

**„Opinia dendrologiczna drzew rosnących w Lubaszu przy ul. Pod
Lipami”**

mgr inż. leśnictwa

Łukasz Szafranski

Spis treści

- 1. Temat opracowania**
- 2. Przedmiot opracowania**
- 3. Podstawa prawna**
- 4. Zakres przedmiotu zlecenia**
- 5. Cel opracowania**
- 6. Wytyczne**
- 7. Ogólne zasady diagnozowania drzew i ich pielęgnacja**
- 8. Zdrowotność drzew i zalecane zabiegi pielęgnacyjne**
- 9. Dokumentacja szczegółowa**

1. Temat opracowania

„Opinia dendrologiczna drzew rosnących w Lubaszcu przy
ul. Pod Lipami”

2. Podstawa prawna

Zamówienie nr D.27.2017

Zleceniodawca: Gmina Lubasz ul. B. Chrobrego 37, 64-720
Lubasz

Zleceniobiorca ACER Łukasz Szafrański

Ul. Skalna 2 60-113 Poznań

3. Zakres przedmiotu umowy obejmuje

Opracowanie opinii dendrologicznej drzew rosnących przy ul. Pod Lipami w Lubaszcu w sąsiedztwie drogi i traków komunikacyjnych.

4. Cel opracowania

Celem opracowania jest: określenie stanu zdrowotności drzew pod kątem występowania zgnilizny, ubytków, pęknięć wewnętrznych w celu oceny stopnia zagrożenia, jaki stanowią dla ludzi i otoczenia oraz określenia potrzeb w zakresie pielęgnacji drzew.

5. Wytyczne

- a. Dz.U.2010.119.804 art. 5 Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody
- b. „European Treeworker” Prof. dr hab. Marek Siewniak
Międzynarodowe Towarzystwo Upraw I Ochrony Drzew NOT
- c. Wymagania Zleceniodawcy
- jak w zamówieniu

6. Ogólne zasady diagnozowania drzew

Diagnostyka zdrowotna drzew wykonywana jest przez ocenę wizualną i może być subiektywna. Metoda która pozwala na właściwą ocenę fitosanitarną i statyczną drzewa jest metoda VAT (Visual Tree Assessment)

Ocenie podlega

- zmiany infekcyjne- występowanie owocników grzybów, które mogą doprowadzić do rozkładu drewna oraz ślady żerowania szkodników
- stan techniczny drewna- występowanie ubytków, zgnilizna, stabilizacja korzeni w podłożu
- konstrukcja drzewa – wady budowy drzewa (zakorek, konkurencyjne przewodniki)
- wychylenie drzewa do światła
- kondycja drzewa –występowanie posuszu

Powyższe czynniki mogą doprowadzić do wykrotu drzewa, jego złamania lub oberwania się konarów.

Prawidłowe wykonanie zabiegów pielęgnacyjnych może przedłużyć życie drzew, sprawić że będą bezpieczne dla ludzi i mienia.

Jednocześnie trzeba zaznaczyć, że każda rana powstała w wyniku cięcia może doprowadzić do infekcji grzybowej.

Osoby przeprowadzające zabiegi pielęgnowania drzewa muszą posiadać odpowiednie wykształcenie oraz wiedzę i praktykę w celu uniknięcia niewłaściwych cięć drzew. Nie dopuszcza się ogławiania drzew, czyszczenia ubytków, zakładania wiązań przewiertowych. W wyjątkowych wypadkach dopuszczalna jest redukcja konarów.

Żadna diagnostyka nie jest w stanie dać nam gwarancji zachowania się drzewa przy anomaliach pogodowych, które mogą doprowadzić zdrowe drzewo do wyłamania konaru bądź wykrotu.

7. Dokumentacja szczegółowa

Prace przy diagnozowaniu drzew przeprowadzono w czerwcu 2017 w stanie ulistnionym drzew. Wadą tego terminu jest słaba widoczność konstrukcji drzew, natomiast zaleta widoczne obumarłe konary i gałęzie.

Drzewa , które zostały poddane ocenie to lipy w wieku ok. 80-100 lat. Pielęgnowanie drzew można przeprowadzić przez cały rok w stanie ulistnionym bądź bezlistnym. Każdy z tych okresów ma swoje zalety jak i wady. Nie należy ciąć gałęzi żywych przy pniu jeśli nie istnieje żywiciel 1/3 grubości gałęzi odcinanej, zrakowaceń, tyłców oraz ran zabliźnionych. Przy montażu wiązań elastycznych należy wybrać termin w którym drzewa będą w stanie bezlistnym.

