

**mgr inż. Elżbieta Obrocka**

tel. (14) 624 18 64      kom. 606 641 673

NIP 873-118-77-21

e-mail: dendroeo@wp.pl

## Zabytkowa aleja jesionowa

**- pas drogowy ul. Kazimierza Wielkiego**

**w Łańcucie**

A-341

Lokalizacja:

**37 – 100 ŁAŃCUT, ul. Kazimierza Wielkiego**

dz. nr **5136/2, 5142, /5136/1/**

obręb: m. Łańcut, pow. łańcucki, woj. podkarpackie

Właściciel:

Gmina Miasto Łańcut

Plac Sobieskiego 18

37 – 100 ŁAŃCUT

## Zadanie

## Przebudowa drogi gminnej – ul. Kazimierza Wielkiego

inwestycyjne:

**w Łańcucie**

Investor:

Burmistrz Miasta Łańcuta

## Opracowanie:

## INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA

# PROJEKT GOSPODARKI ISTNIEJĄCYM ZADRZEWIENIEM

Autor

mgr inż. Elżbieta Obrocka

opracowania:

nr upr. SITO NOT 658/85

WKZ 6/94

Tarnów – maj 2016 r

## Zawartość opracowania:

### **A. CZĘŚĆ OPISOWA**

#### **1. CZĘŚĆ OGÓLNA**

- 1.1. Podstawa opracowania
- 1.2. Materiały wykorzystane w opracowaniu
- 1.3. Przedmiot i zakres opracowania
- 1.4. Położenie i stan zainwestowania terenu
- 1.5. Analiza stanu zachowania zadrzewienia alei.
- 1.6. Alfabetyczny wykaz nazw łacińskich i polskich występujących gatunków i odmian drzew, krzewów i pnączy

#### **2. INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA**

- 2.1. Wykaz drzew i f. krzewiastych – dz. nr 5136/2 i 5142
  - a) działka nr 5136/1 (pas drogowy Drogi Krajowej nr 94)
  - b) działka nr 5136/2
  - c) działka nr 5142

#### **3. PROJEKT GOSPODARKI ISTNIEJĄCYM ZADRZEWIENIEM**

- 3.1. Zakres usunięć drzew i f. krzewiastych
- 3.2. Wykaz drzew przeznaczonych do usunięcia o obw. pni pow. 20 cm
  - a) działka nr 5136/2
  - b) działka nr 5142
- 3.3. Wykaz f. krzewiastych i f. piennych o obw. pni do 20 cm przeznaczonych do usunięcia
  - a) działka nr 5136/2
  - b) działka 5142
- 3.4. Zakres prac pielęgnacyjnych w adaptowanym zadrzewieniu

#### **4. WYTYCZNE DOTYCZĄCE ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH I REALIZACJI INWESTYCJI**

- 4.1. Założenia do projektu przebudowy ulicy
- 4.2. Uwarunkowania dot. realizacji projektu

### **B. CZĘŚĆ GRAFICZNA**

Rys. 1 – Inwentaryzacja dendrologiczna – sytuacja /s. 1:500/

Zakres usunięć drzew i f. krzewiastych

### **C. CZĘŚĆ FOTOGRAFICZNA**

Płyta CD

# **1. CZĘŚĆ OGÓLNA**

## **1.1. Podstawa opracowania**

- umowa

## **1.2. Materiały wykorzystane w opracowaniu:**

- mapa do celów projektowych /s. 1:500/ m. Łańcut, obr. 0001 Łańcut; 0008 Sonina, aktualizowana na dz. 28.12.2015 r, oprac. P.G.I. GEOBIT M. Balawejder, ul. Kopernika 7c, 37 – 100 Łańcut
- Projekt budowlany: Przebudowa drogi gminnej – ul. Kazimierza Wielkiego w Łańcucie, oprac. BIK-KOPCZYK, 35 – 222 Rzeszów, ul. gen. L. Okulickiego 17 – maj 2016 r
- Wykaz działek ewidencyjnych wraz z wykazem podmiotów ewidencyjnych w.g. stanu na dz. 2016.02.10 r, wyd. przez Starostę Łańcuckiego, nr. kanc.: GN.6621.1.555.2016
- Decyzja Prezydium WRN w Rzeszowie, WKZ z dn. 11.08.1968 r, L. dz. KI.II – 680/16/68 o wpisie do rejestru zabytków nieruchomości pod nr rej. A – 341 zespołu alei wraz z bażantarnią w Łańcucie (p. 11 – aleja jesionowa posadzona żywopłotem z suchodrzewu – ul. Kazimierza Wielkiego)
- Postanowienie WUOZ w Przemyślu, Delegatura w Rzeszowie z dn. 26.09.2012 r, L. dz. UOZ-Rz,1-5151.194.2012 odmawiające uzgodnienia proj. bud. dla zad. p.n. „Budowa drogi – ul. Kazimierza Wielkiego w Łańcucie” (oprac. mgr inż. A. Grabowski, Zarządzenie i Doradztwo – Budownictwo Lądowe, 39 – 300 Mielec, ul. Orzeszkowej 14; 2012 r)
- Inwentaryzacja i ocena stanu zachowania oraz program prac konserwacyjnych drzewostanu zabytkowego rosnącego w pasie drogowym ul. Kazimierza Wielkiego w Łańcucie, oprac. Zbigniew Kość – Przemyśl, czerwiec 2013 r
- Pismo WUOZ w Przemyślu, Delegatura w Rzeszowie z dn. 16.03.2016 r (L. dz. UOZ-Rz,1.5152.75.2016) dot. przedłożonej koncepcji proj. „Przebudowa drogi gminnej – ul. Kazimierza Wielkiego w Łańcucie” oprac. BIK-KOPCZYK, ul. Okulickiego 17, 35 – 222 Rzeszów
- Notatka służbowa z dn. 30.03.2016 r spisana na okoliczność spotkania mającego na celu omówienie koncepcji projektowej ul. Kazimierza Wielkiego w Łańcucie w stosunku do pisma j.w.

- Notatka służbowa z dn. 08.04.2016 r spisana na okoliczność spotkania mającego na celu omówienie koncepcji projektowej ul. Kazimierza Wielkiego w Łąncucie w stosunku do pisma WUOZ Delegatura w Rzeszowie nr L. dz. UOZ-Rz-1.5152.75.2016 (wizja lokalna w terenie w obecności przedstawiciela WUOZ Delegatura w Rzeszowie, Inwestora, projektantów i rzeczoznawcy SITO,NOT)
- ustawa z dn. 16 kwietnia 2004 r o ochronie przyrody (Dz. U. 2015, poz. 774 ze zm.)
- ustawa z dn. 23 lipca 2003 r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003 r, nr 162, poz. 1568 ze zm.)
- prace terenowe – kwiecień 2016 r

### **1.3. Przedmiot i zakres opracowania**

Przedmiotem opracowania jest zadrzewienie w pasie drogowym ul. Kazimierza Wielkiego w Łąncucie tj. zabytkowej alei jesionowej. Proj. przebudowa drogi gminnej – ul. Kaziemierza Wielkiego obejmuje część zabytkowej alei w obrębie dz. nr 5136/2 i 51/42 stanowiących własność Gminy Miasto Łącut. Początkowy odc. alei (od str. półn.) znajduje się w obrębie pasa drogowego drogi krajowej 94 tj. dz. nr 5136/1, która stanowi własność Skarbu Państwa w zarządzie Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad, oddz. w Rzeszowie. Inwentaryzacją dendrologiczną objęto zadrzewienie całości ul. Kazimierza Wielkiego tj. od włączenia ulicy do Drogi Krajowej 94 (ul. Kościuszki) do ul. Kopernika (od str. płdn.) tj. w obrębie dz. nr 5136/1, 5136/2, 51/42. Działka nr 5143/2 – ciek wodny, oddzielająca dz. 5136/2 od dz. 5142 w ciągu ulicy jest niezadrzewiona. Inwentaryzacją dendrologiczną objęto zarówno starodrzew w obrębie pasa drogowego ulicy jak i drzewa oraz f. krzewiaste pochodzące z późniejszych dosadzeń lub samosiewu. W opracowaniu inwentaryzacyjnym zamieszczono dane dot. podstawowych parametrów tj. obwodów pni f. piennych, wys., zasięgu koron. W opracowaniu zamieszczono informacje dot. parametrów odziomkowych cz. pni poszczególnych egz. drzew stanowiących starodrzew oraz zasięgi nabiegów korzeniowych i pow. występowania systemów korzeniowych. Ponadto zamieszczono informacje dot. cech morfologicznych poszczególnych egz. drzew oraz stanu zdrowotnego. W cz. inwentaryzacyjnej (p. 2.) zamieszczono informacje dot. zakresu zalecanych prac pielęgnacyjnych w obrębie koron drzew adaptowanych i wskazano egz. przeznaczone do usunięcia. W p. 3. opracowania tj. proj. gospodarki istn. zadrzewieniem zamieszczono wykazy drzew i f. krzewiastych przeznaczonych do usunięcia z terenu dz. nr 5136/2 i 3142 tj. odc. ulicy przeznaczonego do przebudowy. W p. 3.4. zamieszczono zakres prac pielęgnacyjnych w koronach adaptowanych egz. drzew (starodrzew) z wyłączeniem 5 egz. drzew (jesiony wyniosłe) rosnących w obrębie dz. nr 5136/1.

