

AGENCJA OBSŁUGI NIERUCHOMOŚCI , KONSULTING**Ewa Kaczor****08-110 Siedlce****NIP 825-133-80-60 REGON 710527752
tel/fax. 025/631-77-77, tel. kom. 0502-283-001****OCENA DENDROLOGICZNA**

Aleja drzewa - pomnik przyrody, zlokalizowana przy ulicy Lipowej w Sterdyni

ZLECENIODAWCA: Gmina Sterdyń
ul. T. Kościuszki 6
08-320 Sterdyń

Autor opracowania:

mgr inż. architekt krajobrazu Ewa Kaczor
RZECZOZNAWCA NOT

*w zakresie projektowania, urządzania
i pielęgnacji terenów zieleni.*

mgr inż. Ewa Kaczor
**ARCHITEKT KRAJOBRAZU
RZECZOZNAWCA NOT**
*w zakresie projektowania,
urządzania i pielęgnacji
terenów zieleni*



- kwiecień - 2021r.

SPIS TREŚCI

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	3
2. PODSTAWY OPRACOWANIA	3
2.1. PODSTAWA FORMALNA WYCENY.....	3
2.2. PODSTAWA PRAWNA.	3
2.3. ŹRÓDŁA DANYCH MERYTORYCZNYCH.	3
2.4. PODSTAWY METODOLOGICZNE.	3
2.5. OKREŚLENIE DAT ISTOTNYCH DLA OPRACOWANIA.	3
3. OPIS PRZEDMIOTU OPRACOWANIA	3
3.1. LOKALIZACJA :	3
3.2. UWARUNKOWANIA DOTYCZĄCE OCHRONY DRZEW:.....	4
3.3. OPIS DRZEW PODLEGAJĄCEGO OCENIE:	5
3.4. WYTYCZNE REALIZACYJNE :	15
4. ZAŁĄCZNIKI	15

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

1.1. Przedmiot opracowania:

Zgodnie z umową przedmiotem umowy jest:

- sporządzenie opinii dendrologicznej alei drzew w Sterdyni przy ul. Lipowej.

2. PODSTAWY OPRACOWANIA

2.1. Podstawa formalna wyceny.

Zleceniodawca – Gmina Sterdyń, Osada Kościuszki 6, 0-8-320 Sterdyń.

Zleceńbiorca – Agencja Obsługi Nieruchomości Konsulting Ewa Kaczor, 08-110 Siedlce, ul. Wyszyńskiego 33/50.

2.2. Podstawa prawna.

1. Ustawa z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r. poz. 713,1378 z późn. zm.,)
2. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r. poz. 55,471,1378 z późn. zmian.).

2.3. Źródła danych merytorycznych.

1. Wizja lokalna w dniu 20.04.2021 r.
2. Mapa ewidencyjna i zasadnicza terenu
3. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego
4. Informacje od Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.
5. Informacje z Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.

2.4 Podstawy metodologiczne.

1. „Dendrologia” Włodzimierz Seneta. Wyd. PWN Warszawa 1983.
2. „Uprawa i ochrona drzew”. Czasopismo Międzynarodowego Towarzystwa Uprawy i Ochrony Drzew. Warszawa 2012r.
3. "Arborystyka" – Andrzej Skup. Prudnik 2008r.
4. "Poradnik Chirurgia i pielęgnacja drzew" - Zbigniew Chachulski. Wyd. LEGRAF, listopad 2000r.

2.5. Określenie dat istotnych dla opracowania.

Data sporządzenia opracowania – 30.04.2021 r.

Data, na którą uwzględniono stan przedmiotu opracowania – 20.04.2021 r.

Data oględzin drzewa – 20.04.2021 r.

3. OPIS PRZEDMIOTU OPRACOWANIA

3.1. Lokalizacja :

Aleja lipowa - grupa drzewa rosnących wzdłuż ulicy lipowej, położona jest w północno – wschodniej części miejscowości Sterdyń. Droga stanowi działkę o numerze ewidencyjnym 170.

Początek alei zaczyna się przy ul. Wojska Polskiego, kończy się na skrzyżowaniu z ul. Tartaczną. W niedalekiej odległości od skrzyżowania ul. Lipowej i Tartacznej znajduje się Zespół Pałacowy w Sterdyni.

Właścicielem drogi – ul. Lipowej jest Gmina Sterdyń.



