

NAZWA I ADRES INWESTYCJI

Opracowanie wskazań pielęgnacyjnych 8 drzew gatunku Lipa Drobnolistna *Tilia Cordata* będących częścią Zabytkowej Aleji Lipowej im. Fryderyka Chopina, Zawady k. Kampinosu

OPINIA DENDROLOGICZNA (wskazania pielęgnacyjne)

ZAMAWIAJĄCY



Gmina Kampinos
ul. Niepokalanowska 3
tel. (22) 725 00 40, fax. 725 04 44;
e-mail: urząd@kampinos.pl

PRZEWODNICZĄCY
Rady Gminy
Krzysztof Sacharski

JEDNOSTKA WYKONAWCZA



**BEZPIECZNE
DRZEWO**

Bezpieczne Drzewo
ul. Jagiellońska 7b/43
41-200 Sosnowiec
NIP 644-333-69-95
tel. 501-009-347
e-mail: biuro@bezpiecznedrzewo.pl

SPECJALIŚCI

Inspektor CID, arborysta - Piotr Konarski
Inspektor CID, arborysta - Przemysław Wróbel

Piotr Konarski
Przemysław Wróbel

Spis treści

rozdział	strona
1. Przedmiot i cel opinii.	3
2. Podstawa opinii.	4
3. Wynik prac.	4
4. Ocena stanu drzew wraz z zaleceniami pielęgnacyjnymi.	4-5
5. Uwagi dodatkowe odnośnie prowadzenia prac.	6
6. Dokumentacja fotograficzna.	7-12

1. PRZEDMIOT I CEL OPINII

Przedmiotem opinii było wykonanie oceny stanu 8 drzew wraz z określeniem zabiegów pielęgnacyjnych niezbędnych do wykonania w ich koronach. Opinie wykonano na podkładzie mapowym inwentaryzacji drzewostanu dostarczonym od zamawiającego. Poniżej tabela zawierająca skrócone informacje zaczerpnięte z inwentaryzacji.

lp.	gatunek	obwód	wysokość	średnica korony
		(cm)	(m)	(m)
331	lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata Mill.</i>)	227	17	10
332	lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata Mill.</i>)	204	15	10
333	lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata Mill.</i>)	190	8	8
334	lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata Mill.</i>)	315	22	14
335	lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata Mill.</i>)	255	20	12
783	lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata Mill.</i>)	210	25	15
784	lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata Mill.</i>)	246	25	14
114	lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata Mill.</i>)	490	35	40

2. PODSTAWA OPINII

Zadanie wykonane w ramach zlecenia nr. GPR.6130.1.2019.KJ pomiędzy Bezpieczne Drzewo i Skały a Gminą Kampinos.

Inwentaryzacja dendrologiczna wykonana przez gminę Kampinos.

Wizja w terenie i analiza terenowa - czerwiec i lipcu 2019 wykonana przez specjalistów firmy Bezpieczne Drzewo i Skały.

3. WYNIK PRAC

Wskazania pielęgnacyjne oparto na wnioskach z wizji w terenie, która odbyła się 8 czerwca i 24 lipca 2019 w składzie: wykwalifikowany arborysta, inspektor CID Piotr Konarski oraz Inspektor CID Przemysław Wróbel.

4. OCENA STANU DRZEW WRAZ Z ZALECENIAMI PIEŁĘGNACYJNYMI

***Tilia cordata Mill.* - Lipa Drobnolistna - numer inwentaryzacyjny 331**

Drzewo w dobrej kondycji fitosanitarnej, rosnące w bezpośrednim sąsiedztwie domu jedno rodzinnego. Badanie korzeni sondą arborystyczną - drucianą wykazało charakterystyczne skrzywienie świadczące o zjawisku chorobowym. Prawdopodobnie do uszkodzenia niektórych korzeni doszło podczas wykonywania przecisku przyłącza kabla elektroenergetycznego. Po dobrej kondycji korony drzewa stwierdzamy, iż uszkodzenie korzeni jest nieznaczne. Nie zaobserwowaliśmy owocników grzybów.

Zalecenia:

Cięcia przyrodnicze sanitarne.

Z uwagi na bezpośrednie sąsiedztwo domu jednorodzinnego zalecamy wykonanie specjalistycznego badania - Testu obciążeniowego drzewa (Tree stability evaluation (TSE)) Badanie to obejmuje dwa główne obszary: stabilność drzewa w gruncie, oraz wytrzymałości na złamanie pnia.

Monitorowanie drzewa co 8 miesięcy.

***Tilia cordata Mill.* - Lipa Drobnolistna - numer inwentaryzacyjny 332**

Drzewo w dobrej kondycji fitosanitarnej. Pochylenie drzewa naturalne ok 15%, rosnące w bezpośrednim sąsiedztwie domu jedno rodzinnego.

Mimo wykonania przecisku przyłącza kabla elektro-energetycznego, sonda arborystyczna (druciana) nie wykazała charakterystycznego skrzywienia świadczącego o zjawisku chorobowym.