W p. 4. zamieszczono wytyczne dot. rozwiązań projektowych i realizacji inwestycji mające na celu zminimalizowanie negatywnego wpływu proj. zadania inwestycyjnego na adaptowany, zabytkowy



starodrzew alei. Wytyczne dot. proj. przebudowy ulicy obejmują także wskazania dot. proj. rewitalizacji alei w zakresie nasadzeń uzupełniających.

W trakcie prac terenowych dokonano uzupełnień usytuowania drzew i f. krzewiastych na mapie do celów projektowych a nie objętych pomiarem geodezyjnym.

Opracowaniem inwentaryzacyjnym objęto 27 szt. drzew stanowiących starodrzew (5 szt. – dz. nr 5136/1, 13 szt. – dz. nr 5136/2, 9 szt. – dz. nr 5142) oraz 53 szt. f. piennych i krzewiastych i 33 mb odc. żywopłotów pochodzących z późniejszych dosadzeń w obrębie dz. 5136/2 i 5132. Prace terenowe wykonano w stanie bezlistnym cz. gatunków, tj. w III dekadzie kwietnia 2016 r. W trakcie prac terenowych wykonano dokumentację fotograficzną i załączono w formie elektronicznej (płyta CD).

#### **1.4. Położenie i stan zainwestowania terenu**

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest we wsch. cz. m. Łańcut, w pasie drogowym ul. Kazimierza Wielkiego. Ulica przebiega w kier. płn. – płdn. i łączy Drogę Krajową 94 (płn.) z ul. Kopernika (zabytkowa aleja lipowa) od str. płdn. Pozostałości pierwotnego zadrzewienia alei występują po obu str. ulicy w jej początkowym i końcowym odc. a w cz. pozostałej poj. egz. starodrzewia rosną przemiennie po str. wsch. i zach. ulicy. Granice pasa drogowego sąsiadują obustronnie z zabudową jednorodzinną i usługową, z odc. brakiem zabudowy w sąsiedztwie napow. linii elektr. wys. i średniego napięcia, przecinających ulicę z kier. płn. wsch. w kier. płdn. zach. Sieci napow. 100 kV i 15 kV przebiegają w miejscu gdzie teren obustronnie obniża się w kier. cieku wodnego stanowiącego dopływ rzeki Sawa. Ulica posiada zniszczoną naw. bitumiczną a w rejonie cieku wodnego nawierzchnię z kruszywa mineralnego. Ulica nie posiada wydzielonych ciągów pieszych (chodniki) i uporządkowanych pasów zieleni. Jezdnia szer.

4 m nie posiada ograniczenia w postaci krawężników lub obrzeży. Granice działek sąsiadujących z pasem drogowym przebiegają bezp. przy pniach okazałych egz. starodrzewia zabytkowej alei. Przy pniach cz. starych drzew zlokalizowane są zjazdy do posesji sąsiadujących z ulicą. W pasie drogowym ulicy jak i na terenie działek bezp. sąsiadujących z ulicą zlokalizowane są sieci uzbrojenia terenu. Po obu str. ulicy odc. przebiegają napow. sieci elektr. n.n. i teletechniczne, odc. skablowane. Sieć oświetlenia ulicy ze zniszczonymi latarniami występuje po str. zach. ulicy na terenie dz. nr 5136/2. Przebieg sieci pozostaje w kolizji z koronami zabytkowego zadrzewienia ulicy. W obrębie systemów korzeniowych starodrzewia przebiegają sieci kanalizacji sanitarnej, sieć wodociągowa i gazowa z przyłączami do sąsiadującej zabudowy. Poza pozostałościami starodrzewia tj. pierwotnego zadrzewienia alei jesionowej, w pasach terenu wzdłuż jezdni ulicy brak regularnych, jednorodnych gatunkowo dośladzeń drzew. Odc. przy poszczególnych posesjach występują nasadzenia drzew (w. cz. owocowych), krzewow i odc. żywopłotów, wyk. przez właścicieli sąsiadujących działek. Część form zieleni w pasie drogowym ulicy pochodzi z samosiewu. W pasach terenu przeległych do jezdni, odc. występują naw. trawiaste, odc. teren użytkowany jest jako miejsce postojowe dla samochodów.

### **1.5. Analiza stanu zachowania zadrzewienia alei**

Zabytkowy układ alejowy wpisany do rejestru zabytków p.n. aleja jesionowa stanowi aktualnie jedynie pozostałości cz. pierwotnego zadrzewienia. W 1968 r. kiedy wpisywano aleję do rejestru zabytków wraz z całym zespołem alei i bażantarnią, elementem kompozycji alei był żywopłot z suchodrzewu, obecnie nieistniejący. Aktualnie układ alejowy tworzy 27 egz. drzew (starodrzew) w tym: 24 egz. jesionów wyniosłych, 1 egz. dębu szypułkowego odm. piramidalna, 1 egz. lipy drobnolistnej i 1 egz. klonu jaworu. W opracowaniu inwentaryzacyjnym z 2013 r. zawarto informację o zachowaniu 29 egz. starodrzewia i wskazano 5 egz. do usunięcia. Do 2016 r. usunięto w.g. wskazań zawartych w.w. oprac. – 2 egz. jesionów wyniosłych. Najlepiej zachowany odc. alei to: płn. t.j. obejmujący włączenie ul. Kazimierza Wielkiego do ul. Kościuszki i odc. płdn. w pobliżu włączenia alei do ul. Kopernika (zabytkowa aleja lipowa). Oba odc. posiadają odc. dwustronne zadrzewienie, pozwalające na ustalenie odl. w jakich wysadzono drzewa (więźba) t.j. 12 m. Płn. odc. alei obejmuje 2 działki t.j. dz. nr 5136/1 stanowiącą pas drogowy Drogi Krajowej nr 94 (5 egz. jesionów wyniosłych) i dz. nr 5136/2 – 7 egz. w tym 1 egz. dębu szypułkowego i 5 egz. po str. zach. alei. Pozostałe drzewa stanowiące starodrzew występują pojedynczo po str. zach. alei do miejsca, gdzie aleję przecinają 2 linie napow. SN 15 kV i linia WS 100 kV. Starodrzew na tym odc. to 1 egz. lipy drobnolistnej i 3 egz. jesionów wyniosłych. W obrębie dz. nr 5136/2, w jej płdn. odc. (pomiędzy elektr. liniami napow. SN) rosną 2 egz. jesionów wyniosłych po str. wsch. alei. Łącznie w obrębie dz. nr 5136/2 rośnie 13 egz. drzew stanowiących starodrzew. W obrębie dz. 5142 rośnie 8 egz. jesionów wyniosłych 1 egz. klonu jaworu stanowiących starodrzew w tym 6 egz. po str. wsch. alei. Jesiony wyniosłe posiadają obw. pni w przedziale: 165 cm – 276 cm (5 egz. o obw. pni pon. 200 cm, 19 egz. o obw. pni pow. 200 cm). Najokazalszy obwód pnia posiada dąb szypułkowy odm. kolumnowa – 293 cm. W pasach zieleni wolnych od starodrzewia, odc. występują obsadzenia lub samosiewy drzew i f. krzewiastych stanowiące dysonans ze starodrzewiem. Część egz. drzew i krzewów np. orzechy włoskie lub inne drzewa owocowe, krzewy jałowców sabińskich, berberysów Thunberga zostało wysachodzonych przez właścicieli działek sąsiadujących z aleją. Przy ogrodzeniach działek, po str. zew. ogrodzeń, w pasach zieleni ulicy, wysadzono odc. formowanych żywopłotów z ligustru i żywotnika zach. Skład gatunkowy występujących form zieleni w pasach terenów przyległych do jezdni ulicy przedstawiono w p. 1.6. opracowania.

Stan zdrowotny starodrzewia nie jest zadowalający i wynika w znacznej mierze z negatywnego oddziaływania czynników abiotycznych. Lokalizacja zabudowy mieszkaniowej i usługowej oraz wydzielenie działek w bezp. sąsiedztwie drzew, budowa pełnej infrastruktury uzbrojenia terenu, podziemnej i naziemnej, spowodowało znaczne straty ilościowe w zadrzewieniu alei jak i uszkodzenia drzew. Budowa ogrodzeń, uzbrojenia podziemnego, wjazdów na posesje, naw. ulicy, spowodowało uszkodzenia i zniszczenia w obrębie systemów korzeniowych, zranienia odziomkowych cz. pni. Przebieg napow. linii elektr. i teletech. w bezp. sąsiedztwie drzew, spowodował ingerencję w korony drzew, polegającą na usunięciu cz. dolnych konarów, gałęzi a nawet odnóg pni, powodując

rozpoczęcie procesów biodegradacji i nadmiernego tworzenia odrostów. Ponadto w koronach drzew wykonano cięcia redukcyjne, co spowodowało zamieranie poj. gałęzi lub nadmierne zagęszczenie wierzchołkowej. cz. koron w postaci odrostów. Ingerencje w korony drzew spowodowały także zmiany pokrojowe koron i utratę walorów krajobrazowych. Większość cięć została wykonana niewłaściwie.

Obok naturalnych procesów starzenia się drzew i w.w. czynników, które widocznie wpłynęły na ich żywotność, na stan zadrzewienia mają także wpływ czynniki klimatyczne oraz emisja spalin związanych z komunikacją i ogrzewaniem.

