



KINGS GARDENS
ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU

KINGS GARDENS

UL. Kątowa 1A/5
58-304 Wałbrzych

**INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA I GOSPODARKA DRZEWOSTANEM
SEKTOR ‘O’**

BRANŻA:

Architektura Krajobrazu

OBIEKT BUDOWLANY (nazwa, adres, numery działek):

LOKALIZACJA

Zespół Pałacowo- Parkowy w Jabłonnie
dz. nr. ewid. 4/5 obr. 0005

ZAMAWIAJĄCY (nazwa, adres):

PAN Dom Zjazdów i Konferencji w Jabłonnie

ul.Modlińska 105

05-110 Jabłonna

UMOWA (numer, data):

Umowa z dnia 9 sierpień 2024 r

I. INWENTARYZACJA ZIELENI – SEKTOR ‘M’- CZĘŚĆ OPISOWA

Obszar opracowania

Obszar opracowania niniejszej dokumentacji obejmuje zabytkowy park przypałacowy w Jabłonnie. Poniższa inwentaryzacja dotyczy sektora ‘O’ (1,6 ha). Obejmuje zakresem aktualizację dendrologicznych opracowań z lat ubiegłych: 2006 r oraz 2007 r.

Podstawa opracowania

1. Ustawa z dn. 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2004r. nr 92,poz. 880, z późniejszymi zmianami) oraz pozostałe obowiązujące normatywy i przepisy
2. Umowa z dnia 9 sierpnia 2024 r.
4. Wizja lokalna i pomiary własne uzupełniające treść planu o sytuację elementów zieleni
5. Wytyczne inwestora

Zawartość opracowania

1. Opis techniczny
2. Plan sytuacyjny inwentaryzacji w skali 1:1000

Materiały wyjściowe

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa dostarczona przez Zamawiającego.
- Ekspertyza zdrowotności drzew pomnikowych na terenie Parku Polskiej Akademii Nauk w Jabłonnie przy ulicy Modlińskiej 152/ prof. dr hab. inż. Tomasz Oszako
- Inwentaryzacja drzew oraz projekt gospodarki drzewostanem 2006, 2007r. / mgr. inż. Leszek Rodek

Przedmiot i zakres opracowania

Inwentaryzacja dendrologiczna parku (sektor ‘O’) położonego przy zespole pałacowym w Jabłonnie w powiecie legionowskim.

Lokalizacja: dz. nr. ewid. 4/5 obr. 0005

Zakres prac terenowych

Prace terenowe polegały na rozpoznaniu gatunków drzew i krzewów zlokalizowanych na terenie opracowania oraz określeniu ich podstawowych parametrów dendrologicznych.

Drzewa nie uwidocznione na mapie sytuacyjno - wysokościowej zostały domierzone taśmą mierniczą do istniejących nawierzchni, ogrodzeń i obiektów kubaturowych.

W wykazie inwentaryzacyjnym, oprócz numeru i nazwy, zawarto następujące dane:

1. obwód pnia na wys. 5cm
2. obwód pnia na wys. 130 cm (w przypadku drzew mających więcej niż jeden pień podano obwód każdego z pni)
3. wysokość
4. wielkość i kształt korony
5. dodatkowe uwagi
6. Stanowiska i budki lęgowe, rośliny cenne przyrodniczo, egzemplarze wymagające ochrony, zdrowotność

Metodyka pracy

W trakcie prac terenowych dokonano opisu wszystkich rosnących w zakresie opracowania drzew i krzewów. Określono ich położenie, gatunek, wykonano podstawowe pomiary dendrometryczne: obwód pnia (dla drzew) i powierzchnię (dla krzewów). Określenie gatunku dokonano w oparciu o fachową literaturę dendrologiczną (*Dendrologia*, W. Seneta, J. Dolatowski, PWN 2000). Pomiary wykonano przy użyciu dalmierza laserowego BOSCH oraz taśmy mierniczej. Materiałami wyjściowymi do sporządzenia inwentaryzacji dendrologicznej była mapa zasadnicza terenu w skali 1:500. Zinwentaryzowane w terenie drzewa i krzewy zestawiono w tabeli kolejno według nadanego numeru oraz przedstawiono graficznie na mapie w skali 1:1000. Numer ze spisu odpowiada cyfrze przy symbolu graficznym rośliny na planie sytuacyjno-wysokościowym. Obwód pnia mierzono na wysokości 5 cm oraz 130 cm od powierzchni gruntu. Prace terenowe zostały przeprowadzone w sierpniu i wrześniu 2024 r.

Rys historyczny

Jabłonna od czasów średniowiecza była własnością biskupów płockich. To oni w XV wieku wybudowali tu letnią rezydencję.

W 1773 okoliczne tereny wykupił od kapituły płockiej Michał Poniatowski – ostatni prymas Polski i Litwy, brat króla Stanisława Augusta. Rok później wybudowano tu nowy pałac, który wpisywał się doskonale w klasycystyczny styl architektoniczny epoki stanisławowskiej. Zaprojektował go sam Domenico Merlini – królewski architekt, twórca min. Pałacu na Wodzie w Łazienkach Królewskich. Barokowy ogród zamieniono na park zaprojektowany w stylu angielskim. Powstał on według projektu Szymona Bogumiła Zuga – tego samego co stworzył romantyczny ogród w Arkadii pod Nieborowem.

Pod koniec XVIII stulecia Jabłonnę odziedziczył książę Józef Poniatowski, a po jego śmierci w *bitwie narodów* pod Lipskiem (1813), siostra księcia – Teresa Tyszkiewiczowa.

W 1837 roku pałac został przebudowany według projektu Henryka Marconiego.

W 1944 roku Pałac w Jabłonnie został spalony przez Niemców.

Po wojnie, w połowie XX wieku kierownictwo zespołu pałacowego przejęła Polska Akademia Nauk. Pałac odbudowano i wyposażono tak jak wyglądał w pod koniec XVIII i w pierwszej połowie XIX wieku.

Rezydencję otacza park romantyczny w stylu angielskim. Park Pałacu w Jabłonnej liczy ponad 25 hektarów powierzchni i sięga aż do skarpy nad brzegiem Wisły. Przez jego teren przebiega też ścieżka przyrodnicza.

Od wejścia głównego biegnie szeroka aleja zakończona ogromnym, zielonym trawnikiem. Z tyłu pałacu znajdziemy na odmianę spektakularną łąkę ciągnącą się prawie do granic parku przy wale wiślanym.

Na terenie znajdziemy również ruiny groty, pawilon chiński i oranżerię. Są to budowle wzniesione przez Zuga przy okazji rewitalizacji ogrodu w latach 70-tych i 80-tych XVIII wieku. W oranżerii znajduje się dziś Galeria Sztuki Współczesnej objęta patronatem Akademii Sztuk Pięknych w Warszawie. Pawilon Chiński czeka jeszcze na swój czas i odzyskanie dawnej świetności.

W latach 20-tych XIX wieku Anna z Tyszkiewiczów Potocka-Wąsowiczowa postawiła w parku łuk triumfalny – pomnik chwały zmarłego tragicznie księcia Józefa Poniatowskiego.

Ogólny opis zieleni istniejącej na obszarze opracowania

Założenie to powstało w latach 70. i 80. XVIII wieku i ma charakter krajobrazowy. Drzewostan stanowią głównie takie gatunki jak: lipa drobnolistna, gledicja trójcierniowa, dąb czerwony, klon pospolity, kasztanowiec biały oraz modrzew europejski.

W opracowywanej części parku otaczającej altanę chińską występuje stary drzewostan. Są to naturalistyczne nasadzenia leśne gatunków soliterowych -obecnie rosnące w zbiorowiskach leśnych, a obwody pnia posiadają następujące parametry:

- wszystkie opracowywane okazy powyżej 200 cm,
- w tym dwa egzemplarze o obwodzie ponad 500 cm.

Pierwotny drzewostan jest zaniedbany i wymaga prac arborystycznych w celach zachowania bezpieczeństwa.

Wskazania do pielęgnacji drzewostanu

Na podstawie przeprowadzonych badań terenowych stwierdzono, że większość z analizowanych 53 egzemplarzy drzew odznacza się dobrą i średnią żywotnością:

średnia/osłabiona

- oznaki uszkodzenia korzeni do 50%, mające wyraźny wpływ na kondycję drzewa
- możliwe uszkodzenia podstawy pnia, pnia i głównych konarów (do 50% obwodu pnia), które wyraźnie wpływają na fizjologię drzewa
- obecność na pniu i głównych konarach pojedynczych owocników gatunków grzybów mających duże znaczenie dla fizjologii drzewa
- możliwy susz gałęziowy i konarowy do 50%, mający wyraźny wpływ na kondycję drzewa
- uszkodzenie aparatu asymilacyjnego do 50%, mające wyraźny wpływ na kondycję drzewa
- w części korony do 50% jej objętości możliwe przypuszczalne oznaki wskazujące na uszkodzenia korzeni (do 50%), np. wykopy, nasypy itp.
- reakcja na znaczące dla fizjologii drzewa rany (na pniu i głównych konarach) osłabiona, tkanka przyranna słabo przyrastająca, rany nie zarośnięte
- obecność chorób mogących mieć wpływ na całe drzewo (znaczące osłabienie kondycji drzewa)
- jeśli główne cechy wskazujące na kondycję „wyraźnie osłabiona” występują w liczbie większej niż 2, kondycja drzewa powinna być określona jako 4 silnie osłabiona

dobra

- oznaki uszkodzenia korzeni o niewielkim znaczeniu dla kondycji drzewa (do 30%)
- nieznaczne uszkodzenia na pniu i głównych konarach (do 30% obwodu pnia lub konarów), które mają nieznaczny wpływ na fizjologię drzewa
- możliwy susz gałęziowy i konarowy do 30%, które wpływają nieznacznie na fizjologię drzewa
- uszkodzenie aparatu asymilacyjnego do 30%, mające nieznaczny wpływ na fizjologię drzewa
- możliwe występowanie chorób bez większego znaczenia dla kondycji drzewa
- słaba, ale zauważalna reakcja na zranienia, przyrastająca tkanka przyranna, rany zarastające
- obecność owocników gatunków grzybów o niewielkim znaczeniu dla kondycji drzewa (saprotroficznych)
- dobra żywotność

W sporadycznych przypadkach zaobserwowano pozasychane fragmenty korony (posusz), aby zapobiec odłamywaniu się suchych, chorych gałęzi należy je w sposób kontrolowany usuwać.

Pośród inwentaryzowanych gatunków pojawiło się 25 egzemplarzy starodrzewia do regularnego monitoringu oraz 5 egzemplarzy do usunięcia mając na względzie bezpieczeństwo odwiedzających.. Uwarunkowane jest to :

- pochyleniem drzewa
- obumieraniem tkanki pnia
- owocnikami grzybów i zwierząt żerujących na/ w pniach
- ogólnym krytycznie złym stanem drzewa

W opracowaniu wskazano również zalecenia dotyczące gospodarowania karpami oraz konkretne numery drzew wymagające ekspertyzy dendrologicznej.