Nie zaobserwowaliśmy owocników grzybów.

Zalecenia:

Cięcia przyrodnicze sanitarne

***Tilia cordata Mill.* - Lipa Drobnolistna - numer inwentaryzacyjny 333**

Drzewo w dobrej kondycji fitosanitarnej, rosnące w bezpośrednim sąsiedztwie domu jedno rodzinnego. Po mocnej redukcji kilka lat temu, bardzo dobrze odbudowało swoją koronę i w konsekwencji jest to obecnie korna wtórna.

Nie zaobserwowaliśmy owocników grzybów.

Badanie korzeni sondą arborystyczną (drucianą) nie wykazało charakterystycznego skrzywienia świadczącego o zjawisku chorobowym

Zalecenia:

Cięcia przyrodnicze sanitarne.

***Tilia cordata Mill.* - Lipa Drobnolistna - numer inwentaryzacyjny 334**

Drzewo w dobrej kondycji fitosanitarnej, rosnące w bezpośrednim sąsiedztwie domu jedno rodzinnego. Badanie korzeni sondą arborystyczną (drucianą) nie wykazało charakterystycznego skrzywienia świadczącego o zjawisku chorobowym.
Liczny drobny susz w szczytowej części korony.

Zalecenia:

Cięcia przyrodnicze sanitarne.

***Tilia cordata Mill.* - Lipa Drobnolistna - numer inwentaryzacyjny 335**

Drzewo w dobrej kondycji fitosanitarnej, rosnące w bezpośrednim sąsiedztwie domu jedno rodzinnego. Badanie korzeni sondą arborystyczną (drucianą) nie wykazało charakterystycznego skrzywienia świadczącego o zjawisku chorobowym
Liczny drobny susz w szczytowej części korony.

Zalecenia:

Cięcia przyrodnicze sanitarne.

***Tilia cordata Mill.* - Lipa Drobnolistna - numer inwentaryzacyjny 783**

Drzewo w słabej kondycji fitosanitarnej po redukcji obwodowej, rosnące w bezpośrednim sąsiedztwie domu jedno rodzinnego. Badanie korzeni sondą arborystyczną (drucianą) nie wykazało charakterystycznego skrzywienia świadczącego o zjawisku chorobowym. Zakres tego badania jest ograniczony gdyż kostka brukowa położona jest ok 1,5 od głównego pnia drzewa. Nad wjazdem na posesję korona zamierająca prawdopodobnie przyczyną zamierania korony jest zagęszczenie terenu, oraz położenie kostki brukowej.

Zalecenia:

Cięcia przyrodnicze sanitarne.

Pilna korekta suchego konaru, który znajduje się nad wjazdem na posesję stanowiąc bezpośrednio zagrożenie dla mieszkańców.

Zalecane również nieprzyrodnicze cięcia - usunięcie odrośli korzeniowych oraz pniowych do wysokości 3m, odrośla uniemożliwiają bezpieczny wyjazd z posesji.

Zalecamy zamontowanie lustra drogowego/komunikacyjnego w celu poprawienia widoczności podczas wyjazdu z posesji. Drzewo będzie sukcesywnie i szybko wypuszczać nowe odrośla korzeniowe, oraz pniowe chcą zbudować koronę wtórną.

Monitorowanie drzewa co 8 miesięcy.

***Tilia cordata Mill.* - Lipa Drobnolistna - numer inwentaryzacyjny 784**

Drzewo w dobrym stanie fitosanitarnym, rosnące w bezpośrednim sąsiedztwie domu jedno rodzinnego. Badanie korzeni sondą arborystyczną (drucianą) nie wykazało charakterystycznego skrzywienia świadczącego o zjawisku chorobowym.
Drzewo po widocznej redukcji obwodowej.

Zalecenia:

Cięcia przyrodnicze sanitarne.

Nieprzyrodnicze cięcia techniczne celem oddalenia gałęzi od linii napowietrznej niskiego napięcia.

***Tilia cordata Mill.* - Lipa Drobnolistna - numer inwentaryzacyjny 114**

Drzewo vitalne z wyłamanym konarem z przewodnika N. Konar jest zawieszony i stanowi zagrożenie dla ludzi. Na drzewie zamontowane są dwa wiązania elastyczne - po uzyskaniu

informacji z gminy wiemy, że ich wytrzymałość to 2t. Parametry te są niewystarczające przy wiązaniu przewodników o średnicach 60-80 cm.

Zalecamy:

Wymianę obecnych wiązań na wiązania elastyczne, certyfikowane o parametrach wytrzymałości 8t. Ponadto zalecamy cięcia sanitarne i cięcia redukujące wygoniony przewodnik N o 2 m z wysokości w celu odciążenia uszkodzonego kilka lat temu rozwidlenia na wysokości 2m przy pniu.

5. UWAGI DODATKOWE ODNOŚNIE PROWADZENIA PRAC

Cięcia należy wykonywać w odpowiednich dla gatunków okresach, pod nadzorem wykwalifikowanego kierownika prac (np. Inspektor NOT, CID lub równoważny) i arborysty z uprawnieniami i doświadczeniem.