Lokalizacja ul. Lipowej na terenie miejscowości Sterdyń

3.2. Uwarunkowania dotyczące ochrony drzew:

Przedmiotowa aleja nie objęta jest ochroną Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Na podstawie Rozporządzenia nr 6 Wojewody Mazowieckiego z dnia 2 marca 2009 r. w sprawie pomników przyrody położonych na terenie powiatu sokołowskiego, przedmiotowa aleja wpisana jest jako **pomnik przyrody**:

Drzewa stanowią starodrzew (wiek drzew szacuje się na ponad 150 lat).

Z uwagi na okazałe parametry - wysokość, obwód pnia, szerokość korony, aleja drzew wyróżnia się w lokalnym krajobrazie.

ZAŁĄCZNIKI

3.3. Opis drzew podlegającego ocenie:

Dotychczas wykonane zabiegi:

Drzewa rosnące w przedmiotowej alei, poddawane były specjalistycznym zabiegom pielęgnacyjnym polegających na usunięciu posuszu, redukcji koron drzew w kierunku poprawy statyki, założeniu wiązań mechanicznych w koronie. Rok wykonania zabiegów: 2015 r.

Drzewa rosną w terenie zabudowanym, w pasie drogi gminnej.

Tabela nr 1:

Lp.	Gatunek - nazwa polska	Gatunek - nazwa łacińska	Pierśnica (cm.)	Obwód pnia na wys. 130cm (cm.)	Średnica korony (m)	Wysokość (m)	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	80	251	8	24	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa. Ubytek wgłębny od strony północnej na wysokości 130 cm, głębokości 55 cm, długość 45 cm, szerokość 10 cm. Rozwidlenie na wysokości ok 4 m. Narośla w dolnej części pnia. Korona nieregularna, posusz w koronie ok. 5%. Zabiegi: Usunięcie posuszu, oczyszczenie i zabezpieczenie ubytku wgłębego.
2	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	68,5	215	8-10	24	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa, w dolnej części pnia narośla, brak ubytków. Zabliznione miejsca po obciętych konarach. Korona nieregularna, posusz ok. 5%. Zabiegi: Usunięcie posuszu, przegląd i korekta starych cięć.
3	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	57,25	180	8	24	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa. Brak ubytków. Korona nieregularna, rozwidlenie na wysokości 4 m. Narośla na pniu. Posusz w koronie ok. 5%. Zabiegi: Usunięcie posuszu, przegląd i korekta starych cięć.
4	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	71,25	224	6	22	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa. Rozległy ubytek wgłębny od podstawy do wysokości ok 2,5 m. na ok. 1/3 obwodu pnia. Korona nieregularna, posusz ok. 5%. Zabiegi: usunięcie posuszu, redukcja korony w zakresie ok. 10% w celu zmniejszenia ciężaru korony, oczyszczenie i zabezpieczenie ubytku wgłębego, przegląd i korekta starych cięć.

5	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	68,5	215	8	22	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa. Rozwidlenie na wys. ok. 3m. Ubytek powierzchniowy na pniu o wym. 20 cm x 5 cm. Korona regularna. Posusz w koronie ok. 5%. Zabiegi: Usunięcie posuszu, zabezpieczenie ubytku powierzchniowego, przegląd i korekta starych cięć.
6	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	83,5	262	6	24	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa, rozwidlenie na wys. ok. 3m. Niewielki ubytek wgłębny - dziupla na wysokości ok. 1,5 m. Korona nieregularna. Posusz ok. 5%. Zabiegi: Usunięcie posuszu, zabezpieczenie ubytku wgłębego, przegląd i korekta starych cięć.
7	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	76,5	240	10	24	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa. Rozgałęzienie na wysokości ok. 3,5 m. Pęknięcie od rozgałęzienia do podstawy pnia z obu stron, niewielki ubytek powierzchniowy. Korona regularna, w górze korony założone wiązanie elastyczne. Posusz ok. 5%. Zabiegi: usunięcie posuszu, niewielka korekta korony w celu zmniejszenia jej ciężaru - w zakresie ok. 10%. Założenie wiązania sztywnego wzmacniającego pęknięty pień. Przegląd i korekta wiązania elastycznego, przegląd i korekta starych cięć.
8	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	84	264	8	24	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa, w dolnej części pnia narośla z licznymi odrostami, Korona regularna, wysoko osadzona. W pniu ubytek wgłębny - dziupla na wys. Ok. 1,5 m, posusz w koronie ok. 5%. Zabiegi: usunięcie posuszu, oczyszczenie i zabezpieczenie ubytku wgłębego, przegląd i korekta starych cięć.
9	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	110	346	8	24	Pień prosty, nieznacznie odchylony od pionu (pochylenie w stronę drogi), rozwidlenie na wysokości ok. 2 m. Odrosty w dolnej części pnia, W rozwidleniu początek ubytku wgłębego, posusz w koronie ok. 5%. Zabiegi: korekta korony w zakresie ok. 10% celem odciążenia/ poprawy statyki drzewa, usunięcie posuszu i odrostów, oczyszczenie i zabezpieczenie ubytku wgłębego, przegląd i korekta starych cięć.