Oslabione egz. drzew podatne są na porażenie przez patogeny i zasiedlenie przez szkodniki. W wyniku szczegółowych oględzin, do usunięcia ze względu głównie na stan zdrowotny, wskazano do usunięcia 4 egz. drzew (1 egz. lipy drobnolistnej i 3 egz. jesionów), w tym 2 egz. drzew wskazane do usunięcia w oprac. z 2013 r a nie usunięte. Pozostałe 2 egz. drzew w dok. z 2013 r wskazane były do obserwacji ze względu na stan zdrowotny i prawdopodobieństwo zagrożeń bezpieczeństwa. Uzasadnienie usunięć 4 egz. drzew przedstawiono w p. 3.1. oprac. 1 egz. jesionu wskazany do usunięcia w oprac. 2013 r rośnie w pasie drogowym drogi 94 t.j. poza zakresem oprac. dokumentacji. Przebudowa pasa drogowego drogi nr 94 spowoduje usunięcie kolejnych 5 egz. jesionów wyniosłych t.j. początkowego odc. alei od str. płu.

Rewitalizacja alei w obecnym stanie zainwestowania terenu i konieczność przebudowy istn. ulicy, stwarza możliwość jedynie dla jednostronnego wysadzenia nowych, jednorodnych gat. drzew po str. zach. ulicy. Forma proj. drzew nie może stwarzać w przyszłości kolizji z otaczającym zainwestowaniem terenu np. jesion wyniosły „Nana”. Uporządkowanie zieleni w obrębie alei wiąże się z usunięciem wszystkich form zieleni występujących pasach zieleni a nie będących starodrzewem z wyjątkiem odc. żywopłotów formowanych w bezp. sąsiedztwie ogrodzeń. Równocześnie należy objąć właściwymi zabiegami pielęgnacyjnymi adaptowanie 18 egz. starodrzewia w obrębie działek objętych przebudową ulicy. Zadrzewienie alei stanowi relikw historycznego krajobrazowego układu kompozycyjnego powiązanego układem alei w spójną całość z zamkiem i otaczającym go parkiem.

## **1.6. Alfabetyczny wykaz nazw łacińskich i polskich występujących gatunków i odmian drzew, krzewów i pnaczy**

### **1. *Acer pseudoplatanus* L – klon jawor**

2. *Berberis thunbergii* „Atropurpurea” – berberys Thunberga odm. czerwonolistna
3. *Buxus sempervirens* L. – bukszpan wieczniezielony
4. *Calluna vulgaris* Hull. – wrzos pospolity /odm./
5. *Chamaecyparis pisifera* „Filifera Aurea Nana” – cyprysik groszkowy odm. niktowata złocista karłowa
6. *Crataegus x media* Bechst. – głóg pośredni
7. *Erica carnea* L. – wrzosiec krwisty /odm./

### **8. *Fraxinus excelsior* L. – jesion wyniosły**

9. *Fraxinus pennsylvanica* Marshall – jesion pensylwański
10. *Hedera helix* L. – bluszcz pospolity
11. *Juglans regia* L. – orzech włoski
12. *Juniperus sabina* L. – jałowiec sabiński
13. *Ligustrum vulgare* L. – ligustr pospolity
14. *Picea abies* H. Karst. – świerk pospolity
15. *Pinus sylvestris* L. – sosna pospolita
16. *Prunus cerasus* L. – wiśnia pospolita
17. *Prunus domestica* L. – śliwa domowa /odm./
18. *Pyrus pyraister* Burgsol. – grusza pospolita
19. *Quercus robur* L. – dąb szypułkowy

### **20. *Quercus robur* „Fastigiata” – dąb szypułkowy odm. piramidalna (kolumnowa)**

21. *Rosa canina* L. – róża dzika
22. *Spiraea japonica* „Goldflamme” – tawuła japońska odm. karłowa żółtolistna
23. *Spiraea japonica* „Little Princess” – tawuła japońska odm. karłowa
24. *Syrina vulgaris* L. – lilak pospolity /odm./
25. *Thuja occidentalis* L. – żywotnik zachodni
26. *Thuja occidentalis* „Smaragd” – żywotnik zachodni odm. wąskokolumnowa

### **27. *Tilia cordata* Mill. – lipa drobnolistna**

28. *Tilia platyphyllos* Scop. – lipa szerokolistna
29. *Weigela florida* „Monet” – krzewuszką cudowną odm. karłowa

## 2. INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA

### 2.1. Wykaz drzew i f. krzewiastych

Nr inw.	Gatunek	Obwód pnia /cm/	Wys. /m/	Max zasięg korony /m/	Uwagi dot. cech morfologicznych i stanu zdrowotnego	Zalecane zabiegi pielęgnacyjne lub usunięcie
a) działka nr <b>5136/1</b> /pas drogowy Drogi Krajowej nr 94/						
<b>1</b>	<b>Jesion wyniosły</b>	<b>265</b>	21	11,6	rozbudowana, wypiętrzona odziomkowa cz. pnia, zgrubienia i narośla na pniu od wys. 2,5 m po usuniętych konarach, rany po cięciach cz. zabliźnione, wypróchnienia w 2 ranach o $\approx$ 0,1 m od str. płdn. zach., rozwidlenie pnia od wys. 8 m na 2 odnogi (płn. i zach.) oraz 3 konary (wsch., płdn. wsch.), korona równomiernie rozwinięta (N – 6,1 m, E – 5,5 m, S – 5 m, W – 6 m), asymetryczna od str. jezdni, rozw. w f. odrostów, od str. wsch. rząd brzoź pod koroną, w koronie ślady cięć redukcyjnych, posusz w koronie do 5%, drzewo w dobrym stanie zdrowotnym	-
<b>2</b>	<b>Jesion wyniosły</b>	<b>176</b>	21	8,2	mechaniczne zranienia pnia od wys. 0,8 m – 0,9 m, szer. 0,2 m z cz. nabiegami tkanki kalusowej na krawędziach, zabliźnione rany po usuniętych dolnych konarach (narośla) od wys. 3,1 m od str. płn. i 3,8 m od str. płdn., korona wys. ukształtowana, ażurowa, cz. asymetryczna (N – 4,2 m, E – 5 m, S – 4 m, W – 3 m) ślady cięć redukcyjnych w koronie, posusz 15%, zasychające poj. grube gałęzi, słabe przyrosty	-
<b>3</b>	<b>Jesion wyniosły</b>	<b>228</b>	25	13,3	odl. odziomkowej cz. pnia od istn. krawędzi jezdni – 1,92 m, szer. odziomkowej cz. pnia (N – S) – 1,3 m, nabiegi korzeniowe rozw. w kier. płdn. na odl. 0,5 m od pnia, ubytek podst. pnia, wgłębny (wypróchnienie) otwarty, od str. płn. zach., do wys. 0,3 m, szer. 0,2 m a pow. listwa mrozowa do wys. 0,8 m, ubytki pow. na odziomkowej cz. pnia, listwa mrozowa na pniu od str. płn. wsch. do wys. 3,5 m, rozwidlenie pnia od wys. 4,2 m na 3 odnogi, ogłowiona odnoga pnia od str. linii napow. (wsch.), kikut odnogi dł. 1 m z gęstymi odrostami obok rany i owocnikami grzybów, pozostałe 2 odnogi ze śladami cięć redukcyjnych, korona zagęszczona przez odrosty, wys. od str. zach., niska, odrostowa od str. wsch., asymetryczna (N – 7,4 m, E – 3,8 m, S – 5,9 m, W – 4,5 m) posusz w obrębie cienkich gałęzi – 5%	-
<b>4</b>	<b>Jesion wyniosły</b>	<b>190</b>	21	7,5	wyrastający w odl. 0,3 m od bet. fundamentu ogrodzenia z metalowymi słupkami i drewnianymi przęsłami wys. 1,1 m, pow. system korzeniowy rozw. na odl. 0,9 m w kier. płn. od pnia, ubytki w odziomkowej cz. pnia: od str. płdn. do wys. 0,3 m, szer. 0,15 m a pow. listwa mrozowa do wys. 2 m i od str. zach. do wys. 0,3 m, szer. 0,4 m, głęb. 0,3 m, ubytek na wys. 0,45 m (0,1 m x 0,1 m) od str. płn. wsch. z martwym drewnem i śladami żerowania owadów, odrosty na pniu od str. zach. od wys. 1,7 m, ubytek po usuniętym konarze od str. płdn. zach. z otworem o $\approx$ 0,1 m na wys. 4,3 m,	-

					obok ubytku mocny odrost, rozwidlenie pnia od wys. 5 m na 2 równorzędne odnogi z zabliźnionymi ranami po usuniętych dolnych konarach, odrosty obrastające pnie odnóg, korona asymetryczna (N – 3,5 m, E – 3,2 m, S – 3,2 m, W – 4 m), niska, odrostowa od str. zach., w koronie ślady cięć redukcyjnych, odrosty obok ran po cięciach, posusz w obrębie cienkich gałęzi głównie we wsch. cz. korony (jezdnia) do 10%	
5	Jesion wyniosły	263	25	16,5	rozbudowana odziomkowa cz. pnia - $\varnothing$ 1,4 m a nabiegi korzeniowe rozw. w kier. N – S na odc. dł. 2,2 m, pow. system korzeniowy sięgający na odl. 1,1 m od krawędzi istn. jezdni, nabiegi korzeniowe rozw. w kier. płdn. zach. na odl. 1 m i 0,7 m, pow. system korzeniowy od str. płdn. drzewa rozw. na odl. 6 m od odziomka pnia wzdłuż fundamentu po zdemontowanym odc. ogrodzenia, cz. przemieszczonego, przesuwana brama wjazdowa istn. ogrodzenia usytuowana nad nabiegami korzeniowymi, bezp. przy odziomkowej cz. pnia od str. zach., zranienia i ubytki wgłębne na nabiegach korzeniowych od str. jezdni, pień rozwidlony od wys. 4 m na 2 równorzędne, mocne odnogi – wsch. i zach., w rozwidleniu pnia od str. płdn. 2 cz. zabliźnione rany po usuniętych konarach, odrost obok rany, od str. płdn. zach., wrastający w napow. linii elektr., 3 silnie skrócone dolne konary od str. płdn. i płdn. wsch. wyrastające z odnogi wsch., korona odnogi rozw. na 2 przewodnikach wys. bez śladów cięć redukcyjnych, odnoga pnia od str. zach. rozwidlona na 2 odnogi dalej rozwidlenie, wychylone w kier. zach., silnie skrócone dolne konary z mocnymi odrostami, pozostała cz. korony odnogi bez śladów cięć redukcyjnych, rozw. nad słupem linii napow. i budynkiem, korona drzewa rozległa, asymetryczna (N – 6 m, E – 4,7 m, S – 8 m, W – 8,5 m), gęsta z posuszem do 5% w obrębie cienkich gałęzi, drzewo w dobrym stanie zdrowotnym	-