Prace należy wykonywać zgodnie z obecnym stanem wiedzy i zgodnie ze sztuką.

Pielęgnacja powinna być wykonana z użyciem technik linowych, które są przyjazne dla drzew – kategoryczny zakaz używania tzw. „drzewolazów”.

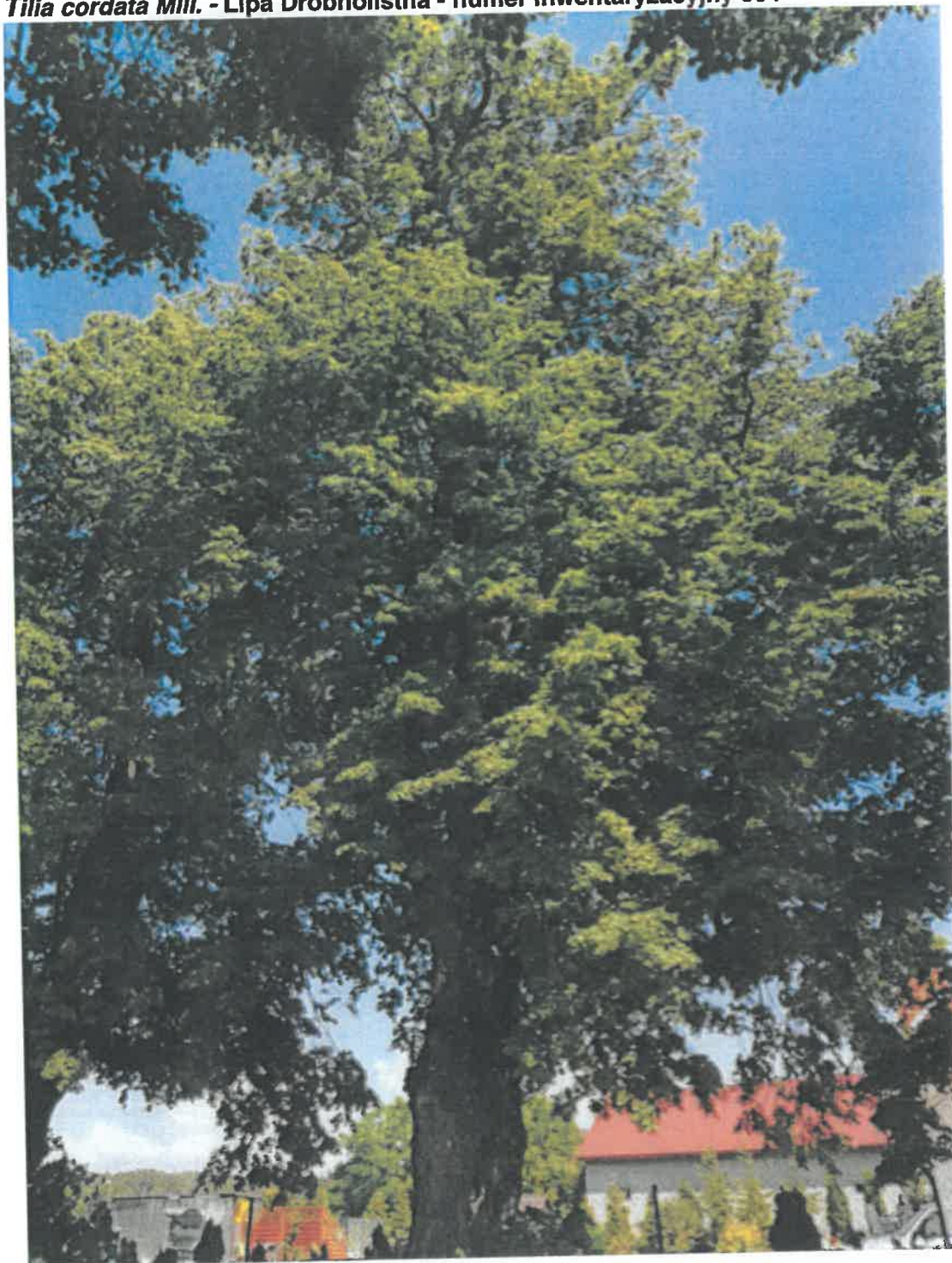
6. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA OPISANYCH DRZEW
***Tilia cordata* Mill. - Lipa Drobnolistna - numer inwentaryzacyjny (od lewej 331 oraz 332)**



***Tilia cordata* Mill. - Lipa Drobnolistna - numer inwentaryzacyjny 333**



***Tilia cordata* Mill. - Lipa Drobnolistna - numer inwentaryzacyjny 334**



***Tilia cordata* Mill. - Lipa Drobnolistna - numer inwentaryzacyjny 335**



***Tilia cordata* Mill. - Lipa Drobnolistna - numer inwentaryzacyjny od lewej 783 i 784**



Tilia cordata Mill. - Lipa Drobnolistna - numer inwentaryzacyjny 114