W dalszej ocenie drzew pomocne będzie zastosowanie jednej z poniższych metod -które pomogą w uzyskaniu dodatkowych informacji, pozwalających na bardziej trafną diagnozę. Do powszechnie stosowanych instrumentów należą tomografy, wiertarki oporowe, badania tensometryczne i inne. Należy pamiętać, że sam wynik pomiaru nie pozwala na ocenę bezpieczeństwa w otoczeniu drzewa. W tym celu konieczna jest ekspercka interpretacja uzyskanych danych. Inwazyjne metody diagnostyki instrumentalnej powinny być stosowane wyłącznie, gdy ocena drzewa nie jest możliwa przy wykorzystaniu innych metod. Wszelkie wyniki obliczeń powinny być prezentowane w sposób umożliwiający ich weryfikację.

Poniższa lista narzędzi i instrumentów diagnostycznych zawiera jedynie najbardziej powszechne i dostępne metody .

Statyczny test obciążeniowy

Statyczny test obciążeniowy (test/próba obciążeniowa) pozwala na uzyskanie danych dotyczących wytrzymałości drzewa w gruncie oraz odporności pnia drzewa na złamanie. Badanie przebiega w trzech głównych etapach: analiza obciążeń, wykonanie pomiarów i interpretacja danych. W ramach analizy obciążeń określone są potencjalne siły działające na drzewo. W tym celu zazwyczaj obliczenia wykonywane są w oparciu o zdjęcia oraz zebrane parametry drzewa, konieczne do obliczeń sił oddziałujących na nie (np. powierzchnia korony, środek naporu wiatru). W drugim kroku wykonywane są pomiary, polegające na sztucznym obciążeniu drzewa (za pomocą liny zamontowanej pomiędzy pniem i punktem kotwiącym przy użyciu wyciągarki/przeciągarki). Trzeci etap obejmuje wykonanie obliczeń na podstawie zebranych danych oraz ekspercką analizę uzyskanych wyników.

W badaniu wykorzystywane są dedykowane urządzenia pomiarowe: inklinometry (o dokładności co najmniej 0,01 stopnia), elastometry (o dokładności co najmniej 0,001 mm) oraz dynamometr. Przyjęta metodyka badania i umiejscowienie inklinometrów oraz elastometrów jest uzależnione od stwierdzonych cech na drzewie i możliwości ich prawidłowego montażu. Inklinometry służą do badania przechyłu bryły korzeniowej. Należy je montować u podstawy pnia. Inklinometrów nie należy montować w miejscach z cienką ścianką drewna, aby uniknąć zaburzenia badania wynikającego z odkształceń ścianki podstawy pnia podczas badania. Elastometry montuje się na pniu po stronie ściskanej/rozciąganej w celu pomiaru odkształcenia włókien drewna. Elastometrów nie należy montować w miejscach z pęknięciem czy ubytkiem. Dynamometr służy pomiarom siły ciągnięcia.

Badanie musi się odbywać w granicy elastyczności drewna, które określa m.in. tzw. stuttgarcki katalog wytrzymałości drewna (dla badania odporności pnia na złamanie). Graniczną wartością przechyłu dopuszczalnego w metodyce badania jest wartość 0,25 stopnia. Przy osiągnięciu wartości granicznej badanie należy zakończyć. Dla inklinacji podstawą jest krzywa wykrotu.

Test obciążeniowy nie służy m.in. do możliwości pomiaru konarów, określania zasięgu ubytku w pniu lub stwierdzenia zasięgu systemu korzeniowego.

Świder przyrostowy

Za pomocą świda przyrostowego można pobrać próbkę drewna z wnętrza drzewa. Pobrana próbka może służyć badaniom mykologicznym oraz za jego pomocą można określić grubość zdrowej ścianki i szerokości przyrostów rocznych oraz grubość drewna rozłożonego. Pomiar wykonany na żywym drzewie prowadzi do jego uszkodzenia. W celu ograniczenia nadmiernych uszkodzeń miejsce pobrania próbki należy szczegółowo określić poprzez wstępne badania – np. poprzez opukanie badanej części drzewa młotkiem diagnostycznym. Świder przyrostowy może służyć weryfikacji badania tomografem w celu sprawdzenia rzeczywistej grubości najcieńszej ścianki zdrowego drewna.

Tomograf dźwiękowy

Metoda ta oparta jest na pomiarze serii prędkości dźwięku w drewnie drzewa. Pomiar wykonuje się za pomocą dedykowanych czujników fal dźwiękowych, które powinny być wbite w drewno (wbicie czujników jedynie w korę spowoduje zaburzenie wyniku). Zazwyczaj w badaniu stosuje się od 6 do 12 czujników. Na podstawie zebranych informacji program komputerowy może utworzyć tomogram (obraz badanego przekroju).

Metoda ta może być stosowana do pomiaru zasięgu rozkładu, ubytków i uszkodzeń w pniu i konarach. Ograniczeniem metody jest to, że bazując na prędkości fal dźwiękowych, wszelkie przeszkody (np. zakorki, pęknięcia, zarośnięte stare gałęzie, nabiegi korzeniowe itp.) mogą znacznie zniekształcać obraz badanej części. Również wilgotność drewna może zaburzać uzyskany wynik. Szczególną uwagę należy zwrócić w badaniu części o nieregularnym kształcie – wtedy konieczne jest podanie dokładnego pomiaru pomiędzy czujnikami dla uzyskania miarodajnego wyniku. Do weryfikacji prawidłowości pomiaru tomografem można stosować wiertarki oporowe.

Na podstawie uzyskanego tomogramu nie jest możliwe określenie odporności pnia na złamanie. W tym celu niezbędne jest wykonanie dalszej, eksperckiej analizy, np. wykorzystanie kalkulatorów współczynników bezpieczeństwa.

Wiertarka oporowa

Metoda ta polega na pomiarze oporu, jaki drewno wykazuje podczas nawiercania cienkim wiertłem (zazwyczaj o średnicy do 3,5 mm). Umożliwia to identyfikację różnic w gęstości drewna i zmian spowodowanych np. rozkładem czy ubytkiem. Pomiar wiertarką oporową zajmuje niewiele czasu, jednak posiada znaczące ograniczenia – uzyskany wynik jest ograniczony do badanej części drzewa i na jego podstawie nie należy wnioskować o stanie całego drzewa. Stosowanie wiertarki oporowej może być zasadne w celu weryfikacji wcześniej przeprowadzonych badań, np. za pomocą tomografu. Pomiar wykonany na żywym drzewie prowadzi do jego uszkodzenia, choć w mniejszym zakresie niż

świder przyrostowy. Obecnie dostępne są różne rodzaje wiertarek oporowych, które różnią się nie tylko wyglądem, wagą i ergonomią, ale również zasadami pomiaru, dokładnością i zapisem danych.

Poniższa tabela nr 2. jest zbiorem zaleceń dla inwestora oraz wykonawcy, wskazujących zagrożenia i sposoby ich likwidacji oraz kierunki działań.

Wytyczne pozwolą określić przedmiar robót, umożliwić wycenę inwestorowi. Inspektor nadzoru ustala wówczas podstawę do egzekwowania uzgodnionego zadania.

Prace pielęgnacyjne powinny być etapowane w następującej kolejności:

1. etap: wykonać pielęgnację drzew najcenniejszych- pomników przyrody oraz tych stanowiących bezpośrednie zagrożenie
2. Usunąć obumarłe drzewa lub ich części, a także wykonać zabiegi pielęgnacyjne drzew w osiach widokowych, w głębi kwater. Wykonanie zabiegów ochronnych zwalczania czynników patogennych. Odtworzenie głównych założeń kompozycyjnych.
3. Rutynowe zabiegi pielęgnacyjne drzew w niskich i średnich klasach wieku, sprawdzać jakość mechanicznych wzmocnień korony i pnia.

Ogólne wytyczne do realizacji prac na drzewach-pomnikach przyrody:

1. W trybie pilnym wykonać wycinkę oraz cięcia sanitarne w koronach drzew, zwłaszcza stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa.
2. Na drzewach o wadliwej budowie korony wynikającej z cech osobniczych i gatunkowych lub uszkodzonych czynnikami zewnętrznymi wykonać cięcia korygujące. W kilku przypadkach zastosować mechaniczne wzmocnianie pni i korony
3. Poprawić statykę drzew o płytkim systemie korzeniowym lub górujących -zlokalizowanych na obrzeżach zadrzewień.
4. Wymienić stare wiązania linowe uwzględniające pierwotny przyrost drzewa.
5. Zredukować drzewa rosnące pod koroną drzew pomnikowych.

Sposób zabezpieczenia drzew i krzewów nieprzeznaczonych do usunięcia

Drzewa i krzewy narażone na uszkodzenia należy zabezpieczać przed uszkodzeniem ograniczając ingerencję w ich przestrzeń życiową do niezbędnego minimum. Pnie drzew narażonych na uszkodzenia powinno się zabezpieczyć poprzez deskowanie owiniętego tkaniną pnia. Teren w zasięgu korony drzewa nie powinien być ubijany, a wierzchnia warstwa gleby uszkodzana. Pod drzewami i krzewami nie należy składować materiałów budowlanych, parkować pojazdów mechanicznych ani gromadzić maszyn i urządzeń. Prace ziemne w obrębie systemu korzeniowego drzew i krzewów należy wykonywać szybko i dokładnie tak, aby odsłonięte korzenie były jak najkrócej narażone na wysuszające oddziaływanie powietrza. W przypadku konieczności pozostawienia wykopu przez dłuższy czas korzenie należy osłonić ścianką z torfu. Ścianka powinna być utrzymywana w odpowiedniej wilgotności. Korzeni nie należy przycinać bezpośrednio przy szyi korzeniowej. Redukcja części korzeni nie może powodować naruszenia statyki drzewa. Korzenie należy przycinać ostrymi narzędziami. Należy dążyć do zrekompensowania strat w zieleni wysokiej poprzez nowe nasadzenia w granicach pasa drogowego. Należy jednak pamiętać, iż drzew i krzewów nie należy sadzić w granicy pasa drogowego. Miejsca nowych nasadzeń powinny być oddalone co najmniej 1 m w przypadku krzewów i 2 m w przypadku drzew od granicy pasa drogowego z gruntami innych własności. Do nasadzeń należy używać, jak wyżej wspomniano, gatunków rodzimych odpornych na zanieczyszczenie powietrza i gleby oraz mało podatnych na złamanie. W obszarach zabudowanych powinno się sadzić formy niskopienne. Po posadzeniu roślin należy im zapewnić intensywną pielęgnację co najmniej przez jeden rok. W późniejszych latach do 10 roku życia należy regularnie

wykonywać cięcia formujące korony drzew i krzewów. Drzewa i krzewy o prawidłowo uformowanych koronach nie będą wymagały w przyszłości dużych nakładów finansowych na przycinanie gałęzi.