b) działka nr 5136/2						
1	Dąb szypulkowy „Fastigiata” /odm. piramidalna/	293	22	14,1	odziomkowa cz. pnia $\approx$ 1,35 m, odl. odziomka pnia od krawędzi istn. jezdni – 1,75 m, odl. odziomka pnia od starego bet. fundamentu ogrodzenia – 0,4 m od str. płdn. zach., odrosty na odziomku pnia od str. płdn., obcięte na wys. 0,25 m, listwa mrozowa na pniu do wys. 1,8 m od str. płdn. wsch. t.j. do rany po obciętych konarze $\approx$ 0,3 m, odrosty na pniu od wys. 2 m od str. płdn. zach., odrosty na pniu od str. wsch. na wys. 3,1 m a pow. wypróchnienie pod korą (szer. 0,1 m) sięgające do rozwidlenia pnia na wys. 3,9 m, rozwidlenie pnia na 3 równorzędne odnogi, odc. listwy mrozowe na przewodnikach odnóg i odrosty po usuniętych dolnych konarach i gałęziach, odnoga od str. zach., z gęstą koroną, wychyloną nad budynek, odrostowa dolna cz. korony drzewa wrastająca od str. wsch. w skrajnię drogi i w linię napow., korona drzewa gęsta, asymetryczna (N – 4,3 m, W – 4,5 m, S – 7,6 m, W – 6,5 m), sucha 1 gruba gałąź w płn. wsch. cz. korony, posusz w pozostałej cz. korony w obrębie cienkich gałęzi – 1%	c.s., c.k. (płdn. zach.), c.t. (odrosty – od str. linii napow., jezdni, budynku), 1 xw.
2	Jesion wyniosły	257	22	11,8	szer. odziomkowej cz. pnia 1,1 m, nabiegi korzeniowe i pow. system korzeniowy sięgające na odl. 0,6 m w kier. płn. a w kier. płdn. 1,2 m, korzeń pow. od str. płdn. wsch. sięgający na odl. 0,12 m od cokołu ogrodzenia, nabiegi korzeniowe sięgające na odl. 1,5 m od pnia w kier. zach. t.j. 0,6 m od krawędzi jezdni, od str. płn. i wsch. pnia spękana wylewka bitumiczna w obrębie wjazdu w odl. do 1,4 m od pnia i pomiędzy pniem a ogrodzeniem, zranienia na pow. systemie korzeniowym, ubytek w odziomkowej cz. pnia do wys. 0,15 m, szer. 0,3 m, głęb. 0,2 m od str. płn. wsch., wylewka bitumiczna bezp. przy ubytku, rana po usuniętym dolnym konarze $\approx$ 0,1 m z odrostem na wys. 2,1 m, listwa mrozowa na pniu od str. płdn. w miejscach usunięć dolnych gałęzi, rana po usuniętym konarze (odnodze) o $\approx$ 0,3 m na wys. 2,9 m z nabiegami tkanki kalusowej i wypróchnieniem wew. rany $\approx$ 0,15 m, mocne odrosty obok rany, pow. na wys. 4,2 m rana po usuniętym konarze z otworem wew. rany $\approx$ 0,05 m, odrosty obok rany, rozwidlenie pnia na 2 odnogi od wys. 5 m, w odnodze od str. wsch. ubytek od str. płdn. na wys. 6 m $\approx$ 0,2 m (wypróchnienie) a pon. ubytku, na wys. 5,5 m 2 rany po usuniętych dolnych konarach, odrosty od str. wsch. przerastające linię napow., korona rozw. w kier. wsch., (N – 5,5 m, E – 6,2 m, S – 5,6 m, W – 3,3 m) ze śladami cięć redukcyjnych, gęsta w cz. wierzchołkowej, posusz w koronie w obrębie cienkich gałęzi do 5%, część kwiatostanów porażona przez szpeciela jesionowca	c.s., c.p., c.t. (odrosty – jezdni, linia napow.)
3	Jałowiec sabiński	-	1,2	1,6	wyrastający po str. płn. bet dojścia do bramki, korona jednostr. płn.	u

4	Jałowiec sabiński	-	1,1	2,1	wyrastający po str. płdn. dojścia do bramki, samosiew wiśni pospolitej wys. 1,2 m przerastający koronę krzewu	u
5	Orzech włoski	79	11	8,4	liczne rany po usuniętych dolnych konarach i gałęziach, liczne odrosty, korona asymetryczna (N – 3,3 m, E – 4,9 m, S – 2,4 m, W – 3,5 m), niska, przerastająca przez 2 linie napow., suche cienkie gałęzie	u
6	Orzech włoski	80	11	7,5	obcięte dolne gałęzie, korona asymetryczna (N – 3,3 m, E – 4,0 m, S – 2,2 m, W – 3,5 m), niska, przerastająca przez 2 linie napow., suche cienkie gałęzie	u
7	Jałowiec sabiński	-	0,8	2,5	krzew w odl. 1,6 m od ogrodzenia	u
8	Orzech włoski	82	11	8,2	pień wychylony w kier. płdn. zach., listwa mrozowa na pniu dł. 3 m od str. płdn., od str. wsch. korona wrastająca w linię napow., korona asymetryczna, niska (N – 2,4 m, E – 2,4 m, S – 4,5 m, W – 3,7 m), suche cienkie gałęzie	u
9	Jesion wyniosły	191	18	11,2	szer. odziomkowej cz. pnia 1,4 m, odl. odziomkowej cz. pnia od krawędzi jezdni – 1,7 m a od ogrodzenia 0,2 m, 1/3 obwodu pnia w świetle bramki, skośne dojście (wylewka betonowa) do bramki bezp. przy odziomku pnia od str. płn., płn. zach. i płn. wsch., spękany odc. bet. chodnika za ogrodzeniem działki, słupki ogrodzenia w odl. 1,6 m od pnia, ubytek z wypróchnieniem w odziomkowej cz. pnia do wys. 0,15 m, szer. 0,17 m od str. płn. zach., narośla i zgrubienia na pniu od wys. 2 m od str. zach. po usuniętych dolnych konarach do wys. rozwidlenia pnia na wys. 8 m, pień rozwidlony na przewodnik (od str. płdn.) i 2 wychylone grube konary w kier. płn., korona gęsta, zwarta ze śladami cięć redukcyjnych, cz. asymetryczna (N – 6,3 m, E – 4,8 m, S – 3,7 m, W – 4,9 m), posusz w koronie w obrębie cienkich gałęzi do 10%, wczesny rozwój liści na wiosnę	c.s., c.p.
10	Jesion wyniosły	255	20	12,3	szer. odziomka pnia 1,7 m, nabieg korzeniowy szer. 0,7 m sięgający w kier. płdn. na odl. 1,1 m od pnia, a w kier. płn. 0,2 m, odl. odziomka pnia od ogrodzenia 0,3 m, pow. system korzeniowy i nabiegi korzeniowe zarastające teren od pnia do krawędzi jezdni, nabieg korzeniowy dorastający do słupka bramy, spękany fundament ogrodzenia w sąsiedztwie pnia drzewa na odc. 2,1 m, nabiegi korzeniowe wrastające w światło bramy na odl. 0,7 m od słupka bramy, cienkie korzenie duszące na nabiegach korzeniowych od str. jezdni, ubytek w nabiegach korzeniowych od str. wjazdu na odc. dł. 1,2 m do wys. 0,2 m otwarty w dolnej cz. na odc. 0,7 m (wypróchnienie), pień wychylony w kier. wsch. ubytek w pniu od str. zach., szer. u podst. 1,1 m, wypróchnienie wew. pnia, martwe drewno pow. otworu osłaniające ubytek do wys. 1,7 m, nabiegi tkanki kalusowej na krawędziach ubytku, rozwidlenie pnia od wys. 4,7 m na 2 równorzędne odnogi, usunięta trzecia odnoga pnia w rozwidleniu o $\approx$ 0,3 m od str. płdn., wypróchnienie sięgające do ubytku	u