10	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	47,5	149	2	24	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa, szczątkowa korona. Liczne miejsca/rany po usuniętych konarach. Pęknięcie pnia - od podstawy do wys. ok. 3 m. W górnej części pnia ubytek wgłębny - dziupla. Posusz ok. 5%. Zabiegi: usunięcie posuszu, zabezpieczenie ubytku wgłębego, korekta i przegląd starych cięć. Drzewa wykazuje oznaki zamierania.
11	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	89	280	10	24	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa, brak ubytków, Rozwidlenie na wysokości 2 m. Korona nieregularna, posusz ok. 5%. Zabiegi: usunięcie posuszu, przegląd i korekta starych cięć.
12	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	78,25	246	5	24	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa. W dolnej części pnia narosła, duża ilość odrostów. Korona regularna. Zabiegi: Usunięcie posuszu i odrostów, przegląd i korekta starych cięć.
13	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	76	239	4	24	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa. Odrosty w dolnej części pnia od strony południowej. W dolnej części pnia ubytek wgłębny o wymiarach 1 m x 0,1 m. głębokość ok. 12 cm. Posusz ok. 5%. Zabiegi: Usunięcie posuszu i odrostów, oczyszczenie i zabezpieczenie ubytku, przegląd i korekta starych cięć.
14	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	120	377	10	24	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa. Rozwidlenie na trzy konary na wysokości ok. 2,5 m. Ubytek po obciętych konarze na wys.ok. 2m. Posusz ok. 5%. Zabiegi: Usunięcie posuszu, oczyszczenie i zabezpieczenie ubytku wgłębego, przegląd i korekta starych cięć.
15	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	112	-	-	-	Pniak/karpa o obwodzie 352 cm. (drzewo usunięte)
16	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	8,5	27	1,5	3	Młode drzewo. Zabiegi: Uformowanie / wyprowadzenie korony.
17	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	76	239	6	24	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa, w dolnej części pnia odrosty. Korona nieregularna, posusz ok. 5%. Zabiegi: usunięcie posuszu i odrostów, przegląd i korekta starych cięć.
18	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	54	170	10	24	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa, w dolnej części pnia odrosty. Korona nieregularna, susz ok. 5%. Zabiegi: usunięcie posuszu i odrostów, przegląd i korekta starych cięć.

19	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	88	276	12	24	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa, pień rozwidła się na trzy konary na wysokości ok 1,5 m. Ubytek wgłębny o wym. 20x20 cm. po wyłamanych konarzach. Korona asymetryczna, rozbudowana od strony zach. Posusz ok. 5%. Zabiegi: usunięcie posuszu, zabezpieczenie ubytku wgłębego. Przegląd i korekta starych cięć.
20	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	78,5	247	14	24	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa. Korona asymetryczna, rozbudowana od strony zach. Posusz ok. 5%. Zabiegi: usunięcie posuszu, niewielka korekta korony w zakresie ok. 5% od strony zachodniej w celu poprawienia statyki drzewa. Przegląd i korekta starych cięć.
21	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	69	217	14	24	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa. Ubytek powierzchniowy od podstawy pnia do wysokości ok 90 cm, szerokość ok. 25 cm. Posusz w koronie ok. 5%. Zabiegi: Usunięcie posuszu, zabezpieczenie ubytku, przegląd i korekta starych cięć.
22	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	82,5	259	8	24	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa, korona asymetryczna, posusz ok. 5%. Rozwidlenie pnia na wysokości ok. 2 m. Zabiegi: usunięcie posuszu, przegląd i korekta starych cięć.
23	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	72,75	229	8	24	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa. Korona asymetryczna, posusz w koronie ok. 5%. W dolnej części pnia ubytek powierzchniowy o wym. ok. 1 m x 0,5m. Ubytek wgłębny po wyłamanych konarzach - dziupla. Zabiegi: usunięcie posuszu, zabezpieczenie ubytku powierzchniowego, oczyszczenie i zabezpieczenie ubytku wgłębego.
24	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	53	167	10	24	Drzewo nieznacznie odchylone od pionu. Rozwidlenie na wysokości 3,5 m. W dolnej części pnia odrosty. Na pniu zabliźniona listwa mrozowa. Posusz w koronie ok. 5%. Zabiegi: Usunięcie posuszu, niewielka redukcja korony w zakresie ok. 5% w celu poprawy statyki drzewa. Przegląd i korekta starych cięć.
25	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	64	201	8	24	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa, korona asymetryczna. Dwa zabliźnione miejsca po obcięciu konarów na wys. ok 2 m. Posusz ok. 5%. Zabiegi: Usunięcie posuszu, przegląd i korekta starych cięć.
26	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	62	195	8	24	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa, brak ubytków. Posusz w koronie ok. 5%. Zabiegi: usunięcie posuszu, przegląd i korekta starych cięć.