Tab. 1. Wykaz drzew oraz krzewów znajdujących się na terenie sektora ‘O’:

DRZEWA LIŚCIASTE

- Lp - lipa drobnolistna (*Tilia cordata*)
- Kl - klon pospolity (*Acer platanoides*)
- Js - jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*)
- Ig - glediczja trójiściowa (*Gleditsia triacanthos*)
- Kszt - kasztanowiec biały (*Aesculus hippocastanum*)
- Gb - grab pospolity (*Carpinus betulus*)
- Rb - robinia akacjowa (grochodrzew) (*Robinia pseudoacacia*)
- Db - dąb szypułkowy (*Quercus robur*)
- Dcz - dąb czerwony (*Quercus rubra*)
- Wz - wiąz szypułkowy (*Ulmus laevis*)
- Liz - wiąz pospolity (polny) - (*Ulmus minor*)

DRZEWA IGLASTE

- Md - modrzew europejski (*Larix decidua*)

„Inwentaryzacja zieleni oraz gospodarka drzewostanem- Pałac w Jabłonnie”

Nr	symbol gatunku	Nazwa polska	Nazwa łacińska	obwód pnia na 5cm [cm]	obwód pnia na 130 cm [cm]	wys. [m]	średnica korony [m]	uwagi	stan sanit.
202	KI	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	450	370	21	18	Pień prosty. Widoczne rany po cięciach zakallusowane z dobrze wykształconym kalusem oraz z ubytkami. Sęki otwarte i zarośnięte. Ubytek wgłębny kominowy pnia na h= 3 i 8 m. Na h= 5m - nad ubytkiem z dobrze wykształconym kalusem widoczne zrośnięcie się dwóch części drzewa - powstała szczelina. Na h=6m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne. Korona wysoko osadzona	dobry
203	KI	-	-	-	-	-	-	brak drzewa	-
204	KI	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	270	200	28	13	Rośnie na skarpie. Pień prosty. Ślady po cięciach zakallusowane. Widoczne dobrze zrośnięte pęknięcia na odcinku h=2-4m.. Rozwidła się V-kształtnie na h = 4m. W rozwidleniu ubytek wgłębny - naturalna deformacja pnia. Korona b. asymetryczna. Może stanowić zagrożenie.	średni
205	KI	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	330	250	30	14	Rośnie na skarpie. Pień pochylony 5-10 st. Ubytek wgłębny kominowy pnia. Naturalne deformacje pnia i dziupla łęgowa dzieciola. Korona rozwidła się U-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Większy z konarów częściowo okorowany na odcinku 2 m. Korona asymetryczna. Może stanowić zagrożenie.	średni
206	KI	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	280	230	30	10	Rośnie na zboczu. Zakallusowane ślady po cięciach. Korona odroślowa odtwarza się z miejsca po cięciu na h=3,5m. Ubytek wgłębny kominowy na h = 1,5m. Rozwidła się V-kształtnie na trzy przewodniki na h=3m. Naturalne deformacje pnia. Korona asymetryczna. Może stanowić zagrożenie.	średni
207	KI	-	-	-	-	-	-	brak drzewa	-
208	KI	-	-	-	-	-	-	brak drzewa	-
209	KI	klon polny	<i>Acer campestre</i>	210	130	7	3	Rośnie na zboczu. Na h=1.2 konar ścięty z pozostawionym tyłcem. Korona odtwarza się z miejsc po cięciu na h = 2m. Pień częściowo okorowany z wyłamaniem na h =6m na odcinku 3m. Drzewo pozbawione korony w skutek rozłamania. Tworzy koronę odroślową.	zły
210	KI	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	410	330	28	10	Rośnie na zboczu. Rozwidła się V-kształtnie na h=150cm. Jeden z konarów na h=5m rozwidła się ponownie V-kształtnie z brewką. Na jednym z przewodników pęknięcie wzdłużne zabliznione od podstawy do h = 4m. U podstawy rana z wypróchnieniem, miejsce gniazdowania insektów.	średni
211	Md	modrzew europejski	<i>Larix decidua</i>	300	240	19	-	Drzewo martwe. Pozostał sam pień, bez korony i gałęzi. Może stanowić zagrożenie.	zły
212	KI	-	-	-	-	-	-	Brak drzewa - pozostawiona wypróchniała karpa do h=10cm	zły
213	Lp	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	280	180	16	12	Rośnie na zboczu. Pień pochylony ok 10 st. Odrosty korzeniowe. Korona asymetryczna. Susz 10%	dobry
214	Ig	gledicja trócierniowa	<i>Gleditsia triacanthos</i>	580	450	20	16	Korona monco uszkodzona - wyłamane 2 przewodniki. Rozległy ubytek wgłębny pnia i szyi korzeniowej na odcinku 0-5m.	zły
215	KI	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	580	360	20	21	Nabiegi korzeniowe. Pień pochylony 5 st. Ślad po odłamany konarze z pozostawionym tyłcem - próchniejący, częściowo okorowany. na h = 4m, na odcinku od podstawy do miejsca wyłamanego konara wdarło się wypróchnienie. Pień na tym odcinku okorowany z raną wzdłużną. Na h=4,5m gruby konar odbiegający mocno od pnia. Ubytek kominowy zamknięty. Na h=9m ubytek wgłębny po wyłamany konarze. Drzewo stanowi zagrożenie.	zły
216	Kszt	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	330	280	20	18	susz 10%	dobry
474	KI	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	210	170	23	8	Rośnie na zboczu. Rany po cięciach zakallusowane. Na h=2,5m w miejscu odcięcia pnia odtwarza się korona wtórna. Na h= 6 m wyłamany konar, okorowany na odcinku od h=4,5m do miejsca wyłamania. Korona asymetryczna, zdeformowana.	średni
475	KI	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	400	290	21	18	Przypora korzeniowa. Pochylenie 15 st. Ubytek wgłębny kominowy, zamknięty. Zabliznione rany po cięciach. Sęki zarośnięte. Korona wysoko osadzona ze śladami po ciętych konarach. Korona asymetryczna.	dobry
476	KI	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	290	190	27	11	Widoczne odrosty z pnia liczne z pąków uspionych po cięciach. Pochylenie 20 st. Pień rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne na h=4m. W koronie widoczny ślad po ściętym konarze. Korona asymetryczna.	dobry
477	Gb	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	340	210	28	15	Pochylenie 35 st. Korona asymetryczna. Susz 10%	dobry
478	Lp	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	320	180	25	16	Pochylenie 15 st. Na h = 9m rozwidła się U-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Korona zwarta, wysoko osadzona, asymetryczna.	dobry
479	Lp	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	210	170	18	16	Pochylenie 45 st. Ubytek głębny u podstawy pnia o wym. 70x40cm. Rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne na h = 4m. Korona asymetryczna.	dobry
480	KI	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	300	190	18	12	Pień pochylony 40 st. prostuje się od h =8m. Ubytek wgłębny pnia na h = m. Ślady po cięciach konarów Susz 10 %. Korona asymetryczna.	dobry
481	Rb	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	400	220	18	10	Pień pochylony 40 st. Korona asymetryczna.	dobry
482	Rb	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	350	220	24	15	Pień na h=5 m rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne. Korona wysoko osadzona., asymetryczna.	dobry
483	Rb	-	-	-	-	-	-	brak drzewa	-
484	KI	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	360	280	25	19	Pochylenie 20 st. Rośnie w bliskim sąsiedztwie innego drzewa. Rozwidła się na h=4m. Ubytek wgłębny pnia na h=2m Susz 10 %. Korona asymetryczna.	dobry
485	Rb	-	-	-	-	-	-	brak drzewa	-
486	KI	robinia akacjowa (grochodrzew)	<i>Robinia pseudoaccacia</i>	300	240	13	10	Pochylenie 50 st. Prostuje się na h = 5m. Korona asymetryczna	dobry
487	Rb	robinia akacjowa (grochodrzew)	<i>Robinia pseudoaccacia</i>	-	-	-	-	Brak drzewa. pozostała próchniejąca karpa	zły
488	KI	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	300	280	23	22	Na h = 4,5m rozwidlenie U-kształtne - rozwidła się na 3 przewodniki. Pęknięcie wzdłużne zakalusowane. Ubytek zakalusowany na h=4m. Korona asymetryczna. W koronie sucha gałąź.	dobry

„Inwentaryzacja zieleni oraz gospodarka drzewostanem- Pałac w Jabłonie”