					wew. pnia, odnoga pnia od str. zach. z licznymi ranami po usuniętych dolnych konarach od str. zach. i odrostami na przewodniku odnogi okorowany suchoczub w koronie odnogi, druga odnoga pnia wychylona w kier. pñ. wsch. rozwidlona na 2 odnogi w odl. 1,5 m od rozwidlenia pnia, z koroną tworzącą 80% korony drzewa, z posuszem w obrębie cienkich gałęzi do 10%, w koronie ślady cięć redukcyjnych, korona asymetryczna (N – 5,7 m, E – 6,0 m, S – 3,0 m, W – 4,6 m), kwiatostany porażone przez szpecielą jesionowca drzewo stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa	
11	Wiśnia pospolita	53	2,1	1,5	obłamana odnoga pnia na wys. 1,3 m, gęsty odrost wyrastający na pniu na wys. 1,1 m od str. pñ., pień rozwidlony od wys. 0,7 m, druga odnoga martwa, ogłowiona na wys. 1 m	u
12	Wiśnia pospolita	-	2,5	3,0	f. krzewiasta, wyrastająca w odl. 0,8 m od ogrodzenia, korona jednostr. zach.	u
13	Orzech włoski	95	9	9,1	2 rany (ubytki) po usuniętych dolnych konarach do wys. 2 m, od str. wsch. korona wrastająca w napow. linii elektr., korona asymetryczna (N – 5,1 m, E – 4,0 m, S – 2,9 m, W – 3,9 m), suche cienkie gałęzie w koronie	u
14	Wiśnia pospolita	10	2,5	1,8	wyrastająca w odl. 0,4 m od ogrodzenia korona od pow. terenu, jednostr. zach.	u
14A	Róża dzika	-	0,6	0,9	wyrastająca w odl. 1,6 m od ogrodzenia	u
15	Orzech włoski	78	9	8,5	pień wychylony w kier. płdn. zach., korona gęsta, usunięte dolne konary, korona wrastająca w linię napow., asymetryczna (N – 1,8 m, E – 4,0 m, S – 3,2 m, W – 4,5 m), suche cienkie gałęzie w koronie	u
16	Orzech włoski	68	9	8,5	pień wychylony w kier. jezdni, usunięte dolne gałęzie, winorośl właściwa wyrastająca za ogrodzeniem wrastająca w koronę orzecha, w koronie suche cienkie gałęzie, korona wrastająca w linię napow., asymetryczna (N – 2,4 m, E – 4 m, S – 3,3 m, W – 4,5 m)	u
17	Orzech włoski	11	3	1,5	wychylony w kier. zach., wrastający w odl. 1,2 m od ogrodzenia	u
18	Orzech włoski	71	9	8,1	usunięte dolne gałęzie od str. jezdni, korona nisko rozw., winorośl właściwa wyrastająca za ogrodzeniem przerastająca koronę, suche cienkie gałęzie, korona asymetryczna (N – 3,2 m, E – 4,0 m, S – 4,1 m, W – 3,2 m)	u
19	Lilak pospolity	-	2,5	2,3	krzew z gęstą koroną wyrastający bezp. przy ogrodzeniu	u
20	Jesion wyniosły	197	20	11	szer. odziomkowej cz. pnia 0,9 m, nabiegi korzeniowe od str. zach. dorastające do ogrodzenia, odl. odziomka pnia od ogrodzenia 0,2 m, nabiegi od str. wsch. sięgające na odl. 1,3 m od krawędzi jezdni, ubytek pow. na nabiegu korzeniowym od str. jezdni (0,15 m x 0,03 m), narośla na pniu od wys. 2,2 m – 2,7 m po usuniętych dolnych konarach, na wys. 2,7 m narośl na pniu i rana ø 0,15 m po usuniętym konarze z nabiegami tkanki kalusowej na krawędziach, rozwidlenie pnia od wys. 5,5 m	c.s., c.p.

					na 3 odnogi dalej rozwidłone, na przewodnikach odnóg zabliźnione rany po usuniętych dolnych konarach, korona gęsta ze śladami cięć redukcyjnych, asymetryczna w dolnej cz., usunięta dolna cz. korony nad linią napow. (N – 5,6 m, E – 4,6 m, S – 5,4 m, W – 4,8 m), posusz w obrębie cienkich gałęzi – do 5%	
21	Żywotnik zachodni „Smaragd”	-	1,4	0,8	rabata otoczona drewnianą palisadą pomiędzy pniem jesionu a bet. naw. dojścia do bramki, żywotnik wysadzony w bet. elemencie	-
	Bukszpan wieczniezielony	-	0,3	0,4	2 szt., korony kuliste formowane	-
22	Ligustr pospolity	-	1,7	1,1	żywopłot formowany wzdłuż ogrodzenia w 2 odc. 9,2 mb + 5,2 mb, rozdzielonych jesionem nr inw. 23	-
23	Jesion wyniosły	218	23	12,6	rozbudowana odziomkowa cz. pnia w kier. wsch. – zach., szer. 1,6 m, dorastająca do ogrodzenia, korzenie pow. sięga w kier. wsch. na odl. 0,7 m od krawędzi jezdni, korzenie pow. (duszące) obrastające nabieg korzeniowy na odc. dł. 0,7 m od str. wsch., ubytki pow. na korzeniach od str. płu. zach. mchy i porosty na pniu, narośl na pniu od str. płdn. zach. z cienkimi odrostami na wys. 2,1 m po usuniętym konarze i na wys. 4,3 m od str. płu. zach., rozwidlenie pnia od wys. 7,5 m na 3 odnogi dalej rozwidłone, kikuty dolnych konarów z odrostami; 3 kikuty suche od str. płu. wsch. i 1 od str. płdn., korona zagęszczona przez odrosty po cięciach redukcyjnych, korona wys., rozw. w kier.: N – 6 m, E – 6 m, S – 6,6 m, W – 4,5 m, posusz w koronie w obrębie cienkich gałęzi do 10%, część kwiatostanów porażona przez szpeciela jesionowca	c.s., c.p.
24	Jesion wyniosły	252	23	11,7	szer. odziomkowej cz. pnia w kier. wsch. – zach. 1,1 m, korzenie pow. sięgające od pnia na odl. 1,5 m t.j. do krawędzi jezdni, rozbudowane nabiegi korzeniowe: od str. płdn. pnia dł. 1,3 m, szer. 1,1 m, od str. płu. dł. 1 m, od str. wsch., szer. 0,9 m, odl. odziomkowej cz. pnia od bet. fundamentu ogrodzenia z prefabrykatów (bez przęseł) – 0,2 m, ubytek zamknięty pnia, cz. zabliźnione zranienie od str. wsch. pochodzenia mechanicznego od wys. 0,5 m – 0,9 m, szer. 0,15 m z nabiegami tkanki kalusowej, ubytek otwarty pnia od str. płu. zach. od wys. 0,3 – 0,55 m, szer. 0,1 m, głęb 0,2 m a pow. odc. pęknięcie pnia do wys. 1 m a pow. na wys. 3,5 m mocny odrost, naroślą po usuniętych dolnych konarach od str. zach. od wys. 2,2 m – 2,7 m, z mocnymi odrostami przerastającymi linię napow., narośla z odrostami obejmujące pień od str. płdn. do wys. 3 m, usunięte odrosty na pniu od str. jezdni, cienkie odrosty na pniu od podst. od str. zach., pień rozwidlony od wys. 5,5 m na dominującą odnogę (przewodnik) wychyloną w kier. płu. i rozwidloną dalej na 2 odnogi oraz konar (odnogę) wyrastający z rozwidlenia w kier. płdn. wsch., ogłowiony, z gęstą, odrostową koroną, 3 konary wyrastające	c.s., c.p., c.t. (odrosty od str. linii napow.)

					z rozwidlenia w kier. zach. silnie zredukowane, z odrostami tworzącymi dolną cz. korony, w pozostałej cz. korony ślady cięć redukcyjnych, korona gęsta, rozw. w kier.: N – 6 m, E – 5,7 m, S – 5 m, W – 4,9 m, posusz w koronie w obrębie cienkich gałęzi do 10%	
25	Żywotnik zachodni	-	2,3	1,5	odc. żywopłotu formowanego przy ogrodzeniu, dł. odc. 3,5 mb, wysadzony 2 m od jezdni	-
26	Żywotnik zachodni	-	2,6	1,3	odc. żywopłotu j.w. dł. 15 mb, wysadzony w odl. 2,1 m od jezdni	-
27	<b>Lipa drobnolistna</b>	<b>251</b>	19	10,7	szeroko rozbudowana odziomkowa cz. pnia w kier. wsch. – zach. – 1,8 m a w kier. płn. – płdn. – 1,5 m, nabiegi korzeniowe sięgające na odl. 0,9 m od krawędzi jezdni, ubytek w nabiegu korzeniowym od str. wsch. dł. 0,2 m, szer. 0,02 m, cz. zabliźnione zranienia na odziomkowej cz. pnia od str. wsch., odl. pnia od ogrodzenia – 1,2 m a nabiegu korzeniowego 0,5 m, ubytek (wypróchnienie) wew. pnia na całej dł., ubytek zamknięty martwym drewnem od str. zach. do wys. 1,4 m od podst., szer. 0,6 m, nabiegi tkanki kalusowej na krawędziach ubytku, odrosty przy pniu i na pniu do wys. 1,5 m od str. płdn., płn. i zach., żywopłot wysadzony w odl. 0,7 m od pnia od str. płn., obcięte odrosty obok ubytku cz. zabliźnionego na odziomkowej cz. pnia od str. wsch., ubytek od wys. 0,35 m (0,15 m x 0,05 m), ubytek w pniu od wys. 0,85 m – 1,2 m (szer. 0,2 m) z nabiegami tkanki kalusowej na krawędziach, gęste odrosty na pniu od str. płdn. zach. poziomo wyrastające w kier. płdn. na wys. 2 m, wypróchnienie w pniu na wys. 2,3 m (0,2 m x 0,1 m) wew. rany i pionowy odrost obok rany od str. płn., wypróchnienie – otwór w pniu od str. płn. $\approx$ 0,1 m prowadzący do ubytku wew. pnia, od str. płn. zach. otwór w pniu w ranie po usuniętym konarze na wys. 3,7 m, odrosty wyrastające na pniu przerastające linię napow., pień rozwidlony od wys. 5 m na liczne równorzędne odnogi i konary, brak wyraźnego przewodnika, środkowa odnoga (konar) ogłowiona – kikut dł. 1 m z rozległym wypróchnieniem pon. ogłowienia i słabym odrostem, kikut ogłowionego, głównego konaru dł. 2 m w płn. cz. korony, suche ogłowione 2 grube dolne gałęzie, drzewo po silnych cięciach redukcyjnych, korona b. gęsta, wtórna, odrostowa, drzewo bez perspektyw na dalszy prawidłowy wzrost z ubytkiem wew. pnia i odrostową, wtórną koroną	u
28	Lipa drobnolistna	30+30+ 29+22	7	6	wyrastająca bezp. przy ogrodzeniu (samosiew), korona niska, gęsta	u