27	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	68	214	12	24	Drzewo nieznacznie odchylone od pionu. Rozwidlenie na wys. 2,5 m, posusz w koronie ok. 5%. Zabiegi: Niewielka redukcja korony w celu poprawy statyki drzewa, usunięcie posuszu, przegląd i korekta starych cięć.
28	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	55,25	174	5	20	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa. Rozwidlenie korony na 3 konary na wysokości ok. 2,5 m. Korona znacznie zredukowana, symetryczna. Posusz w koronie ok. 5%. Zabiegi: usunięcie posuszu, przegląd i korekta starych cięć.
29	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	10	31	1,5	3	Młode drzewo. Zabiegi: uformowanie/wyprowadzenie korony.
30	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	10	31	1,5	3	Młode drzewo. Zabiegi: uformowanie/wyprowadzenie korony.
31	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	79,5	250	8	24	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa. Na wysokości ok. 1,5 m ubytek wgłębny po wyłamanym konarze. Odrosty w dolnej części pnia, rozwidlenie na wys. 2 m. Posusz w koronie ok. 5%. Zabiegi: usunięcie posuszu i odrostów, oczyszczenie i zabezpieczenie ubytku wgłębego, przegląd i korekta starych cięć.
32	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	62,5	196	6	24	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa, brak ubytków, niewielka ilość odrostów w dolnej części pnia, posusz ok. 5%. Korona asymetryczna. Zabiegi: usunięcie posuszu, usunięcie odrostów, przegląd i korekta starych cięć.
33	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	13	41	1,5	3	Młode drzewko. Zabiegi: uformowanie/wyprowadzenie korony.
34	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	84	264	12	24	Prosty pień, konstrukcja prawidłowa, odrosty w dolnej części pnia, otwarty ubytek wgłębny w górze korony, korona rozbudowana, asymetryczna, posusz ok. 5%. Zabiegi: usunięcie posuszu, usunięcie odrostów, oczyszczenie i zabezpieczenie ubytku wgłębego, przegląd i korekta starych cięć.
35	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	59	185	6	20	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa, rozwidlenie na wysokości ok. 4 m. Posusz w koronie ok. 5%, korona asymetryczna, rozbudowana. W górze korony założone wiązanie elastyczne. W dolnej części pnia odrosty. Zabiegi: usunięcie posuszu i odrostów. Przegląd i korekta wiązania elastycznego, przegląd i korekta starych cięć.

36	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	23,5	74	6	20	Młode drzewo, znacznie odchylone od pionu, na ok. 1/4 wysokości pnia obdarta kora, rozległy ubytek powierzchniowy po wyłamanych konarze, znacznie zredukowana, asymetryczna korona. Drzewo kwalifikuje się do usunięcia. Zastąpienie usuniętego drzewa nowym o parametrach drzewa alejowego o minimalnym obwodzie pnia 14 cm.
37	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	82	258	3	24	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa, w dolnej części pnia liczne odrosty, Rozgałęzienie na wysokości ok. 10 m. na 2 konary. W górze korony ubytek wgłębny – dziupla. Posusz ok. 5%. W górze korony założone wiązanie elastyczne. Zabiegi: usunięcie posuszu, usunięcie odrostów, oczyszczenie i zabezpieczenie ubytku. Przegląd i korekta starych cięć. Przegląd i korekta wiązania.
38	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	80	251	3	20	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa. Korona szczątkowa, liczne odrosty w dolnej części pnia, ubytek wgłębny - dziupla po wyłamanych konarze na wysokości ok 3,5 m. Posusz ok. 5%. Korona asymetryczna. Zabiegi: usunięcie odrostów i posuszu, oczyszczenie i zabezpieczenie ubytku wgłębego, przegląd i korekta starych cięć.
39	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	96	302	8	24	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa. Rozwidlenie na wysokości 4 m, na 3 konary, Od strony drogi w rozwidleniu ubytek wgłębny. Posusz ok.5%. W górze korony założone wiązanie elastyczne. Korona rozbudowana, asymetryczna. Zabiegi: usunięcie posuszu, zabezpieczenie ubytku wgłębego, przegląd i korekta starych cięć, przegląd i korekta wiązania elastycznego.
40	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	71,5	225	8	24	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa. Korona asymetryczna, posusz ok. 10%. Pojedyncze małe ubytki wgłębne po wyłamanych konarach. Zabiegi: usunięcie posuszu, przegląd i korekta starych cięć.
41	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	80,5	253	6	24	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa. Rozwidlenie na wysokości ok. 5 m. Posusz w koronie ok. 10%. W koronie założone wiązanie elastyczne. Zabiegi: usunięcie posuszu, przegląd i korekta starych cięć. Przegląd i korekta wiązania elastycznego.