Nr	symbol gatunku	Nazwa polska	Nazwa łacińska	obwód pnia na 5cm [cm]	obwód pnia na 130 cm [cm]	wys. [m]	średnica korony [m]	uwagi	stan sanit.
489	Dbcz	dąb czerwony	<i>Quercus rubra</i>	320	310	25	20	Na h= 130 rozwidlony konar. Pień rozwidła się na h =8m na dwa konary konstrukcyjne. korona asymetryczna. susz mały	dobry
490	Lp	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	350	260	16	11	Pochylenie 10 st. Rozwidlenie V-kształtne na h = 2m. Ślad po ściętym konarze - ubytek wgłębny na h=4m. Korona asymetryczna.	dobry
491	Rb	robinia akacjowa (grochodrzew)	<i>Robinia pseudoaccacia</i>	180	150	18	6	Pochylenie 35 st. Korona asymetryczna.	dobry
492	Rb	robinia akacjowa (grochodrzew)	<i>Robinia pseudoaccacia</i>	400	320	24	15	Pień odchyła się a następnie prostuje od wysokości h = 3m. Susz 10%	średni
493	Rb	robinia akacjowa (grochodrzew)	<i>Robinia pseudoaccacia</i>	400	300	21	20	Liczne komórki rakowe o średnicy 40cm. Rozwidła się V-kształtnie na h = 3m. Korona asymetryczna.	dobry
494	Lp	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	580	310	25	12	Liczne odrosty korzeniowe. Pochylenie 30 st. Ubytek wgłębny na j=0.5m.. Rozwidła się na h=7m na dwa konary konstrukcyjne. Ślad po odciętym konarze. Korona asymetryczna. Susz 10%	dobry
495	KI	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	280	200	18	17	Pochylenie 45 st. Ubytki wgłębne pnia u podstawy o wymiarach 0,4x1m i na h=1,5m o wymiarach 0,5x1,2m Z wykształconym kalusem. Pochylenie 45st. Korona asymetryczna. Może stanowić zagrożenie.	zły
496	KI	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	350	230	20	14	Pochylenie 30 st. Liczne odrosty pniowe, zmiany rakowe - rakowatość na h-3m. Rozwidła się V-kształtnie na h=4m. Korona asymetryczna.	średni
497	KI	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	350	250	20	18	Pień pochylony ok 10 st. Rozwidła się V-kształtnie na h =9m. Korona asymetryczna. Ubytki wgłębne zakalusowane.	dobry
498	Wz	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	530	250	22	14	Pień prosty z odrostami. Korona wysoko osadzona, asymetryczna.	dobry
499	KI	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	350	160	18	18	Widoczne przypory korzeniowe. Drzewo pochylone ok 5 st. Pień prosty, na h=8m skrzywiony. Korona wysoko osadzona , asymetryczna, ze śladami po wyłamaniach konarów. Martwica pnia na odcinku h=4-17m, szer. 0.2m.	dobry
500	KI	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	350	210	10	-	Drzewo martwe. Pęknięcie kory przy odziomku na dł. 50 cm. Widoczny owocnik grzyba. Ścięta korona.	zły
501	KI	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	270	190	17	17	Odchylenie 50 st. Ubytek wgłębny pnia na h=7m o wym. 0,7x0,1m. Korona asymetryczna	dobry
502	Kszt	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	450	420	20	20	Na h = 2m od pnia odchodzą dwa konary konstrukcyjne, rozwidlające się na h =2m V-kształtnie na 4 przewodniki. . Zabliznione ślady po cięciach. Ubytki wgłębne w konarach. Ubytek wgłębny kominowy pnia. Zmiana rakowa średnicy 20 cm na h-2m. Korona asymetryczna.	średni
503	Kszt	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	410	360	20	20	Na h = 150 cm rozwidła się na trzy przewodniki. Jeden z konarów na h=2,5m posiada ubytek wgłębny kominowy o średnicy - 40 cm, z wykształconym kalusem. Martwica otwarta. Prawdopodobnie ubytek kominowy przechodzi w wybiegniętą gałąź. Dwa rozwidlenia są pochylone - 10 st. i 45 st. Ubytek wgłębny na h - 3m. Sęki zarośnięte. Korona asymetryczna.	średni
504	Liz	wiąz pospolity (polny)	<i>Ulmus minor</i>	430	280	16	18	Rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne na h = 2m. Wybiegniętą gałąź. Korona asymetryczna.	dobry
505	KI	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	470	330	19	17	Pień pochylony 40 st. Rozwidła się na dwa konary konstrukcyjne na h = 9m. Pęknięcia i ubytki wgłębne na odcinku od 0-7m. Korona asymetryczna, rozłożysta.	dobry
506	KI	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	460	400	17	15	Pochylenie 40 st. ubytek wgłębny przy odziomku o wym. 40x10cm. Duży rak na pniu na wys. 50cm, o średnicy 70cm wyrastający tuż przy kolejnym ubytku wgłębnym. Pęknięcie na odcinku h=6-10m. Ubytki wgłębne w środkowej i górnej części pnia. Ubytek wgłębny z częściowo wykształconym kalusem, być może ubytek kominowy - dziupla. Rozwidła się V-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne na h=9m. Przy rozwidleniu szczelina. Korona asymetryczna.	średni
507	KI	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	400	230	15	15	Rozwidła się V-kształtnie na h=6m. U podstawy pnia na h=40cm zrakowacenie o średnicy 60cm. Ubytek wgłębny kominowy - wloty na h=1 i 2m. Może stanowić zagrożenie	średni
508	KI	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	-	-	10	11	drzewo usunięte, pozostała karpa i cztery sztuki odrostów korzeniowych średniego wzrostu	średni
509	KI	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	430	310	15	15	Pień prosty, rana wzdłużna - szczelina od odziomka do wys. 60cm. Widoczny korzeń duszący. Jeden z konarów konstrukcyjnych wyłamany - pozostawiony tyłec o długości 2,5m z ubytkami z wypróchnieniem, okorowany. Korona asymetryczna. U podstawy wyłamanego konaru - widoczne zarodniki grzyba.	średni
510	KI	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	410	299	7	-	Drzewo martwe. W większości okorowane. Rana z wypróchnieniem przy odziomku - ubytki wgłębne pnia w części wierzchołkowej i w szyi korzeniowej. Konar na h=2m.	zły
511	KI	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	380	240	20	19	Pień pochylony 15 st. Korona wysoko osadzona, rozwidła się V-kształtnie z bródką na dwa konary konstrukcyjne. Ubytki wgłębne konarów. Korona asymetryczna.	dobry

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



202	KI	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>
-----	----	----------------	-----------------------------



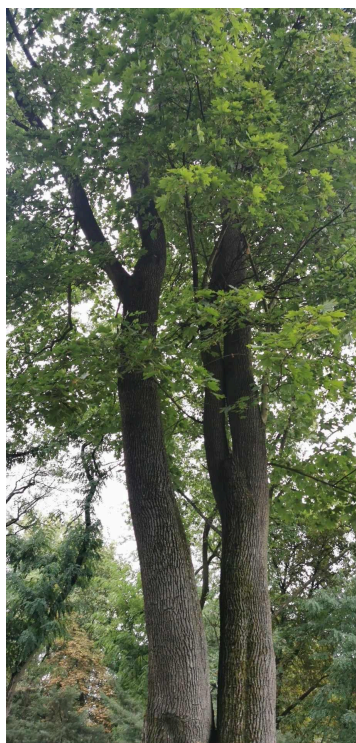
205	KI	klon pospolity
-----	----	----------------



206	KI	klon pospolity
-----	----	----------------



209	KI	klon polny	<i>Acer campestre</i>
-----	----	------------	---------------------------



210	Kl	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>
-----	----	----------------	-----------------------------



211	Md	modrzew europejski	<i>Larix decidua</i>
-----	----	--------------------	----------------------



212	KI	-	-
-----	----	---	---



213	Lp	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>
-----	----	----------------------	----------------------



215	Kl	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>
-----	----	----------------	-----------------------------



474	Kl	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>
-----	----	----------------	-----------------------------



475	Kl	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>
-----	----	----------------	-----------------------------



476	Kl	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>
-----	----	----------------	-----------------------------



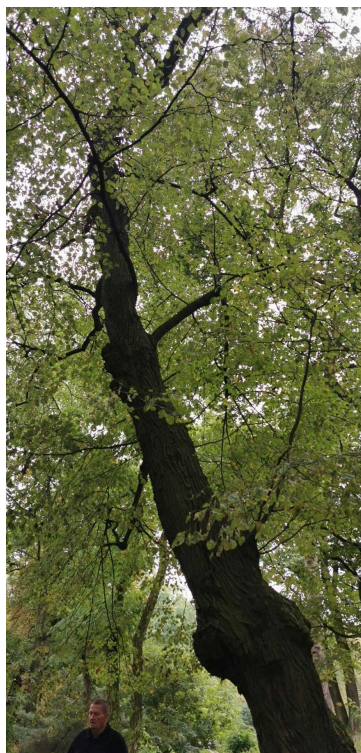
478	Lp	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>
-----	----	----------------------	----------------------



479	Lp	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>
-----	----	----------------	-----------------------------



480	Kl	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>
-----	----	----------------------	----------------------



481	Rb	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>
-----	----	----------------------	----------------------



482	Rb	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>
-----	----	----------------	-----------------------------



483	Rb	-	-
-----	----	---	---



484	Kl	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>
-----	----	----------------	-----------------------------



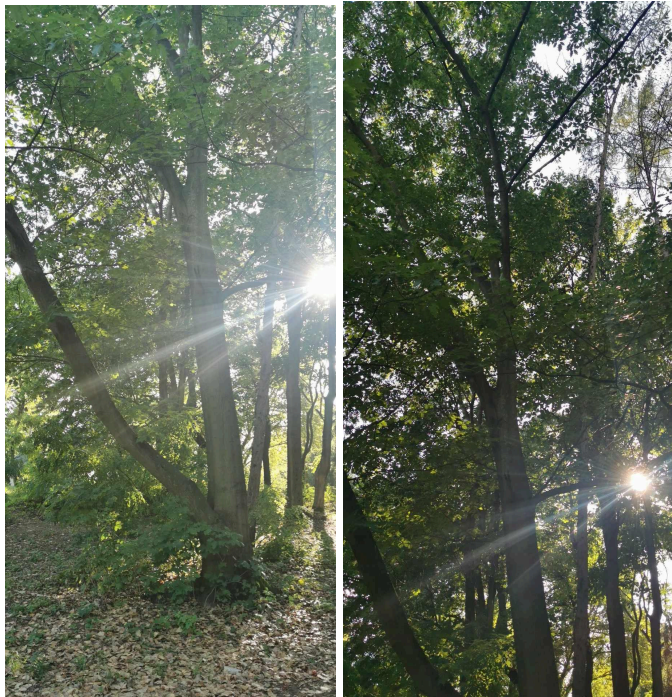
486	Rb	robinia akacyjowa (grochodrzew)	<i>Robinia pseudoaccaci a</i>
-----	----	---------------------------------------	---------------------------------------



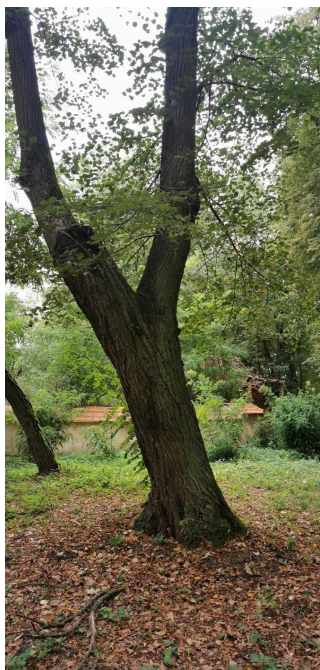
487	Rb	robinia akacyjowa (grochodrzew)	<i>Robinia pseudoaccaci a</i>
-----	----	---------------------------------------	---------------------------------------



488	Kl	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>
-----	----	----------------	-----------------------------



489	Dbcz	dąb czerwony	<i>Quercus rubra</i>
-----	------	--------------	----------------------



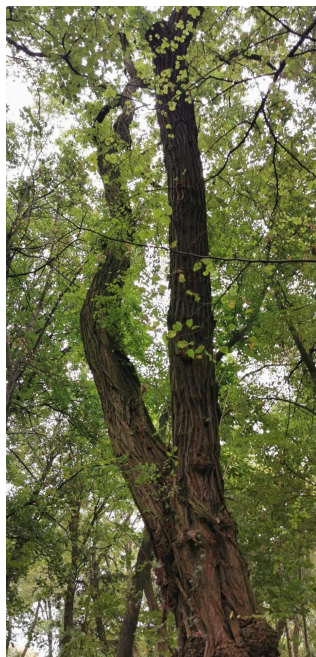
490	Lp	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>
-----	----	----------------------	----------------------