29	Berberys Thunberga „Atropurpurea”	-	1,4	0,9	korona formowana, krzewy wysadzone w nadmiernym zagęszczeniu przez właściciela sąsiedniej nieruchomości	P
	Cyprysik groszkowy „Filifera Aurea Nana”	-	0,4	0,3	2 szt. pod koroną berberysu	P
	Krzewuszką cudowną „Monet”	-	0,3	0,3	krzew cz. przemarznięty	P
30	Tawuła japońska „Goldflame”	-	0,6	0,6	krzewy wyrastające przy słupie latarni w obrębie rabaty z wrzoscami i wrzosem, wysadzone przez właściciela nieruchomości	P
	Tawuła japońska „Little Princess”	-	0,6	0,6		P
	Wrzosek krwisty	-	0,2	0,25	4 szt.	P
	Wrzosa pospolity	-	0,2	0,25	1 szt.	P
31	Krzewuszką cudowną „Monet”	-	0,3	0,4	krzew w rabacie obok ogrodzenia, wysadzony przez właściciela nieruchomości	P
	Wrzosek krwisty	-	0,2	0,25	4 szt.	P
32	Bluszcz pospolity	-	1,1	1,8	pnącze obrastające pień po ściętym jesionie, pomiędzy wjazdem a dojściem do bramki obok rabaty jw.	U
32	<b>Jesion wyniosły</b>	<b>207</b>	13	6,6	odległość odziomkowej cz. pnia od jezdni 1,8 m a od muru 1,9 m, pień bez nabiegów korzeniowych, ubytek w odziomkowej cz. pnia cz. zablizniony od str. płn. do wys. 0,35 m, szer. 0,25 m, szczelina wew. ubytku 0,2 m x 0,05 m, zablizniona rana na pniu na wys. 0,9 m (0,15 m x 0,3 m), wypróchnienie w pniu po usuniętym dolnym konarze (odnodze) na wys. 2 m (0,5 m x 0,3 m), odrost obok ubytku od str. zach. rana na pniu $\approx$ 0,2 m na wys. 2 m a pow. na wys. 2,8 m 4 rany $\approx$ 0,1 m – 0,15 m od str. wsch., płdn. i zach. z otworami wew. ran po usuniętych konarach i odrostami, rozwidlenie pnia od wys. 5 m na 3 odnogi: płn. – dominujący oraz płdn. i zach., korona ze śladami silnych cięć redukcyjnych, wypróchnienia w miejscu cięć konarów, suchoczuby w obrębie odnogi od str. płn. i zach., odrosty obrastające pień pon. rozwidlenia wrastające w linii napow., korona zwarta (N – 3,5 m, E – 2,4 m, S – 3,1 m, W – 2,4 m), posusz w koronie 20%, drzewo o osłabionej żywotności z wypróchnieniem wew. pnia	C.S., C.T. (odrosty od str. linii napow. i jezdni)
34	<b>Jesion wyniosły</b>	<b>245</b>	22	9,7	odległość pnia od jezdni 1,8 m, pień bez nabiegów korzeniowych, ubytek po usuniętej odnodze pnia od str. płdn. wsch. na wys. 2,6 m $\approx$ 0,3 m, otwór wew. rany z wypróchnieniem (0,2 m x 0,15 m), rana (0,2 m x 0,1 m) z wypróchnieniem na narośli i odrosty na wys. 2,8 m od str. płdn. zach., zablizniona rana od str. zach. na wys. 2,8 m z odrostami i listwą mrozową pon. rany, na wys. 4,5 m od str. płn.	C.S., C.T. (odrosty od str. linii napow.)

					ubytek w ranie po usuniętym dolnym konarze, ubytek w miejscu usuniętej odnogi pnia pon. rozwidlenia, od str. płdn. zach., pozostawiona odnoga pnia, dalej rozwidlona z śladami cięć redukcyjnych i suchym konarem w cz. wierzchołkowej, suchoczuby w cz. wierzchołkowej korony, w koronie suche kikuty skróconych gałęzi, korona drzewa w dolnej cz. wtórna odrostowa, korona drzewa rozw. w kier.: N – 4,9 m, E – 4,0 m, S – 4,8 m, W – 3,8 m, posusz w koronie 15%, drzewo o osłabionej żywotności	
35	Głóg pośredni	-	5	3,5	gęsty krzew wyrastający przy pniu jesionu od str. płn.	u
36	Dąb szypułkowy	19	3,5	5	silnie zdeformowany samosiew wyrastający przy pniu dębu, gałęzie wyrastające od podst. pnia, przerastające krzew głogu od str. wsch.	u
37	Jesion wyniosły	265	21	8,7	odl. odziomkowej cz. pnia od krawędzi jezdni 2,9 m a od przepustu (wjazd) 0,1 m od str. płdn., nabieg korzeniowy dorastający do przepustu, obcięte 2 korzenie $\approx$ 0,1 m w odl. 0,3 m od pnia od str. wjazdu, obsypany odziomek pnia od str. płdn. zach. do wys. 0,45 m, zabliźnione zranienia w dolnej cz. pnia od str. wjazdu, samosiewy dębu i głogu wyrastające bezp. przy pniu od str. płn., zgrubienia i narośla na pniu od wys. 1,7 m obejmujące pień na całym obwodzie do wys. 6 m, otwory w ranach $\approx$ do 0,05 m po usunięciu dolnych konarów, 1/2 koron od dołu odrostowa, pozostawiona 1 odnoga pnia ze skróconymi konarami, odrosty na zredukowanych konarach, suche 2 konary nad jezdnią w cz. wierzchołkowej korony, posusz w pierwotnej cz. korony – 25%, odrosty na przewodniku odnogi, korona rozw. w kier.: N – 3,8 m, E – 4,8 m, S – 3,9 m, W – 3,6 m, objawy zamierania korony od wierzchołka (suchoczuby), drzewo o osłabionej żywotności	c.s., c.p.o
38	Wiśnia pospolita	77	6	6,8	pień wychylony w kier. wsch., korona niska, gęsta, regularna	u
39	Śliwa domowa	35+28+ 22+15	3	4,6	obcięta 1/2 korony od str. drogi, korona niska jednostr. /zach./, pień o obw. 75 cm rozwidlony od wys. 0,4 m na odnogi o obw. 28 cm i odnogę o obw. 52 cm rozwidloną od wys. 0,8 m na 3 odnogi o obw. pni 35 cm + 22 cm + 15 cm	u
40	Sosna pospolita	23	2,5	2,5	wychylona spod korony śliwy w kier. płdn., zdeformowana od str. płn., korona od podst. pnia	u
41	Dąb szypułkowy	30	6	3,2	przewodnik powyginany, wierzchołek wychylony w kier. zach., wyrastający na skarpie rowu pomiędzy 2 pniami, po usuniętych drzewach $\approx$ 0,8 m i $\approx$ 0,9 m	u