Zalecane zabiegi opisano w tabeli poniżej.

| Nr. Drzewa | Nazwa Gatunkowa | Obwód na Wysokości 130 [cm] | Opis Drzewa, Zdrowotności | Zalecane Zabiegi |
|------------|-------------------|-----------------------------|--|--|
| 1 | Lipa Drobnolistna | 300 | - rozwidlenie na 3 metrach drzewo z wydzielającym się posuszem o ograniczonym aparacie asymilacyjnym stwierdzono obecność owocników grzybów patogenicznych przy szyi korzeniowej | Ze względu na występowanie owocnika przy podstawie pnia zaleca się wycięcie drzewa Fot.1 |
| 2 | Lipa Drobnolistna | 320 | Drzewo ogłowione wypuszcza z wilków na wysokości 3-4 metrów, pień powyżej 5 metrów martwy, widoczne liczne wypróchnienia z wszystkich stron pnia. Z uwagi na niski środek ciężkości nie stanowi zagrożenia | Usunąć martwy przewodnik Fot. 2 |
| 3 | Lipa Drobnolistna | 54 | Młode drzewo | |
| 4 | Lipa Drobnolistna | 355 | Duże wypróchnienia, ciała obce w pniu, wydzielający się posusz | Pilne cięcia sanitarne , wiązania w koronie Fot. 3 |
| 5 | Lipa Drobnolistna | 360 | Silnie wydzielający się posusz, wypróchnienia wgłębne wrosnięte ciała obce „płaskownik” | Pilne cięcia sanitarne wykonanie wiązań Fot.4 |
| 6 | Lipa Drobnolistna | 385 | Silnie wydzielający się posusz , martwice wypróchnienia wgłębne | Pilne cięcia sanitarne , wykonanie wiązań Fot.5 |
| 7 | Lip Drobnolistna | 340 | Po zabiegu ogławiania drzewo żywotne , wypróchnienie na 5 metrach | Cięcia pielęgnacyjne obniżenie podstawy korony usunięcie 4 metrów wierzchołka dla poprawy statyki drzewa, wykonanie wiązań |
| 8 | Lipa Drobnolistna | 350 | Po zabiegu ogławiania żywotne, wypróchnienia oraz rozcięcie pnia na wysokości 1,8-2,5m zagrożona statyka drzewa | Cięcia sanitarne i techniczne redukcja korony drzewa dla poprawy statyki drzewa |
| 9 | Lipa Drobnolistna | 60 | Młode drzewo | |
| 10 | Lipa Drobnolistna | 365 | Drzewo z ograniczonym aparatem asymilacyjnym, odłup | Cięcia techniczne , redukcja korony oraz zastosowanie |

| | | | | |
|----|-------------------|-----------|---|--|
| | | | na 3m wypróchnienia wgłębne na konarach rozłożysta korona | wiązań w celu poprawy statyki drzewa Fot.6 |
| 11 | Lipa Drobnolistna | 390 | Ograniczony aparat asymilacyjny posusz wydzielający się na całym drzewie, duże wypróchnienia z śladami żerowania dzięciołów co sugeruje zasiedlenie drzewa przez owady, | Cięcia sanitarne usunięcie posuszu, cięcia techniczne redukcja korony Fot.7 |
| 12 | Lipa Drobnolistna | 80 | Młoda zdrowe drzewo | |
| 13 | Lipa Drobnolistna | 320 | Ograniczone wypróchnienia i posusz, korona rozłożysta wrośnięty łańcuch w konarze | Cięcia sanitarne, cięcia korygujące poprawiające statykę drzewa |
| 14 | Lipa Drobnolistna | 365 | Drzewo silnie rozwidlone od 3m nad ziemią po zabiegu usunięcia konaru wypróchnienia w powstałej ranie i pniu drzewa, duża rozłożysta korona | Cięcia sanitarne, cięcia korygujące poprawiające statykę drzewa redukcja wysokości drzewa zastosowanie wiązań |
| 15 | Lipa Drobnolistna | 365 | Duże wypróchnienia wpływające na statykę drzewa silnie wydzielający się posusz | Usunąć Fot. 8 |
| 16 | Lipa Drobnolistna | 93,71, 74 | 3 drzewa 15-20 lat. Drzewo środkowe zaznaczone nr 16 jako jedyne posiada pokrój umożliwiający wykorzystanie go dla celów istniejącej alei. | lipy od strony drogi oznaczone farba w postaci kropek wymagają usunięcia w celu poprawy warunków życiowych drzewa oznaczonego nr 16. W przyszłości należy zastosować wiązanie Fot.9 |
| 17 | Lipa Drobnolistna | 120 | Drzewo o dobrym pokroju i zdrowotności rozwidlenie na 2 m | |
| 18 | Lipa Drobnolistna | 95 | Drzewo 20 lat zdrowe brak wad pokroju | Wykonanie korekty od strony działek |
| 19 | Lipa Drobnolistna | 82,82, | Dwa drzewa 20 lat splecione z licznymi krzywiznami drzewo posiada wypróchnienia u podstawy pnia | Drzewo rosnące od strony drogi usunąć drugie formować do uzyskania formy kolumnowej Fot. 10 |
| 20 | Lipa drobnolistna | 320 | Drzewo o dużej rozłożystej koronie z silnie wydzielającym się posuszem oraz obłamanymi konarami czubkiem od strony działek wypróchnienie wgłębne | Cięcia sanitarne i korygujące mające na celu usunięcie posuszu oraz poprawy statyki drzewa, wykonanie wiązań |