42	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	60,5	190	10	20	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa. Korona asymetryczna, rozbudowana. Posusz ok. 10%. Wiązanie elastyczne w koronie. Zabiegi: usunięcie posuszu, przegląd i korekta starych cięć. Przegląd i korekta wiązania elastycznego.
43	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	79,25	249	10	24	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa. Rozbudowana symetryczna korona. Posusz ok. 5%. Wiązanie elastyczne Zabiegi: usunięcie posuszu, przegląd i korekta starych cięć. Przegląd i korekta wiązania
44	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	95	298	10	25	Pień prosty. Rozwidlenie na wysokości 5 m. W rozwidleniu pęknięcie po obu stronach pnia. W górze korony posusz ok. 5% Dwa wiązania elastyczne w górze korony. Zabiegi: Usunięcie posuszu, przegląd i korekta wiązań. Założenie 2 wiązań sztywnych na pniu. Niewielka redukcja korony w zakresie ok. 10% w celu zmniejszenia ciężaru korony.
45	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	71	223	8	20	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa. Rozbudowana symetryczna korona. Posusz ok. 5%. Pojedyncze małe ubytki wgłębne po wyłamanych konarach – zabliźnione. Zabiegi: usunięcie posuszu, przegląd i korekta starych cięć.
46	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	46,5	146	8	22	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa. Rozbudowana symetryczna korona. Posusz ok. 5%. Odrosty w dolnej części pnia. Pojedyncze małe ubytki wgłębne po wyłamanych konarach – zabliźnione. Zabiegi: usunięcie posuszu, usunięcie odrostów, przegląd i korekta starych cięć.
47	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	77	242	10	24	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa. Rozbudowana symetryczna korona. Posusz ok. 5%. Ubytek wgłębny po wyłamanym konarze na wys. 2m. o wym. 40 x 40 cm. W górze korony wiązanie elastyczne Zabiegi: usunięcie posuszu, oczyszczenie i zabezpieczenie ubytku, przegląd i korekta starych cięć. Przegląd i korekta wiązania elastycznego.
48	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	63,5	199	10	24	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa. Rozbudowana symetryczna korona. Posusz ok. 5%. Odrosty na pniu - od podstawy do wys ok. 2 m. Zabiegi: usunięcie posuszu, usunięcie odrostów, przegląd i korekta starych cięć.
47	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	81,5	256	10	23	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa. Rozbudowana, symetryczna korona. Posusz ok. 5%. Listwa mrozowa na pniu - zabliźniona. Ubytek wgłębny po wyłamanym konarze - dziupla. Zabiegi: usunięcie posuszu, oczyszczenie i zabezpieczenie ubytku, przegląd i korekta starych cięć.

50	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	60,5	190	10	22	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa. Korona asymetryczna, posusz ok. 10%. Pojedyncze małe ubytki wgłębne po wyłamanych konarach. Zabiegi: usunięcie posuszu, przegląd i korekta starych cięć.
51	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	105	330	10	22	Pień odchylony od pionu, jeden z konarów od strony wschodniej znacznie odchylony od pnia - pochylenie w kierunku transformatora. Rozwidlenie na wys. 5 m., od rozwidlenia do podstawy pnia pęknięcie. Posusz w koronie ok. 5%. Zabiegi: usunięcie posuszu, redukcja korony w zakresie poprawy statyki drzewa - konar od strony transformatora, założenie wiązania elastycznego w górze korony. Przegląd i korekta starych cięć.
52	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	10	31	3	8	Drzewo młode, pień prosty, konstrukcja prawidłowa. Zabiegi: uformowanie/wyprowadzenie korony.
53	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	75	236	8	20	Pień odchylony od pionu. Odrosty w dolnej części pnia, góra korony zredukowana. Posusz ok. 3%. na wys. ok. 1,8m rozwidlenie na dwa konary. Zabiegi: Usunięcie posuszu i odrostów, poprawienie statyki korony, przegląd i korekta starych cięć.
54	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	85	267	6	24	Pień odchylony od pionu. Odrosty w dolnej części pnia, Posusz ok. 5%, na wys. ok. 2m rozwidlenie na trzy konary, pęknięcie na pniu. Zabiegi: Usunięcie posuszu i odrostów, poprawienie statyki korony, przegląd i korekta starych cięć. Założenie wiązania elastycznego w układzie trójkątnym w koronie.
55	Jesion wyniosły	Fraxinus excelsior	51,5	162	2	12	Drzewo znacznie odchylone od pionu, pochylone w kierunku wschodnim. Na wys. ok. 1,5 m rozwidlenie na dwa konary, korona asymetryczna. Posusz ok. 5% Zabiegi: Usunięcie posuszu. Założenie podpory.
56	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	29,25	92; 79	6	12	Drzewo o dwóch pniach, pnie proste, konstrukcja prawidłowa. Posusz ok. 3%. Korona symetryczna. Zabiegi: Usunięcie posuszu, niewielka korekta korony w zakresie ok. 10% w kierunku uformowania korony.
57	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	84	264	6	24	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa, korona symetryczna. W pniu ubytek wgłębny o wym. 50 x 50 cm. Rozwidlenie na wys. 4. Posusz w koronie ok. 5%. Zabiegi: usunięcie posuszu, oczyszczenie i zabezpieczenie ubytku wgłębego. Przegląd i korekta starych cięć.