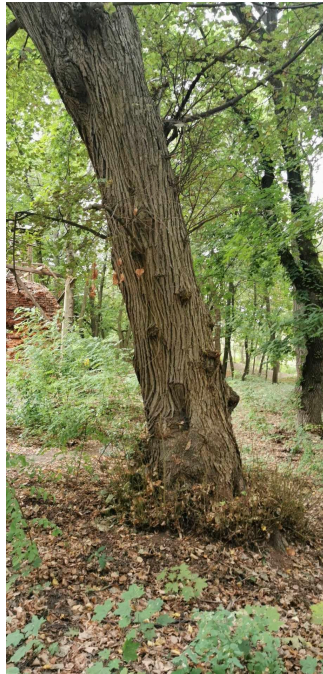
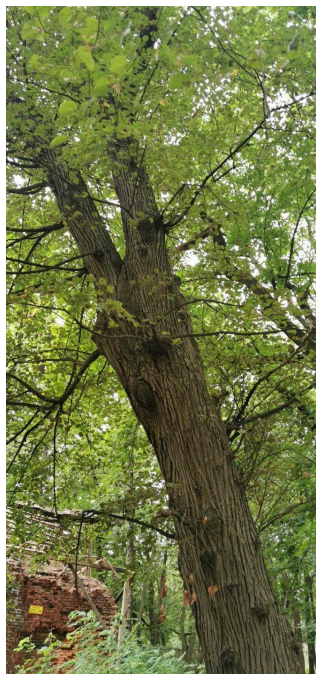
491	Rb	robinia akacyjowa (grochodrzew)	<i>Robinia pseudoaccacia</i>
-----	----	---------------------------------------	----------------------------------



492	Rb	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoaccacia</i>
-----	----	----------------------	------------------------------



493	Rb	robinia akaczowa	<i>Robinia pseudoaccacia</i>
-----	----	---------------------	------------------------------



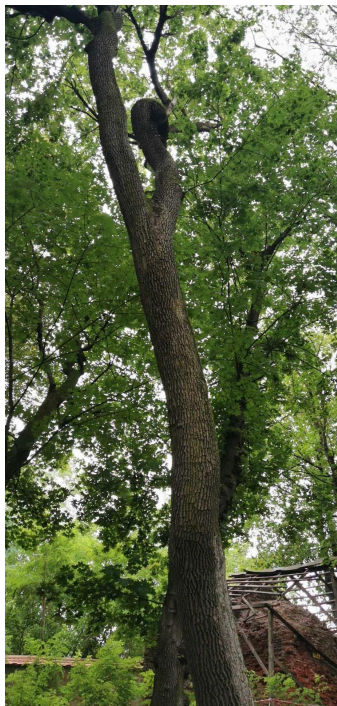
494	Lp	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>
-----	----	----------------------	----------------------



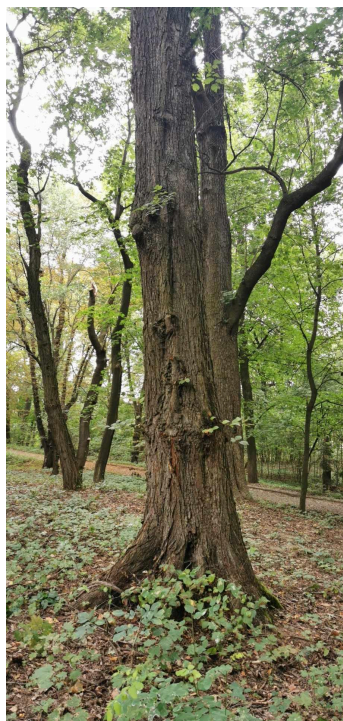
495	Kl	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>
-----	----	----------------	-----------------------------



496	Kl	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>
-----	----	----------------	-----------------------------



497	Kl	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>
-----	----	----------------	-------------------------



498	Wz	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>
-----	----	-----------------	---------------------



499	Kl	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>
-----	----	----------------	-------------------------



500	Kl	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>
-----	----	----------------	-------------------------



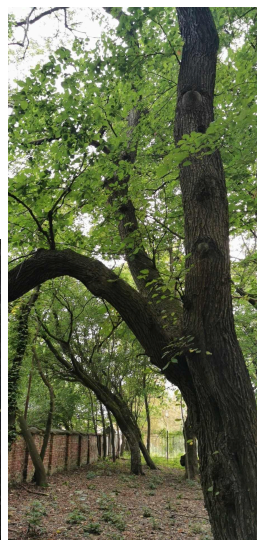
501	Kl	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>
-----	----	----------------	-----------------------------



502	Kszt	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanu m</i>
-----	------	-----------------------	--



503	Kszt	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanu m</i>
-----	------	-----------------------	--



504	Liz	wiąz pospolity (polny)	<i>Ulmus minor</i>
-----	-----	---------------------------	--------------------



505	Kl	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>
-----	----	----------------	-----------------------------



506	Kl	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>
-----	----	----------------	-----------------------------



507	Kl	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>
-----	----	----------------	-----------------------------



508	Kl	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>
-----	----	----------------	-----------------------------



509	Kl	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>
-----	----	----------------	-----------------------------



510	Kl	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>
-----	----	----------------	-----------------------------



511	Kl	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>
-----	----	----------------	-----------------------------

Tabela 2. Opracowanie zakresu gospodarki drzewostanem sektora ‘O’

Legenda:

Wc - drzewo typowane do wycinki

S - cięcia sanitarne. Usunięcie suszu, gałęzi uszkodzonych - nie rokujących w przyszłości prawidłowego rozwoju

K, P - Cięcia korygujące lub prześwietlające. Korygujące - mające na celu przebudowę wadliwie uformowanej korony spowodowanej uwarunkowaniami genetycznymi lub brakiem należytej bieżącej pielęgnacji Prześwietlające - skutkujące dopuszczeniem światła do wnętrza korony drzewa

M - Cięcia równoważące masę. Stosowane w przypadku zachwiania statyki drzewa. Głównie przy egzemplarzach pochylonych, rozwiniętych jednostronnie bądź wyłamanych. W tabeli podano maksymalny % usunięcia masy.

O - cięcia obniżające wysokość. Odmiana cięć równoważących masę uwzględniająca dodatkowo nadmierną wysokość drzewa, zagrożenie wiatrolomem lub wiatrowałem. Powodują obniżenie środka ciężkości.

Wzmocnienia mechaniczne:

WI - wiązania liniowe. Wzmacniają bardzo rozłożystą lub nieprawidłowo uformowaną koronę drzewa. Uniemożliwiają rozłamanie konarów lub pni.

Ws - wiązanie sztywne. Stosowane głównie do wzmacniania pnia uszkodzonego bądź narażonego na rozłamanie.

U- oczyszczenie i zabezpieczenie ubytków drewna. W przypadkach uzasadnionych wykonanie sączków lub drenażu dna ubytku.

TYPY DRZEW: **PP** - Pomnik Przyrody **DP** - Drzewo parkowe

„Inwentaryzacja zieleni oraz gospodarka drzewostanem- Pałac w Jabłonie”

Nr	Sym · Gat.	Gatunek Nazwa polska	Dane charakterystyki		Typy drzew	Zabiegi pielęgnacyjne - chirurgiczne								gospodarka drzewostanem /zalecenia	uwagi
			wys. [m]	śred. korony [m]		Wc	S	KP	M [%]	O	WI [szt.]	Ws [szt.]	U [m2]		
202	KI	klon pospolity	21	18	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	adaptacja i monitoring	Z uwagi na ubytki w pniu monitoring 1 w roku lub częściej - wg decyzji monitorującego. Skontrolować czy ubytek są z wypróchnieniem.
204	KI	klon pospolity	28	13	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	ekspertyza dendrologiczna i monitoring	Z uwagi na rozwidlenie, ubytek - ekspertyza monitoring raz w roku lub częściej - wg decyzji monitorującego.
205	KI	klon pospolity	30	14	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	ekspertyza dendrologiczna	Z uwagi na rozwidlenie, ubytek i miejsce - monitoring raz w roku lub częściej - wg decyzji monitorującego
206	KI	klon pospolity	30	10	DP	-	V	-	-	-	-	-	-	ekspertyza dendrologiczna, pielęgnacja	Z uwagi na rozwidlenie, ubytek i miejsce - monitoring raz w roku lub częściej - wg decyzji monitorującego. Cięcie pielęgnacyjne - usunięcie odrostów wyrosłych po wcześniejszym cięciu - wyrastających z miejsca po cięciu na h = 4m.
209	KI	klon polny	7	3	DP	V	-	-	-	-	-	-	-	usunięcie - zły stan sanitarny	-
210	KI	klon pospolity	28	10	DP	-	V	-	-	-	-	-	-	ekspertyza dendrologiczna, pielęgnacja	Z uwagi na rozwidlenie V-kształtne pod bardzo ostrym (małym) kątem i ponownie rozwidlanie V-kształtne w koronie konieczna ekspertyza i cięcia sanitarne.
211	Md	modrzew europejski	19	-	DP	V	-	-	-	-	-	-	-	usunięcie ze względu na zły stan sanitarny	Zaleca się pozostawienie ściętego pnia na terenie parku do naturalnego rozkładu - świadek historii i miejsce rozwoju bioróżnorodności - wzbogacenie wartości przyrodniczej parku.
212	KI	-	-	-	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	adaptacja	pozostawienie karpki do naturalnego rozkładu jeżeli nie koliduje z inwestycją.
213	Lp	lipa drobnolistna	16	12	DP	-	V	-	-	-	-	-	-	pielęgnacja i monitoring	usunięcie suszu. Ze względu na pochylenie monitoring raz w roku lub częściej - wg decyzji monitorującego.
214	Ig	Iglicznia trócierniowa	20	16	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	ekspertyza dendrologiczna i monitoring	Po ekspertyzie - usunięcie lub monitoring raz w roku lub częściej - wg decyzji monitorującego.
215	KI	klon pospolity	20	21	DP	-	V	-	-	-	-	-	-	usunięcie lub ekspertyza Monitoring i pielęgnacja	Po ekspertyzie - usunięcie lub monitoring z uwagi na wzdłużne wypróchnienie i wylamany konar - monitoring raz w roku lub częściej - wg decyzji monitorującego. Usunięcie wylamanej gałęzi.
216	Kszt		20	18	DP	-	V	-	-	-	-	-	-	pielęgnacja	usunięcie suszu
474	KI	klon pospolity	23	8	DP	-	V	-	-	-	-	-	-	pielęgnacja	wedle zalecenia arborystyka - konar i odtwarzana korona do usunięcia lub pozostawiania
475	KI	klon pospolity	21	18	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	adaptacja	-
476	KI	klon pospolity	27	11	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	adaptacja	-
477	Gb	klon pospolity	28	15	DP	-	V	-	-	-	-	-	-	pielęgnacja	usunięcie suszu
478	Lp	lipa drobnolistna	25	16	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	adaptacja	-
479	Lp	grab pospolity	18	16	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	adaptacja	-
480	KI	lipa drobnolistna	18	12	DP	-	V	-	-	-	-	-	-	pielęgnacja	usunięcie suszu
481	Rb	lipa drobnolistna	18	10	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	monitoring	ze względu na pochylenie - monitoring raz w roku lub częściej - wg decyzji monitorującego.
482	Rb	klon pospolity	24	15	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	monitoring	ze względu na rozwidlenia do m- monitoring raz w roku lub częściej - wg decyzji monitorującego. W. przewiertowe.
484	KI	klon pospolity	25	19	DP	-	V	-	-	-	-	-	-	pielęgnacja	usunięcie suszu. W. przewiertowe.
486	KI	robinia akacjowa (grochodrzew)	13	10	DP	-	V	-	-	-	-	-	-	pielęgnacja i monitoring	Usunięcie suszu. Ze względu na pochylenie - monitoring raz w roku lub częściej - wg decyzji monitorującego.
487	Rb	robinia akacjowa (grochodrzew)	-	-	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	adaptacja	-