42	Jesion pensylwański	59+51 +46	7	7,2	wyrastająca w rowie f. wielopniowa, usunięte 6 odnóg, pozostawione 3 od str. drogi, odnoga o obw. pnia 46 cm z okorowanym pniem na 1/3 obwodu od str. zach., zasychająca, stagnująca woda wokół pni, korony pozostałych 2 odnóg jednostr. wsch., gęste	u
43	Jesion wyniosły	235	16	10,4	odl. pnia od krawędzi istn. jezdni – 1 m, ubytek otwarty pnia w cz. odziomkowej z wypróchnieniem, otwór do wys. 0,5 m szer. 0,4 m z szerokimi nabiegami tkanki kalusowej, odrost na pniu od str. płdn. na wys. 1,7 m, rozwidlenie pnia od wys. 2,2 m na 2 równorzędne odnogi, usunięta ½ odnogi w rozwidleniu na wys. 4,5 m od str. linii napow. SN, ubytek o $\approx$ 0,3 m (wypróchnienie) w miejscu usunięcia, prowadzący do wypróchnienia wew. pnia, pozostawiona cieńsza cz. odnogi od str. wsch. ze śladami cięć od str. linii jw., dominująca odnoga pnia od str. płdn. z odrostem obok ubytku po usunięciu konaru nad jezdnią na wys. 2,6 m $\approx$ 0,2 m, odc. braki kory na przewodniku odnogi od str. jezdni – żerowanie jesionowca, korona po cięciach redukcyjnych zagęszczona przez odrosty, kwiatostany silne porażone przez szpecielea jesionowca, korona asymetryczna (N – 4,6 m, E – 5,8 m, S – 4,2 m, W – 3,3 m), posusz w koronie w obrębie cienkich gałęzi – 5%, drzewo wyrastające w pasie terenu pomiędzy 2 liniami SN bez perspektyw na dalszy prawidłowy wzrost	u
44	Jesion wyniosły	200	12	9	drzewo wyrastające w strefie 0 linii napow. SN, odl. pnia od krawędzi jezdni – 1,4 m, wypróchnienie podst. pnia, od str. płn. ubytek, otwarty do wys. 0,4 m, szer. 0,4 m i 2 listwy mrozowe: do wys 1,6 m i od wys. 1,3 m – 2,6 m, zabliźniony ubytek od str. płdn. pnia do wys. 2 m z szer. nabiegami tkanki kalusowej (0,3 m), wyciek z ubytku w szczelinie do wys. 0,9 m, wycięty przewodnik w rozwidleniu pnia na wys. 2,5 m o $\approx$ 0,4 m, wypróchnienie prowadzące do wnętrza pnia, ubytek (wypróchnienie) pnia do podstawy, obok ubytku kikuty po usuniętych 2 konarach od str. linii napow. – kikuty dł. 0,1 m i 0,2 m o $\approx$ 0,3 m i $\approx$ 0,15 m, pozostawione 2 odnogi – dominująca od str. jezdni, z koroną nad jezdnią i cieńsza, zdeformowana, wyrastająca poziomo w kier. płn. z licznymi odrostami na całej dł. i koroną pozostawioną na wierzchołku odnogi, korona drzewa zdeformowana przez silne cięcia techniczne, rozw. w kier.: N – 5,5 m, E – 3,5 m, S – 1 m, W – 3,9 m, drzewo zniszczone, bez perspektyw na dalszy wzrost obok linii SN	u

c) działka nr <b>5142</b>						
45	Klon jawor	23+18	6	1,2	samosiew wyrastający przy granicy zadrzewionej działki obok korony sosny, korona jednostr. pñ.	u
46	Klon jawor	11+9+9	4	1,5	samosiew wyrastający j.w., krótkie odrosty na całej dł. odnóg	u
47	Jesion pensylwański	28	6	3,8	wyrastający bezp. przy granicy działki, korona niska, regularna	u
48	Jesion wyniosły	9	2,5	0,9	wysadzony pomiędzy 2 jesionami pensylwańskimi bezp. przy granicy działki	u
49	Jesion pensylwański	24+23+11	5	2,9	wyrastający bezp. przy granicy działki, korona gęsta, niska, regularna	u
50	Jesion wyniosły	3	2,5	0,5	wysadzony przy granicy działki, niewłaściwie ukształtowany do adaptacji w pasie drogowym	u
51	Jesion wyniosły	4	1,9	0,7	wysadzony przy granicy działki, niewłaściwie ukształtowany do adaptacji w pasie drogowym	u
52	Jesion wyniosły	6	2,6	0,5	wysadzony przy granicy działki, niewłaściwie ukształtowany do adaptacji w pasie drogowym	u
<b>53</b>	<b>Jesion wyniosły</b>	<b>215</b>	<b>19</b>	<b>11,6</b>	pień w odl. 1,8 m od krawędzi istn. jezdni, pień równomiernie ukształtowany, bez nabiegów korzeniowych, naw. trawiasta wokół pnia, obcięty samosiew głogu przy pniu od str. drogi, zgrubienia i narośla na pniu po usuniętych dolnych konarach od str. jezdni od wys. 3,3 m odrosty obok usunąć, zablźnione rany po usuniętych dolnych konarach od str. wsch. od wys. 2,4 m, mocne odrosty obok ran, pień rozwidlony od wys. 4 m na 2 równorzędne odnogi, na przewodniku odnogi narośle (baterioza) ≈ 0,3 m od str. zach., ślady usunąć dolnych konarów na odnogach (odrosty), korona gęsta, rozw. w kier.: N – 5,5 m, E – 4,9 m, S – 6,1 m, W – 5,3 m, posusz w koronie do 5% w obrębie cienkich gałęzi	c.s., c.p., c.t., /ulica/
54	Gróg pośredni	-	4,5	3,5	krzew wyrastający w odl. 2,1 m od krawędzi jezdni od str. zach., 5 odnóg zasychających od wierzchołków, posusz 30%	u
55	Gróg pośredni	-	3,5	3,0	wyrastający j.w. pomiędzy 2 krzewami głogów, 3 odnogi zasychające od wierzchołków, posusz 25%	u
56	Gróg pośredni	-	3,5	4,2	krzew wyrastający w rzędzie głogów od str. płdn., korona niska, gęsta, bez posuszu	u
57	Róża dzika	-	2,5	4,4	krzew z rozległą koroną rozw. w kier. pñ., od str. zach. dorastającą do jezdni drogi, suche dolne gałęzie	u
58	Lipa szerokolistna	33	4	3,9	samosiew wyrastający przy pniu jesionu, korona jednostr. zach., niska	u
<b>59</b>	<b>Jesion wyniosły</b>	<b>252</b>	<b>25</b>	<b>17,4</b>	odl. odziomkowej cz. pnia od krawędzi istn. jezdni 2,1 m, szer. odziomkowej cz. pnia pñ. – płdn. – 1,45 m, nabieg korzeniowy przy pniu od str. wsch., na wys. 2,1 m wyrastający mocny odrost od str. płdn., odrosty pon. rozwidlenia pnia od str. pñ. obok zablźnionych ran po usuniętych dolnych konarach, rozwidlenie pnia	c.s., c.k., /pñ., wsch./, c.p., c.p.o., u.o., (do wys. 3,5 m od str. płdn.)

					od wys. 4,2 m, usunięta odnoga pnia w rozwidleniu o $\approx$ 0,4 m od str. pñ., pozostawione 2 równorzędne odnogi od str. wsch. i zach., korona rozległa, gęsta, asymetryczna (N – 8,7 m, E – 8,7 m, S – 7,2 m, W – 4,6 m), w koronie kikut skróconego dolnego konaru od str. wsch., posusz w koronie do 5% w obrębie cienkich gałęzi, cz. kwiatostanów porażona przez szpeciela jesionowca, porosty na pniu od str. pñ. wsch.	
60	Róża dzika	-	1,6	2,5	krzew z regularną koroną pod koroną jesionu	u
61	Grusza pospolita	23+15	5,6	3,9	samosiew pod koroną jesionu od str. pñd., pnie wychylone w kier. pñd., korona niska	u
62	Jesion wyniosły	273	24	12,8	odl. odziomkowej cz. pnia od krawędzi istn. jezdni 1,6 m, szer. odziomkowej cz. pnia pñ. – pñd. – 1,6 m i 1,2 m w kier. wsch. – zach., ubytek otwarty pnia od str. pñ. wsch. do wys. 1,9 m, szer. 0,4 m a u podst. 0,50 m, szerokie nabiegi tkanki kalusowej na krawędziach ubytku, narośla na pniu i zablżnione rany od wys. 1,8 m – 2,6 m od str. pñd. po usuniętych konarach, nisko zwisające gałęzie i odrosty od str. pñd., odrosty od str. zach. wrastające w skrajnię drogi, dolne cz. korony (1/3) od wys. 2,6 m – 4 m w formie odrostowej po usuniętych dolnych konarach, korona cz. asymetryczna (N – 6,5 m, E – 5,5 m, S – 5,8 m, W – 5,6 m) zagęszczona przez odrosty po cięciach redukcyjnych w koronie, posusz w koronie w obrębie cienkich gałęzi do 5%	c.s., c.p., c.p.o., c.t., (odrosty od str. jezdni do wys. 3,5 m, pozostałe do wys. 2,5 m)
63	Klon jawor	230	24	12,3	odl. odziomkowej cz. pnia od krawędzi istn. jezdni – 2,05 m, otwór w pniu po usuniętym dolnym konarze na wys. 2,7 m od str. wsch. $\approx$ 0,1 m, pionowy odrost na wys. 2,1 m od str. pñ. i 2 pionowe mocne odrosty od str. pñd. i zach., rozwidlenie pnia od wys. 4 m na 2 odnogi, usunięta trzecia odnoga w rozwidleniu od str. pñ. – wypróchnienie z otworem $\approx$ 0,1 m, cz. zablżnione rany z wypróchnieniami po usunięciu 2 dolnych konarów o $\approx$ 0,1 m i 0,15 m u podst. odnogi od str. zach., korona drzewa gęsta, w dolnej cz. wtórna – odrostowa, korona rozw. w kier.: N – 6,5 m E – 5,5 m, S – 5,8 m, W – 5,6 m, posusz w koronie w obrębie cienkich gałęzi do 5%	c.s., c.p., c.t., (odrosty od str. drogi)
64	Berberys Thunberga „Atropurpurea”	-	0,6	0,7	4 szt. krzewów wysadzonych wzdłuż ogrodzenia (w odl. 0,7 m) przez właściciela nieruchomości sąsiedniej	P
65	Jesion wyniosły	253	19	11,5	odległość odziomkowej cz. pnia od krawędzi jezdni – 1,7 m, od ogrodzenia 1,1 m, od wjazdu z kostki brukowej bet. od str. pñd. pnia – 0,3 m, szer. odziomkowej cz. pnia w kier. wsch. – zach. – 1,1 m a w kier. pñ. – pñd. 1,2 m, porosty na pniu od str. pñ., zgrubienia na pni od wys. 1,3 m – 3,5 m po zablżnionych ranach po usunięciu dolnych konarów, korona wys. ukształtowana, pień rozwidlony na liczne równorzędne konary, usunięty konar w rozwidleniu pnia od str. pñd. zach., korona gęsta, rozw. w kier.: N – 5,3 m, E – 6 m, S – 5,5 m, W – 4,7 m, posusz w obrębie cienkich gałęzi do 5%	c.s., c.p.