58	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	78,5	247	5	24	Pień lekko odchylony od pionu, rozwidlenie na wys. 4 m. Korona asymetryczna, posusz ok. 5%. Zabiegi: Usunięcie posuszu, niewielka redukcja korony w zakresie ok. 5% w celu poprawienia statyki drzewa.
59	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	61,5	193	6	24	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa, korona rozbudowana, symetryczna rozwidla się na wys. ok. 7m. Ubytki powierzchniowy u podstawy pnia o wym. 80x50cm i niewielki ubytek wgłębny. Zabiegi: Usunięcie posuszu, oczyszczenie i zabezpieczenie ubytku, przegląd i korekta starych cięć.
60	Grusza pospolita	Pyrus communis	35,5	112	3	12	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa. Odrosty w dolnej części pnia, posusz w koronie ok. 5%. Zabiegi: Usunięcie odrostów i posuszu.
61	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	77,5	243	4	22	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa. W górze korony miejsce po usuniętych konarze. Korona szczątkowa, ukształtowana na wierzchołku, posusz ok. 5%. Zabiegi: Usunięcie posuszu, dokonać korekty usuniętego konara, zabezpieczyć płaszczyznę cięcia. Przegląd i korekta pozostałych cięć.
62	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	69,25	218	6	24	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa, gęsta rozbudowana korona, rozwidlenie konarów na wys. 4 m. Posusz w koronie ok. 5%. Zabiegi: Usunięcie posuszu, przegląd i korekta starych cięć.
63	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	80	251	6	20	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa, rozwidlenie na wys. 4 m, na trzy konary. Ubytek wgłębny przez cały obwód pnia. Posusz w koronie ok. 5%. Zabiegi: usunięcie posuszu, założenie wiązania sztywnego na pniu. Przegląd i korekta starych cięć.
64	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	66,75	210	8	24	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa, rozwidlenie na wys. 4 m. Posusz w koronie ok. 5%. Zabiegi: Usunięcie posuszu, przegląd i korekta starych cięć.
65	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	73,5	231	8	24	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa. Rozwidlenie na wys. ok. 1,5 m. Posusz w koronie ok. 5%. Zabiegi: Usunięcie posuszu, przegląd i korekta starych cięć.
66	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	56, 43	176, 135	8	22	Dwa pnie o średnicy 56 i 43. Korona regularna, rozbudowana, posusz w koronie ok. 5%. Kilka konarów od strony wsch. znacznie odchylone od reszty korony. Zabiegi: usunięcie posuszu, redukcja korony od strony wschodniej w kierunku poprawienia statyki drzewa. Przegląd i korekta starych cięć.