„Inwentaryzacja zieleni oraz gospodarka drzewostanem- Pałac w Jabłonninie”

Nr	Sym. Gat.	Gatunek Nazwa polska	Dane charakterystyki		Typy drzew	Zabiegi pielęgnacyjno - chirurgiczne								gospodarka drzewostanem /zalecenia	uwagi
			wys. [m]	śred. korony [m]		Wc	S	KP	M [%]	O	WI [szt.]	Ws [szt.]	U [m2]		
488	Kl	klon pospolity	23	22	DP	-	V	-	-	-	-	-	-	pielęgnacja i monitoring	usunięcie suszu. ze względu na liczne rozwidlenia - monitoring raz w roku lub częściej - wg decyzji monitorującego.
489	Dbc z	dąb czerwony	25	20	DP	-	V	-	-	-	-	-	-	monitoring i pielęgnacja	Usunięcie suszu. Ze wzgl. na mocno odchodzący konar boczny - monitoring raz w roku lub częściej - wg decyzji monitorującego.
490	Lp	lipa drobnolistna	16	11	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	monitoring	Ze wzgl. Na ubytek wgłębny, pochylenie i rozwidlenie - monitoring raz w roku lub częściej - wg decyzji monitorującego.
491	Rb	robinia akacjowa (grochodrzew)	18	6	DP	-	V	-	-	-	-	-	-	pielęgnacja i monitoring	Usunięcie suszu. Ze wzgl. na pochylenie - monitoring raz w roku lub częściej - wg decyzji monitorującego.
492	Rb	robinia akacjowa (grochodrzew)	24	15	DP	-	V	-	-	-	-	-	-	pielęgnacja	usuniecie suszu
493	Rb	robinia akacjowa (grochodrzew)	21	20	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	monitoring	Monitoring raz w roku lub wg. zaleceń monitorującego ze względu na rozwidlenie i liczne guzy/raki
494	Lp	lipa drobnolistna	25	12	DP	-	V	-	-	-	-	-	-	pielęgnacja i monitoring	usunięcie suszu. ze wg. na rozwidlenie - monitoring raz w roku lub częściej - wg decyzji monitorującego.
495	Kl	klon pospolity	18	17	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	wycinka sanitarna	Ze względu na zły stan sanitarny drzewa i potencjalne zagrożenie - wycinka sanitarna
496	Kl	klon pospolity	20	14	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	monitoring	monitoring ze wzgl. na raki i rozwidlenie - monitoring raz w roku lub częściej - wg decyzji monitorującego.
497	Kl	klon pospolity	20	18	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	monitoring	monitoring wykrzywionego konara - monitoring raz w roku lub częściej - wg decyzji monitorującego.
498	Wz	wiąz szypułkowy	22	14	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	adaptacja	-
499	Kl	klon pospolity	18	18	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	adaptacja	-
500	Kl	klon pospolity	10	-	DP	V	-	-	-	-	-	-	-	wycinka sanitarna	Usunięcie ze wzgl. na zły stan sanitarny. Owocniki grzyba. Zaleca się pozostawienie martwego pnia do rozłożenia na terenie parku.
501	Kl	klon pospolity	17	17	DP	-	V	-	-	-	-	-	-	pielęgnacja i monitoring	ze wzgl. na odchylenie - monitoring raz w roku lub częściej - wg decyzji monitorującego. Usunięcie suszu.
502	Sza	kasztanowiec biały	20	20	DP	-	V	-	-	-	-	-	-	pielęgnacja	Usunięcie suszu
503	Kszt	kasztanowiec biały	20	20	DP	-	V	-	-	-	-	-	-	monitoring ekspertyza pielęgnacja	ocenić na miejscu Usunięcie suszu, ekspertyza dendrologiczna. - monitoring raz w roku lub częściej - wg decyzji monitorującego.
504	Liz	wiąz pospolity (polny)	16	18	DP	-	V	-	-	-	-	-	-	monitoring i pielęgnacja	monitorować wybiegnięta gałąź raz do roku - monitoring raz w roku lub częściej - wg decyzji monitorującego. Usunięcie suszu.
505	Kl	klon pospolity	19	17	DP	-	V	-	-	-	-	-	-	monitoring i pielęgnacja	Z uwagi na pochylenie - monitoring raz w roku lub częściej - wg decyzji monitorującego. Usunięcie suszu.
506	Kl	klon pospolity	17	15	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	monitoring	Z uwagi na liczne ubytki – monitoring raz w roku lub częściej - wg decyzji monitorującego.
507	Kl	klon pospolity	15	15	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	monitoring	monitoring ze wzgl. na rozwidlenie, guzy itd. - monitoring raz w roku lub częściej - wg decyzji monitorującego.
508	Kl	klon pospolity	10	11	DP	V	-	-	-	-	-	-	-	wycinka sanitarna	egzemplarz nie wnosi nic do walorów przyrodniczych zabytkowego parku
509	Kl	klon pospolity	15	15	DP	-	V	-	-	-	-	-	-	pielęgnacja i ekspertyza, monitoring	Z uwagi na wylamany i próchniejący konar, grzyba wymaga ekspertyza aorystyczna, ścięcie suchego konaru. Usunięcie suszu. - monitoring raz w roku lub częściej - wg decyzji monitorującego.
510	Kl	klon pospolity	7	-	DP	V	-	-	-	-	-	-	-	wycinka sanitarna	zachowanie jako świadek historii po wcześniejszym przeglądzie aorystycznym i ścięciu do bezpiecznej wysokości / usunięcie z pozostawieniem pnia do naturalnego rozłożenia
511	Kl	klon pospolity	20	19	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	monitoring	ze względu na v kształtne - monitoring raz w roku lub częściej - wg decyzji monitorującego.

CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. Inwentaryzacja zieleni – rys. 1. skala 1:500
2. Plan pielęgnacji -rys.2. skala 1:500

gospodarka drzewostanem - sekcja O

Legenda:

Wc - drzewo typowane do wycinki

S - cięcia sanitarne. Usunięcie suszu, gałęzi uszkodzonych - nie rokujących w przyszłości prawidłowego rozwoju

K, P - Cięcia korygujące lub prześwietlające.

Korygujące - mające na celu przebudowę wadliwie uformowanej korony spodowanej uwarunkowaniami genetycznymi lub brakiem należytej bieżącej pielęgnacji

Prześwietlające - skutkujące dopuszczeniem światła do wnętrza korony drzewa

M - Cięcia równoważące masę. Stosowane w przypadku zachwiania statyki drzewa. Głównie przy egzemplarzach pochylonych, rozwiniętych jednostronnie bądź wyłamanych. W tabeli podano maksymalny % usunięcia masy.

O - cięcia obniżające wysokość. Odmiana cięć równoważących masę uwzględniająca dodatkowo nadmierną wysokość drzewa, zagrożenie wiatrolomem lub wiatrowalem. Powodują obniżenie środka ciężkości.

Wzmocnienia mechaniczne:

WI - wiązania liniowe. Wzmacniają bardzo rozłożystą lub nieprawidłowo uformowaną koronę drzewa. Uniemożliwiają rozłamanie konarów lub pni.

Ws - wwiązanie sztywne. Stosowane głównie do wzmacniania pnia uszkodzonego bądź narażonego na rozłamanie.

U- oczyszczenie i zabezpieczenie ubytków drewna. W przypadkach uzasadnionych wykonanie sączków lub drenażu dna ubytku.

TYPE DR7FW.

[illegible]

gospodarka drzewostanem - sekcja O

Legenda:

Wc - drzewo typowane do wycinki

S - cięcia sanitarne. Usunięcie suszu, gałęzi uszkodzonych - nie rojących w przyszłości prawidłowego rozwoju

K, P - Cięcia korygujące lub prześwietlające.

Korygujące - mające na celu przebudowę wadliwie uformowanej korony spowodowanej uwarunkowaniami genetycznymi lub brakiem należytej bieżącej pielęgnacji

Prześwietlające - skutkujące dopuszczeniem światła do wnętrza korony drzewa

M - Cięcia równoważące masę. Stosowane w przypadku zachwiania statyki drzewa. Głównie przy egzemplarzach pochylonych, rozwiniętych jednostronnie bądź wylamanych. W tabeli podano maksymalny % usunięcia masy.

O - cięcia obniżające wysokość. Odmiana cięć równoważących masę uwzględniająca dodatkowo nadmierną wysokość drzewa, zagrożenie wiatrolodem lub wiatrowalem. Powodują obniżenie środka ciężkości.

Wzmocnienia mechaniczne:

WI - wiązania liniowe. Wzmacniają bardzo rozłożystą lub nieprawidłowo uformowaną koronę drzewa. Uniemożliwiają rozłamanie konarów lub pni.

Ws - wiązanie sztywne. Stosowane głównie do wzmacniania pnia uszkodzonego bądź narażonego na rozłamanie.

U - oczyszczenie i zabezpieczenie ubytków drewna. W przypadkach uzasadnionych wykonanie sączków lub drenażu dna ubytku.

TYPY DRZEW:

Nr	Sym. Gat.	Gatunek Nazwa polska	Dane charakterystyki		Typy drzew	Zabiegi pielęgnacyjne - chirurgiczne								gospodarka drzewostanem /zalecenia	uwagi
			wys. [m]	śred. korony [m]		Wc	S	KP	M [%]	O	WI [szt.]	Ws [szt.]	U [m2]		
488	KI	klon pospolity	23	22	DP	-	V	-	-	-	-	-	-	pielęgnacja i monitoring	usunięcie suszu. ze względu na liczne rozwidlenia - monitoring raz w roku lub częściej - wg decyzji monitorującego.
489	Dbc z	dąb czerwony	25	20	DP	-	V	-	-	-	-	-	-	monitoring i pielęgnacja	Usunięcie suszu. Ze wzgl. na mocno odchodzący konar boczny - monitoring raz w roku lub częściej - wg decyzji monitorującego.
490	Lp	lipa drobnolistna	16	11	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	monitoring	Ze wzgl. Na ubytek wgłębnny, pochylenie i rozwidlenie - monitoring raz w roku lub częściej - wg decyzji monitorującego.
491	Rb	robinia akacjowa (grochodrzew)	18	6	DP	-	V	-	-	-	-	-	-	pielęgnacja i monitoring	Usunięcie suszu. Ze wzgl. na pochylenie - monitoring raz w roku lub częściej - wg decyzji monitorującego.
492	Rb	robinia akacjowa (grochodrzew)	24	15	DP	-	V	-	-	-	-	-	-	pielęgnacja	usuniecie suszu
493	Rb	robinia akacjowa (grochodrzew)	21	20	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	monitoring	Monitoring raz w roku lub wg. zaleceń monitorującego ze względu na rozwidlenie i liczne guzy/raki
494	Lp	lipa drobnolistna	25	12	DP	-	V	-	-	-	-	-	-	pielęgnacja i monitoring	usunięcie suszu. ze wg. na rozwidlenie - monitoring raz w roku lub częściej - wg decyzji monitorującego.
495	KI	klon pospolity	18	17	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	wycinka sanitarna	Ze względu na zły stan sanitarny drzewa i potencjalne zagrożenie - wycinka sanitarna
496	KI	klon pospolity	20	14	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	monitoring	monitoring ze wzgl. na raki i rozwidlenie - monitoring raz w roku lub częściej - wg decyzji monitorującego.
497	KI	klon pospolity	20	18	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	monitoring	monitoring wykrzywionego konara - monitoring raz w roku lub częściej - wg decyzji monitorującego.
498	Wz	wiąz szypułkowy	22	14	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	adaptacja	-
499	KI	klon pospolity	18	18	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	adaptacja	-
500	KI	klon pospolity	10	-	DP	V	-	-	-	-	-	-	-	wycinka sanitarna	Usunięcie ze wzgl. na zły stan sanitarny. Owocniki grzyba. Zaleca się pozostawienie martwego pnia do rozłożenia na terenie parku.
501	KI	klon pospolity	17	17	DP	-	V	-	-	-	-	-	-	pielęgnacja i monitoring	ze wzgl. na odchylenie - monitoring raz w roku lub częściej - wg decyzji monitorującego. Usunięcie suszu.
502	Sza	kasztanowiec biały	20	20	DP	-	V	-	-	-	-	-	-	pielęgnacja	Usunięcie suszu
503	Kszt	kasztanowiec biały	20	20	DP	-	V	-	-	-	-	-	-	monitoring ekspertyza pielęgnacja	ocenić na miejscu Usunięcie suszu, ekspertyza dendrologiczna. - monitoring raz w roku lub częściej - wg decyzji monitorującego.
504	Liz	wiąz pospolity (polny)	16	18	DP	-	V	-	-	-	-	-	-	monitoring i pielęgnacja	monitorować wybiegnięta gałąź raz do roku - monitoring raz w roku lub częściej - wg decyzji monitorującego. Usunięcie suszu.
505	KI	klon pospolity	19	17	DP	-	V	-	-	-	-	-	-	monitoring i pielęgnacja	Z uwagi na pochylenie - monitoring raz w roku lub częściej - wg decyzji monitorującego. Usunięcie suszu.
506	KI	klon pospolity	17	15	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	monitoring	Z uwagi na liczne ubytki -- monitoring raz w roku lub częściej - wg decyzji monitorującego.
507	KI	klon pospolity	15	15	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	monitoring	monitoring ze wzgl. na rozwidlenie, guzy itd. - monitoring raz w roku lub częściej - wg decyzji monitorującego.
508	KI	klon pospolity	10	11	DP	V	-	-	-	-	-	-	-	wycinka sanitarna	egzemplarz nie wnosi nic do walorów przyrodniczych zabytkowego parku
509	KI	klon pospolity	15	15	DP	-	V	-	-	-	-	-	-	pielęgnacja i ekspertyza, monitoring	Z uwagi na wylamany i próchniejący kora, grzyba wymaga ekspertyza aorystyczna, ścięcie suchego konaru. Usunięcie suszu. - monitoring raz w roku lub częściej - wg decyzji monitorującego.
510	KI	klon pospolity	7	-	DP	V	-	-	-	-	-	-	-	wycinka sanitarna	zachowanie jako świadek historii po wcześniejszym przeglądzie aorystycznym i ścięciu do bezpiecznej wysokości / usunięcie z pozostawieniem pnia do naturalnego rozłożenia
511	KI	klon pospolity	20	19	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	monitoring	ze względu na kształtne - monitoring raz w roku lub częściej - wg decyzji monitorującego.

Nr	symbol gatunku	Nazwa polska	Nazwa łacińska	obwód pnia na 5cm [cm]	obwód pnia na 130 cm [cm]	wys. [m]	średnica korony [m]	uwagi	stan sanit.
202	KI	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	450	370	21	18	Pień prosty. Widoczne rany po cięciach zakallusowane z dobrze wykształconym kalusem oraz z ubytkami. Sęki otwarte i zarośnięte. Ubytek wgłębny kominowy pnia na h= 3 i 8 m. Na h- 5m - nad ubytkiem z dobrze wykształconym kalusem widoczne zrośnięcie się dwóch części drzewa - powstała szczelina. Na h=6m rozwidła się na trzy konary konstrukcyjne. Korona wysoko osadzona	dobry
203	KI	-	-	-	-	-	-	brak drzewa	-
204	KI	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	270	200	28	13	Rośnie na skarpie. Pień prosty. Ślady po cięciach zakallusowane. Widoczne dobrze zrośnięte pęknięcie na odcinku h=2-4m.. Rozwidła się V-kształtnie na h = 4m. W rozwidleniu ubytek wgłębny - naturalna deformacja pnia. Korona b. asymetryczna. Może stanowić zagrożenie.	średni
205	KI	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	330	250	30	14	Rośnie na skarpie. Pień pochylony 5-10 st. Ubytek wgłębny kominowy pnia. Naturalne deformacje pnia i dziupla lęgowa dzięcioła. Korona rozwidła się U-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Większy z konarów częściowo okorowany na odcinku 2 m. Korona asymetryczna. Może stanowić zagrożenie.	średni
206	KI	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	280	230	30	10	Rośnie na zboczu. Zakallusowane ślady po cięciach. Korona odroślowa odtwarza się z miejsca po cięciu na h=3,5m. Ubytek wgłębny kominowy na h = 1,5m. Rozwidła się V-kształtnie na trzy przewodniki na h=3m. Naturalne deformacje pnia. Korona asymetryczna. Może stanowić zagrożenie.	średni
207	KI	-	-	-	-	-	-	brak drzewa	-
208	KI	-	-	-	-	-	-	brak drzewa	-
209	KI	klon polny	<i>Acer campestre</i>	210	130	7	3	Rośnie na zboczu. Na h=1.2 konar ścięty z pozostawionym tyłcem. Korona odtwarza się z miejsc po cięciu na h = 2m. Pień częściowo okorowany z wyłamaniem na h =6m na odcinku 3m. Drzewo pozbawione korony w skutek rozłamania. Tworzy koronę odroślową.	zły

210	Kl	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	410	330	28	10	Rośnie na zboczu. Rozwidła się V-kształtnie na h=150cm. Jeden z konarów na h-5m rozwidła się ponownie V-kształtnie z brewką. Na jednym z przewodników pęknięcie wzdłużne zabliźnione od podstawy do h = 4m. U podstawy rana z wypróchnieniem, miejsce gniazdowania insektów.	średni
211	Md	modrzew europejski	<i>Larix decidua</i>	300	240	19	-	Drzewo martwe. Pozostał sam pień, bez korony i gałęzi. Może stanowić zagrożenie.	zły
212	Kl	-	-	-	-	-	-	Brak drzewa - pozostawiona wypróchniała karpa do h=10cm	zły
213	Lp	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	280	180	16	12	Rośnie na zboczu. Pień pochylony ok.10 st. Odrosty korzeniowe. Korona asymetryczna. Susz 10%	dobry
214	Ig	gledicja trójcierniowa	<i>Gleditsia triacanthos</i>	580	450	20	16	Korona monco uszkodzona - wyłamane 2 przewodniki. Rozległy ubytek wgłębny pnia i szyi korzeniowej na odcinku 0-5m.	zły
215	Kl	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	580	360	20	21	Nabiegi korzeniowe. Pień pochylony 5 st. Ślad po odłamanym konarze z pozostawionym tylcem - próchniejący, częściowo okorowany. na h = 4m, na odcinku od podstawy do miejsca wyłamane konara wdarło się wypróchnienie. Pień na tym odcinku okorowany z raną wzdłużną. Na h=4,5m gruby konar odbiegający mocno od pnia. Ubytek kominowy zamknięty. Na h=9m ubytek wgłębny po wyłamany konarze. Drzewo stanowi zagrożenie.	zły
216	Kszt	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	330	280	20	18	susz 10%	dobry
474	Kl	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	210	170	23	8	Rośnie na zboczu. Rany po cięciach zakallusowane. Na h=2,5m w miejscu odcięcia pnia odtwarza się korona wtórna. Na h= 6 m wyłamany konar, okorowany na odcinku od h=4,5m do miejsca wyłamania. Korona asymetryczna, zdeformowana.	średni
475	Kl	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	400	290	21	18	Przypora korzeniowa. Pochylenie 15 st. Ubytek wgłębny kominowy, zamknięty. Zabliźnione rany po cięciach. Sęki zarośnięte. Korona wysoko osadzona ze śladami po ciętych konarach. Korona asymetryczna.	dobry

476	Kl	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	290	190	27	11	Widoczne odrosty z pnia liczne z pąków uśpionych po cięciach. Pochylenie 20 st. Pień rozwidla się na dwa konary konstrukcyjne na h=4m. W koronie widoczny ślad po ściętym konarze. Korona asymetryczna.	dobry
477	Gb	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	340	210	28	15	Pochylenie 35 st. Korona asymetryczna. Susz 10%	dobry
478	Lp	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	320	180	25	16	Pochylenie 15 st. Na h = 9m rozwidla się U-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne. Korona zwarta, wysoko osadzona, asymetryczna.	dobry
479	Lp	grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	210	170	18	16	Pochylenie 45 st. Ubytek głębny u podstawy pnia o wym. 70x40cm. Rozwidla się na dwa konary konstrukcyjne na h = 4m. Korona asymetryczna.	dobry
480	Kl	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	300	190	18	12	Pień pochylony 40 st. prostuje się od h =8m. Ubytek wgłębny pnia na h = m. Ślady po cięciach konarów Susz 10 %. Korona asymetryczna.	dobry
481	Rb	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	400	220	18	10	Pień pochylony 40 st. Korona asymetryczna.	dobry
482	Rb	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	350	220	24	15	Pień na h=5 m rozwidla się na dwa konary konstrukcyjne. Korona wysoko osadzona., asymetryczna.	dobry
483	Rb	-	-	-	-	-	-	brak drzewa	-
484	Kl	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	360	280	25	19	Pochylenie 20 st. Rośnie w bliskim sąsiedztwie innego drzewa. Rozwidla się na h=4m. Ubytek wgłębny pnia na h=2m Susz 10 %. Korona asymetryczna.	dobry
485	Rb	-	-	-	-	-	-	brak drzewa	
486	Kl	robinia akacjowa (grochodrzew)	<i>Robinia pseudoaccacia</i>	300	240	13	10	Pochylenie 50 st. Prostuje się na h = 5m. Korona asymetryczna	dobry
487	Rb	robinia akacjowa (grochodrzew)	<i>Robinia pseudoaccacia</i>	-	-	-	-	Brak drzewa. pozostała próchniejąca karpa	zły
488	Kl	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	300	280	23	22	Na h = 4,5m rozwidlenie U-kształtne - rozwidla się na 3 przewodniki. Pęknięcie wzdłużne zakalusowane. Ubytek zakalusowany na h=4m. Korona asymetryczna. W koronie sucha gałąź.	dobry

