik, wychylony na południe pod kątem 10-15st co jest bardzo niekorzystne i może spowodować wywrócenia się całego drzewa. W koronie nie ma posuszu i jemioty.	Cięcie korygujące południowego przewodnika w celu jego obniżenia do 10-12m wysokości. Gałęzie boczne powinny być zredukowane o ok. 20%, zwłaszcza konar wychodzący w kierunku jezdnii.
343	Robinia akacjiowa, <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	222	20	13	Drzewo dwuprzewodniowe od wys.2,5-3m. Całe drzewo pochylone w kierunku południowym odchylone od pionu na 10-15 st. Pochylenie od ubiegłego roku wzrosło dwukrotnie co może być wynikiem lipcowej burzy. W związku z utratą osłony od robinnii nr 15 istnieje duże prawdopodobieństwo, że starzka drzewa pogorszy się jeszcze. W koronie nie ma posuszu i jemioty.	Cięcie korygujące części wierzchołkowej o 5-6m w dół oraz redukcja długości wysuniętych daleko na południe konarów bocznych tak aby zachować ich żywotność

194	Grupa wajgeli cudownej <i>Wigela florida</i>	10m ²	2,5 do 3	Zaniedbana i niecięta od wielu lat grupa kilku krzewów z podostem drzewiastych gatunków: <i>Acer</i> , <i>Juglans</i> , <i>Robinia</i> . Grupa składa się z 15 przerośniętych i zagłuszonych krzewów.	Odmłodzić krzewy, uporządkować wnętrze kępy i usunąć podrost obcych gatunków
-----	---	------------------	----------	---	--

PTCHD-MOT

mgr inż. Waldemar Miazga
Inspektor Nadzoru
ds. pielęgnacji i ochrony drzew
nr wpisu 4/2006. Nr upr. IV/08/29/02