67	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	55	173	6	22	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa, rozwidlenie na wys. ok. 4 m., posusz w koronie ok. 5%. Niewielki ubytek wgłębny na wys. ok. 3m. Zabiegi: Usunięcie posuszu, oczyszczenie i zabezpieczenie ubytku, przegląd i korekta starych cięć.
68	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	68	214	10	20	Pień prosty, konstrukcja prawidłowa, rozwidlenie na wysokości 1,5 m., korona regularna W rozwidleniu ubytek wgłębny. Posusz ok. 5%. Zabiegi: Usunięcie posuszu, oczyszczenie i zabezpieczenie ubytku, przegląd i korekta starych cięć. Założenie wiązania elastycznego.
69	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	41	129	6	22	Drzewo znacznie odchylone od pionu, rozwidlenie na wys. 2 m., posusz w koronie ok. 5%. Zabiegi: Usunięcie posuszu, niewielka korekta korony w zakresie ok. 5% w celu poprawienia statyki drzewa, przegląd i korekta starych cięć. Założenie podpory.
70	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	45	141	6	18	Pień odchylony od pionu, rozwidlenie na wys. 7 m, na trzy konary, niewielki ubytek wgłębny na wys. 130 cm. o wym. 50x40 cm. posusz w koronie ok. 5%. Zabiegi: Usunięcie posuszu, niewielka korekta korony w zakresie ok. 5% w celu poprawienia statyki drzewa, przegląd i korekta starych cięć. Założenie podpory.
71	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	59,5	187	6	20	Pień lekko pochylony, gęsta asymetryczna korona, odrosty na dole pnia. Posusz ok 5%. Rozwidlenie na wys 2,5 m. Zabiegi: Usunięcie posuszu, usunięcie odrostów, niewielka korekta korony w zakresie ok. 5% w celu poprawienia statyki drzewa, przegląd i korekta starych cięć. Założenie podpory
72	Wierzba biała	Salix alba	110	346	8	16	Drzewo znacznie odchylone od pionu, gęsta asymetryczna korona, odrosty na dole pnia i na pniu. Posusz ok 10%. Zabiegi: Usunięcie posuszu, usunięcie odrostów, niewielka korekta korony w zakresie ok. 5% w celu poprawienia statyki drzewa, przegląd i korekta starych cięć. Założenie podpory.
73	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	58	182	6	18	Odrosty na dole.. Regularna korona. Zabiegi: Usunięcie odrostów.
74	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	22	69	6	8	Pień lekko pochylony, konstrukcja prawidłowa, korona regularna. Odrosty w dolnej części pnia. Posusz ok. 5%. Zabiegi: Usunięcie posuszu, usunięcie odrostów, Niewielka redukcja korony w zakresie ok. 5% w celu poprawy statyki drzewa.

75	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	26	82	6	8	Pień lekko pochylony, konstrukcja prawidłowa, korona regularna Odrosty w dolnej części pnia. Posusz ok. 5%. Zabiegi: Usunięcie posuszu, usunięcie odrostów. Niewielka redukcja korony w zakresie ok. 5% w celu poprawy statyki drzewa.
----	-------------------	---------------	----	----	---	---	--

3.4. Wytyczne realizacyjne :

- Do zabezpieczeń cięć i ubytków należy używać następujących środków pielęgnacyjnych: „Dendromal 3PA”, „Imprex W”.
- Krawędzie ran po usuniętych konarach i gałęziach powyżej 10 cm. średnicy, należy zabezpieczyć preparatem emulsyjnym „Dendromal 3PA”, pozostałą część rany wewnątrz pierścienia zabezpieczyć preparatem typu „Imprex W”.
- Oczyszczenie ubytków wgłębnych należy ograniczyć wyłącznie do usunięcia zanieczyszczeń t.j.:
 - obumarłe liście, nasiona i inne części organiczne;
 - śmieci nagromadzone przez wiatr i ludzi;
 - ruchomy, powierzchniowy mursz dający się łatwo usunąć bez użycia ostrych narzędzi (nie czyścić do żywej tkanki!). Krawędzie ran zabezpieczyć środkiem „Dendromal 3PA”.
- Ubytki powierzchniowe należy wygładzić i uformować powierzchnię rany – krawędziom należy nadać formę owalną. Zabezpieczyć krawędzie środkiem „Dendromal 3PA”, pozostałą powierzchnię rany zabezpieczyć preparatem typu „Imprex W”
- Wiązania i podpory należy wykonać zgodnie ze sztuką i najnowszymi wytycznymi PTChD. Wszelkie materiały użyte do wykonania wiązań muszą posiadać wymagane atesty;
- Zaleca się do nadzoru prowadzonych prac poprzez zapewnienie wykwalifikowanego nadzoru.