489	Dcz	dąb czerwony	<i>Quercus rubra</i>	320	310	25	20	Na h= 130 rozwidlony konar. Pień rozwidla się na h =8m na dwa konary konstrukcyjne. korona asymetryczna. susz mały	dobry
490	Lp	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	350	260	16	11	Pochylenie 10 st. Rozwidlenie V-kształtne na h = 2m. Ślad po ściętym konarze - ubytek wgłębny na h=4m. Korona asymetryczna.	dobry
491	Rb	robinia akacjowa (grochodrzew)	<i>Robinia pseudoaccacia</i>	180	150	18	6	Pochylenie 35 st. Korona asymetryczna.	dobry
492	Rb	robinia akacjowa (grochodrzew)	<i>Robinia pseudoaccacia</i>	400	320	24	15	Pień odchyła się a następnie prostuje od wysokości h = 3m. Susz 10%	średni
493	Rb	robinia akacjowa (grochodrzew)	<i>Robinia pseudoaccacia</i>	400	300	21	20	Liczne komórki rakowe o średnicy 40cm. Rozwidla sie V-kształtnie na h = 3m. Korona asymetryczna.	dobry
494	Lp	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	580	310	25	12	Liczne odrosty korzeniowe. Pochylenie 30 st. Ubytek wgłębny na j=0.5m.. Rozwidla się na h=7m na dwa konary konstrukcyjne. Ślad po odciętym konarze. Korona asymetryczna. Susz 10%	dobry
495	Kl	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	280	200	18	17	Pochylenie 45 st. Ubytki wgłębne pnia u podstawy o wymiarach 0,4x1m i na h=1,5m o wymiarach 0,5x1,2m Z wykształconym kalusem. Pochylenie 45st. Korona asymetryczna. Może stanowić zagrożenie.	zły
496	Kl	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	350	230	20	14	Pochylenie 30 st. Liczne odrosty pniowe, zmiany rakowe - rakowatość na h-3m. Rozwidla sie V-kształtnie na h=4m. Korona asymetryczna.	średni
497	Kl	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	350	250	20	18	Pień pochylony ok 10 st. Rozwidla się V-kształtnie na h =9m. Korona asymetryczna. Ubytki wgłębne zakalusowane.	dobry
498	Wz	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	530	250	22	14	Pień prosty z odrostami. Korona wysoko osadzona, asymetryczna.	dobry
499	Kl	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	350	160	18	18	Widoczne przypory korzeniowe. Drzewo pochylone ok 5 st. Pień prosty, na h=8m skrzywiony. Korona wysoko osadzona , asymetryczna, ze śladami po wyłamaniach konarów. Martwica pnia na odcinku h=4-17m, szer. 0,2m.	dobry

500	KI	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	350	210	10	-	Drzewo martwe. Pęknięcie kory przy odziomku na dł. 50 cm. Widoczny owocnik grzyba. Ścięta korona.	zły
501	KI	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	270	190	17	17	Odchylenie 50 st. Ubytek wgłębny pnia na h=7m o wym. 0,7x0,1m. Korona asymetryczna	dobry
502	Sza	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	450	420	20	20	Na h = 2m od pnia odchodzą dwa konary konstrukcyjne, rozwidlające się na h =2m V-kształtnie na 4 przewodniki. . Zabliźnione ślady po cięciach. Ubytki wgłębne w konarach. Ubytek wgłębny kominowy pnia. Zmiana rakowa średnicy 20 cm na h-2m. Korona asymetryczna.	średni
503	Kszt	kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	410	360	20	20	Na h = 150 cm rozwidla się na trzy przewodniki. Jeden z konarów na h=2,5m posiada ubytek wgłębny kominowy o średnicy - 40 cm, z wykształconym kalusem. Martwica otwarta. Prawdopodobnie ubytek kominowy przechodzi w wybiegniętą gałąź.. Dwa rozwidlenia są pochylone - 10 st. i 45 st. Ubytek wgłębny na h - 3m. Sęki zarośnięte. Korona asymetryczna.	średni
504	Liz	wiąz pospolity (polny)	<i>Ulmus minor</i>	430	280	16	18	Rozwidla sie na trzy konary konstrukcyjne na h = 2m. Wybiegniętą gałąź. Korona asymetryczna.	dobry
505	KI	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	470	330	19	17	Pień pochylony 40 st. Rozwidla sie na dwa konary konstrukcyjne na h = 9m. Pęknięcia i ubytki wgłębne na odcinku od 0-7m. Korona asymetryczna, rozłożysta.	dobry
506	KI	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	460	400	17	15	Pochylenie 40 st. ubytek wgłębny przy odziomku o wym. 40x10cm. Duży rak na pniu na wys. 50cm, o średnicy 70cm wyrastający tuż przy kolejnym ubytku wgłębnym. Pęknięcie na odcinku h=6-10m. Ubytki wgłębne w środkowej i górnej części pnia. Ubytek wgłębny z częściowo wykształconym kalusem, być może ubytek kominowy - dziupla. Rozwidla sie V-kształtnie na dwa konary konstrukcyjne na h=9m. Przy rozwidleniu szczelina. Korona asymetryczna.	średni
507	KI	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	400	230	15	15	Rozwidla się V-kształtnie na h= 6m. U podstawy pnia na h=40cm zrakowacenie o średnicy 60cm. Ubytek wgłębny kominowy - wloty na h=1 i 2m. Może stanowić zagrożenie	średni
508	KI	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	-	-	10	11	drzewo usunięte, pozostała karpa i cztery sztuki odrostów korzeniowych średniego wzrostu	średni

509	KI	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	430	310	15	15	Pień prosty, rana wzdłużna - szczelina od odziomka do wys. 60cm. Widoczny korzeń duszący. Jeden z konarów konstrukcyjnych wyłamany - pozostawiony tylec o długości 2,5m z ubytkami z wypróchnieniem, okorowany. Korona asymetryczna. U podstawy wyłamanego konaru - widoczne zarodniki grzyba.	średni
510	KI	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	410	299	7	-	Drzewo martwe. W większości okorowane. Rana z wypróchnieniem przy odziomku - ubytki wgłębne pnia w części wierzchołkowej i w szyi korzeniowej.. Konar na h=2m.	zły
511	KI	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	380	240	20	19	Pień pochylony 15 st. Korona wysoko osadzona, rozwidła się V-kształtnie z bródką na dwa konary konstrukcyjne. Ubytki wgłębne konarów. Korona asymetryczna.	dobry

INWENTARYZACJA
skala 1:500

LEGENDA

drzewo liściaste
drzewo iglaste
drzewo liściaste - pomnik przyrody
drzewo iglaste - pomnik przyrody
granicz kwartału
granicz użytku
ogrody
mieszkalne
gaskrólewska
hotelowa
ria
tajniipowozowni
imfalny
roty
chińska

LEGENDA:

- granica opracowania
- - zinwentaryzowane drzewa naniesione geodezyjnie
- Odnosnik do inwentaryzowanego drzewa.
497KI Numeracja zgodna z tabelą
- ✕ brak drzewa w terenie

DRZEWA LIŚCIASTE

- Lp - lipa drobnolistna (*Tilia cordata*)
KI - klon pospolity (*Acer platanoides*)
Js - jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*)
lg - gledicja trócierniowa (*Gleditsia triacanthos*)
Kszt - kasztanowiec biały (*Aesculus hippocastanum*)
Gb - grab pospolity (*Carpinus betulus*)
Rb - robinia akacjowa (grochodrzew) (*Robinia pseudoacacia*)
Db - dąb szypułkowy (*Quercus robur*)
Dbcz - dąb czerwony (*Quercus rubra*)
Wz - wiąz szypułkowy (*Ulmus laevis*)
Liz - wiąz popolity (polny) - (*Ulmus minor*)

DRZEWA IGLASTE

- Md - modrzew europejski (*Larix decidua*)

„Inwentaryzacja zieleni oraz gospodarka drzewostanem- Pałac w Jabłonnie”			
Inwestor		Obiekt	
PAN Dom Zjazdów i Konferencji w Jabłonnie ul. Modlińska 105 05-110 Jabłonna		Zespół Pałacowo- Parkowy w Jabłonnie dz. nr. ewid. 4/5 obr. 0005	
Projektant		Tytuł rysunku	
KINGS GARDENS UL. Kąkowa 1A/5 58-304 Wąbrzych		Inwentaryzacja dendrologiczna SEKTOR 0	
Zespół projektowy		Numer rysunku:	1
		Skala:	1:500
mgr. inż. arch. kraj. Karolina King mgr. inż. arch. kraj. Marcin Dudek		Data: 25.09.2024r	

PLAN PIELEGNACJI
skala 1:500

LEGENDA

drzewo liściaste
drzewo iglaste
drzewo liściaste - pomnik przyrody
drzewo iglaste - pomnik przyrody
granicz kwartału
granicz użytku
ogrody
mieszkalne
królewska
hotelowa
ria
tajniipowozowni
imfalny
roty
chińska

LEGENDA:

- granica opracowania
- - zinwentaryzowane drzewa naniesione geodezyjnie
- Odnośnik do inwentaryzowanego drzewa.
497KI Numeracja zgodna z tabelą

× brak drzewa w terenie

DRZEWY LIŚCIASTE

- Lp - lipa drobnolistna (*Tilia cordata*)
KI - klon pospolity (*Acer platanoides*)
Js - jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*)
lg - glediczja trócierniowa (*Gleditsia triacanthos*)
Kszt - kasztanowiec biały (*Aesculus hippocastanum*)
Gb - grab pospolity (*Carpinus betulus*)
Rb - robinia akacjowa (grochodrzew) (*Robinia pseudoacacia*)
Db - dąb szypułkowy (*Quercus robur*)
Dbcz - dąb czerwony (*Quercus rubra*)
Wz - wiąz szypułkowy (*Ulmus laevis*)
Liz - wiąz poprzeczny (polny) - (*Ulmus minor*)

DRZEWY IGLASTE

- Md - modrzew europejski (*Larix decidua*)

GODPODARKA DRZEWOSTANEM

- × USUNIĘCIE SANITARNE
- PIELEGNACJA
- MONITORING
- EKSPERTYZA

„Inwentaryzacja zieleni oraz gospodarka drzewostanem- Pałac w Jabłonnie”	
Inwestor	Obiekt
PAN Dom Zjazdów i Konferencji w Jabłonnie ul. Modlińska 105 05-110 Jabłonna	Zespół Pałacowo- Parkowy w Jabłonnie dz. nr. ewid. 4/5 obr. 0005
Projektant	Tytuł rysunku
KINGS GARDENS UL. Kątowa 1A/5 58-304 Wałbrzych	Inwentaryzacja dendrologiczna SEKTOR O
Zespół projektowy	Numer rysunku: 1 Skala: 1:500
mgr. inż. arch. kraj. Karolina King mgr. inż. arch. kraj. Marcin Dudek	
Data: 25.09.2024r	