| | | | | |
|----|--------------------|-------|--|--|
| | | | oraz wrośnięte ciało obce drut | |
| 21 | Dąb Szypułkowy | 110 | Drzewo 30 lat zdrowe | Korekcja korony do formy kolumnowej |
| 22 | Lipa Drobnolistna | krzew | Forma odroślowa krzewiasta | |
| 23 | Lipa Drobnolistna | 250 | Drzewo zdrowe 2 rozwidlenia na 3 i 5 metrów | Korekcja redukcja korony dla poprawy statyki drzewa, wykonanie wiązań |
| 24 | Lipa Drobnolistna | 275 | Drzewo o dużej koronie posiada rozwidlenie na 3,5m od strony drogi widoczna rana po zbiegu usunięcia konaru wypróchnienie | Cięcia korekcyjne korony mające poprawić statykę drzewa, wykonanie wiązań |
| 25 | Lipa Drobnolistna | 330 | Drzewo wysokie o dużej koronie po zabiegu podkrzesywania z dużą ilością odrośli | Cięcia korekcyjne korony mające poprawić statykę drzewa, wykonanie wiązań |
| 26 | Lipa Drobnolistna | 340 | Drzewo wysokie o dużej koronie po zabiegu podkrzesywania z dużą ilością odrośli | Cięcia korekcyjne korony mające poprawić statykę doprowadzić do obniżenia podstawy korony drzewa, |
| 27 | Lipa Szerokolistna | 500 | Drzewo rozwidła się na wysokości 2 metrów w literę V, po zabiegu podkrzesywania z dużą ilością odrośli widoczne niewielkie wypróchnienia | Cięcia korekcyjne korony mające poprawić statykę doprowadzić do obniżenia podstawy korony drzewa, wykonanie wiązania na konarach |
| 28 | Lipa Szerokolistna | 410 | Drzewo o bujnej koronie z rozwidleniami na 5, metrach, po zabiegu podkrzesywania z dużą ilością odrośli | Cięcia korekcyjne korony mające poprawić statykę doprowadzić do obniżenia podstawy korony drzewa wraz z uformowaniem konarów z powstałych odrośli, wykonanie wiązania na rozwidleniach |
| 29 | Lipa Szerokolistna | 310 | Drzewo o bujnej koronie z rozwidleniami na 5 i 8 metrach, po zabiegu podkrzesywania z dużą ilością odrośli | Cięcia korekcyjne korony mające poprawić statykę obniżyć szczyt jak i podstawę korony drzewa wraz z uformowaniem konarów z powstałych odrośli, wykonanie wiązania na rozwidleniach |
| 30 | Lipa Szerokolistna | 440 | Drzewo o bujnej koronie rozwidlające się na 8 i 10 metrach, po zabiegu podkrzesywania z dużą ilością odrośli | Cięcia korekcyjne korony mające poprawić statykę obniżyć szczyt jak i podstawę korony drzewa wraz z uformowaniem |

| | | | | |
|-----|-------------------|-----|--|--|
| | | | | konarów z powstałych odrośli, wykonanie wiązania na rozwidleniach |
| 31 | Lipa Drobnolistna | 335 | Drzewo o nisko osadzonej bujnej koronie znaczna rana po usunięciu konaru od strony ulicy z pierwszymi oznakami zgnilizny twardej, po zabiegu podkrzesywania z dużą ilością odrośli | Cięcia korekcyjne korony mające poprawić statykę obniżyć szczyt jak i podstawę korony drzewa wraz z uformowaniem konarów z powstałych odrośli, wykonanie wiązania na rozwidleniach |
| 32 | Lipa Drobnolistna | 350 | Drzewo wysokie o nisko osadzonej bujnej koronie znaczna rana od strony torów po usunięciu konaru z oznakami zgnilizny, po zabiegu podkrzesywania z dużą ilością odrośli | Cięcia korekcyjne korony mające poprawić statykę obniżyć szczyt jak i podstawę korony drzewa wraz z uformowaniem konarów z powstałych odrośli, wykonanie wiązania na rozwidleniach |
| 33! | Lipa Drobnolistna | 290 | Drzewo o bardzo rozłożystej koronie rozwidlającej się na wysokości 8 metrów wypróchnienia w miejscu ran na wysokości od 1,2 do 2 m | Cięcia korekcyjne korony mające poprawić statykę obniżyć szczyt drzewa wraz z uformowaniem konarów do formy kolumnowej wykonanie wiązania na rozwidleniach |
| 34 | Lipa Drobnolistna | 230 | Drzewo szczeliste rozwidlające się na wysokości 12-15m w szeroką literę V od strony drogi widoczne 3 duże rany po odłamanych konarach, w ranach pojawiają się wypróchnienia | Cięcia korekcyjne korony mające poprawić statykę obniżyć szczyt drzewa wraz z uformowaniem konarów do formy kolumnowej |

W sąsiedztwie wyciętych drzew należy posadzić nowe drzewa z gat. lipa drobnolistna o dużych rozmiarach 18-20cm obwodu mierzonego na 1m.

8. Dokumentacja fotograficzna wybranych drzew



Fot.1



Fot.2



Fot. 3



Fot.4



Fot.5



Fot.6



Fot.7



Fot.8



Fot.9



Fot.10