4. ZAŁĄCZNIKI

1. Dokumentacja fotograficzna
2. Mapa z naniesioną lokalizacją drzew.

Opracowała:
mgr inż. arch. krajobrazu Ewa Kaczor

mgr Inż. Ewa Kaczor
ARCHITEKT KRAJOBRAZU
RZECZOZNAWCA NQT
w zakresie projektowania
urządzania i pielęgnacji
terenów zieleni



DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Foto. 1. Drzewo nr 1- gatunek lipa drobnolistna



Foto. 2. Drzewo nr 4- gatunek lipa drobnolistna



Foto. 3. Drzewo nr 5- gatunek lipa drobnolistna



Foto. 4. Drzewo nr 6- gatunek lipa drobnolistna





Foto. 5-8. Drzewo nr 7- gatunek lipa drobnolistna



Foto. 9-10. Drzewo nr 8- gatunek lipa drobnolistna



Foto. 11-12. Drzewo nr 9- gatunek lipa drobnolistna





Foto. 13-15. Drzewo nr 10- gatunek lipa drobnolistna



Foto. 16. Drzewo nr 13- gatunek lipa drobnolistna



Fot. 17-18. Drzewo nr 14- gatunek lipa drobnolistna.



Foto. 19. Drzewo nr 15- pień, gatunek lipa drobnolistna



Foto 20. Drzewo nr 16- gatunek lipa drobnolistna



Foto. 21. Drzewo nr 19- gatunek lipa drobnolistna



Foto. 22. Drzewo nr 21- gatunek lipa drobnolistna





Foto. 23-25. Drzewo nr 23- gatunek lipa drobnolistna



Foto 26. Drzewo nr 24- gatunek lipa drobnolistna



Fot. 27-28. Drzewo nr 25- gatunek lipa drobnolistna.



Foto. 29. Drzewo nr 28- gatunek lipa drobnolistna

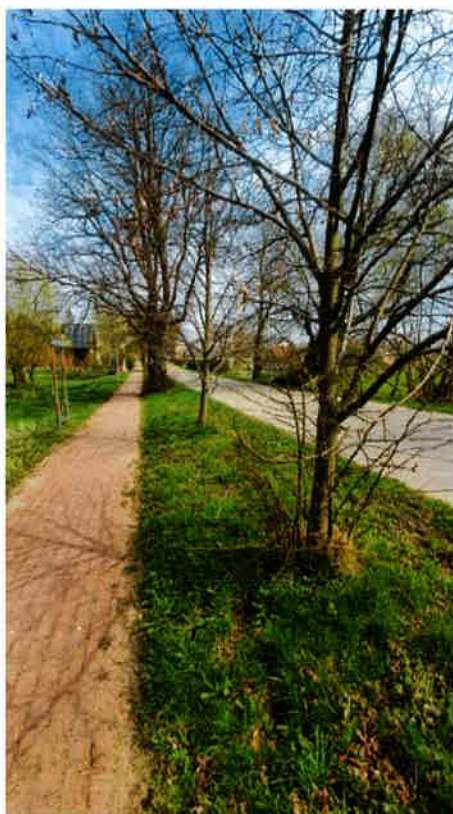


Foto. 30. Drzewa nr 29 i 30- gatunek lipa drobnolistna

mgr Inż. Ewa Kaczor
 ARCHITEKT KRAJOBRAZU
 RZECZYZNAWCA NOT
 w zakresie projektowania,
 urządzania i pielęgnacji
 terenów zieleni



Foto 31-32. Drzewo nr 31- gatunek lipa drobnolistna



Foto 33. Drzewo nr 33- gatunek lipa drobnolistna





Foto. 34-35. Drzewo nr 34- gatunek lipa drobnolistna





Foto. 36-37. Drzewo nr 36- gatunek lipa drobnolistna



Foto. 38. Drzewo nr 37- gatunek lipa drobnolistna



Foto. 39. Drzewo nr 38- gatunek lipa drobnolistna



Foto. 40. Drzewo nr 39- gatunek lipa drobnolistna



Foto. 41-42. Drzewo nr 44- gatunek lipa drobnolistna



Foto. 43. Drzewo nr 49- gatunek lipa drobnolistna





Foto. 44-45. Drzewo nr 51- gatunek lipa drobnolistna



Foto. 46. Drzewo nr 59- gatunek lipa drobnolistna



Foto. 47-48. Drzewo nr 61- gatunek lipa drobnolistna





Foto. 49- 52. Drzewo nr 63- gatunek lipa drobnolistna



Foto. 53-54. Drzewo nr 68- gatunek lipa drobnolistna.



Foto. 55-56. Drzewo nr 70- gatunek lipa drobnolistna



Foto. 57-58. Drzewo nr 72- gatunek wierzba biała



Foto. 59. Drzewa nr 74 i 75- gatunek lipa drobnolistna





Foto. 60- 61. Aleja lipowa- widok na północ.



Foto. 62. Aleja lipowa- widok na południe.

mgr Inż. Ewa Kaczor
 ARCHITEKT KRAJOBRAZU
 RZECZOZNAWCA NOT
 w zakresie projektowania
 urządzania i pielęgnacji
 terenów zielonych