66	Jesion wyniosły	264	24	13,8	odległość odziomkowej cz. pnia od jezdni 1,9 m a od ogrodzenia 0,2 m, szer. odziomkowej cz. pnia w kier. płn. – płdn. 1,5 m, korzenie pow. rozw. w kier. płdn. na odl. 2,1 m od pnia, korzeń pow. wyrastający od str. płn. zach., skierowany w kier. płn. wsch., dł. 2,7 m, dorastający do bet. cokołu ogrodzenia (podniesiony cokół pod siatką ogrodzenia), ubytek pow. na pniu od str. jezdni od wys. 0,7 m – 1,65 m, szer. 0,3 m, owocnik wieloletni grzyba pasożytniczego na nabiegu korzeniowym od str. płdn., zgrubienia i narośla na pniu w miejscu zabliźnionych ran po usuniętych dolnych konarach od wys. 2,3 m od str. płdn., obejmujące pow. cały obwód pnia, odrosty na pniu cz. obcięte, otwór w pniu na wys. 4 m pomiędzy odrostami po usuniętym konarze nad jezdnią, otwór $\varnothing$ 0,05 m, dolna część korony (1/3) z mocnych odrostów pon. rozwidlenia pnia od wys. 8 m, 3 odnogi pnia wyrastające z rozwidlenia, usunięta czwarta odnoga od str. płdn., rana zabliźniona w 2/3, korona drzewa asymetryczna (N – 6,3 m, E – 7,5 m, S – 5,7 m, W – 5,1 m), niska, odrostowa cz. korony nad jezdnią, od str. wsch. usunięte dolne odrosty od str. linii napow., w koronie ślady cięć redukcyjnych, odrosty i wypróchnienia obok ran, posusz w obrębie cienkich gałęzi do 5%	c.s., c.k. (wsch.), c.p., c.t. (odrosty od str. drogi, linia napow.)
67	Jesion wyniosły	276	25	12,1	odl. odziomkowej cz. pnia od krawędzi jezdni 1,8 m, b. dł. od bet. naw. wjazdu od str. płdn. pnia – 1,2 m, odl. od bramki od str. płdn. wsch. pnia – 0,5 m, odziomkowa cz. pnia dorastająca do ogrodzenia, rozbudowana odziomkowa cz. pnia z nabiegami korzeniowymi w kier. płn. – płdn. – 2,2 m i w kier. wsch. – zach. 1,7 m, ubytek pow. na odziomkowej cz. pnia do wys. 0,2 m, szer. 0,1 m od str. jezdni, odrosty i narośla na pniu od wys. 2 m od str. zach., na pozostałej cz. pnia od wys. 2,5 m do wys. rozwidlenia pnia na wys. 9 m, rozwidlenie pnia na 2 odnogi i poziomy konar wychylony w kier. płdn. wsch., dolna cz. korony odrostowa pozostała część korony zagęszczona przez odrosty po cięciach redukcyjnych, obłamana, zawieszona gałąź w koronie od str. wsch., posusz w obrębie grubych gałęzi głównie od str. zach., suche poj. skrócone gałęzie w pozostałej cz. korony, posusz w koronie 10%, korona rozw. w kier.: N – 5,4 m, E – 5,0 m, S – 6,7 m, W – 4 m	c.s., c.p., c.t. (odrosty od str. jezdni i linii napow.)
68	Świerk pospolity	-	1,2	1,3	wyśadzony w pasie zieleni od str. płdn. wjazdu w odl. 1,7 m i w odl. 1,4 m od ogrodzenia	u
69	Jesion wyniosły	268	25	16,3	odl. odziomkowej cz. pnia od krawędzi jezdni – 0,92 m a od ogrodzenia 0,3 m, szer. odziomkowej cz. pnia w kier. wsch. – zach. – 1,8 m a w kier. płn. – płdn. – 1,7 m, ubytek pow. na pniu od str. płn. od wys. 0,3 m (0,3 m x 0,2 m), zabliźnione zranienia na odziomkowej cz. pnia od wys. 0,2 m – 0,4 m od str. płdn., podniesione, popękane elementy bet. opaski pomiędzy pniem i ogrodzeniem od str. zach.,	c.s., c.k. (płdn., zach.), c.p., c.p.o., c.t. (odrosty nad ogrodzeniem)

					narośla na pniu na wys. 2 m i pow. do wys. rozwidlenia pnia od wys. 7 m na 3 odnogi, na odnogach rany cz. zabliźnione i odrosty po usuniętych dolnych konarach, korona zagęszczona przez odrosty po cięciach redukcyjnych, krótkie, gęste odrosty na całej dł. konarów, posusz w obrębie cienkich gałęzi do 5%, kwiatostany porażone przez szpeciela jesionowca, korona rozw. w kier.: N – 5,8 m, E – 4,7 m, S – 8,8 m, W – 7,5 m	
<b>70</b>	<b>Jesion wyniosły</b>	<b>165</b>	16	9,5	odl. nabiegu korzeniowego od krawędzi jezdni 1,2 m a odziomkowej cz. pnia 1,6 m szer. odziomkowej cz. pnia w kier. płn. – płdn. – 1,6 m, odl. odziomkowa pnia od ogrodzenia – 0,3 m, połamane i podniesione płyty chodnikowe opaski pomiędzy pniem a fundamentem ogrodzenia, 2 narośla z odrostami na pniu od str. zach. od wys. 2 m – 2,8 m, pień lekko wychylony w kier. drogi (wsch.), listwa mrozowa na pniu do wys. 1,4 m od str. płn. wsch., rozwidlenie pnia od wys. 5 m na 2 odnogi, pon. rozwidlenia stare rany po usuniętych dolnych konarach, usunięte dolne konary na odnogach pow. rozwidlenia pnia, dominująca odnoga pnia rozwidlona na 4 konary, cieńsza odnoga pnia od str. jezdni, rozwidlona na 2 konary, ubytek otwarty (dziupła) w cieńszej odnodze ok. 1 m pow. rozwidlenia pnia, korona drzewa wys., rozw. nad jezdnię, asymetryczna (N – 3,7 m, E – 5,0 m, S – 4,5 m, W – 3 m), posusz w koronie w obrębie cienkich gałęzi – 10%, drzewo o osłabionej żywotności z krótkimi rocznymi przyrostami i utrzymującymi się w koronie gęstymi owocostanami, zasychające cienkie gałęzie w cz. wierzchołkowej korony	c.s., c.p.

### **3. PROJEKT GOSPODARKI ISTNIEJĄCYM ZADRZEWIENIEM**

#### **3.1. Zakres usunięć drzew i f. krzewiastych**

##### **a) Drzewa o obw. pni pow. 20 cm – 23 szt.**

Do usunięcia przeznacza się **4 egz.** drzew ze starodrzewia alei w obrębie działki nr 5136/2. Wyznaczenie drzew do usunięcia podyktowane zostało: stanem zdrowotnym (wypróchnienia całkowite wew. pni), usytuowaniem w bezp. sąsiedztwie istn. 2 napow. linii elektr. SN i zagrożeniem bezpieczeństwa w sąsiedztwie drzew. Zakres usunięć obejmuje:

- jesion wyniosły (nr inw. 10) o obw. pnia 255 cm z rozległym ubytkiem pnia, otwartym w cz. odziomkowej, zamierającą cz. zach. asymetrycznej korony rozw. w kier. jezdni
- lipę drobnolistną (nr inw. 27) o obw. pnia 251 cm z ubytkiem całkowitym wew. pnia, wtórną odrostową koroną po drastycznym cięciu redukcyjnym i posuszem w obrębie cz. zredukowanych konarów, ponadto drzewo stanowi dysonans w układzie kompozycyjnym jako jedyny egz. tego gatunku w zadrzewieniu alei
- jesion wyniosły (nr inw. 43) o obw. pnia 235 cm rosnący w pasie terenu pomiędzy 2 napow. liniami elektr. SN, ze śladami cięć technicznych w sąsiedztwie linii (jw.) i drogi – wypróchnienia w miejscu usunięcia odnogi pnia i konarów, drzewo bez perspektyw na dalszy prawidłowy wzrost
- jesion wyniosły (nr inw. 44) o obw. pnia 200 cm rosnący w tzn. strefie 0 napow. linii elektr. SN, zniszczony w wyniku drastycznych cięć technicznych, o zdeformowanej, cz. zachowanej koronie, z rozległym wypróchnieniem w obrębie pnia i ran po usuniętym przewodniku i konarach

Pozostałe drzewa przeznaczone do usunięcia z terenu dz. nr 5136/2 t.j. 14 egz. to 7 egz. orzechów włoskich wysadzonych w pasie zieleni przez właściciela dz. sąsiadującej z ulicą, z koronami wrastającymi w skrajnię jezdni i linię napow. Pozostałe drzewa to drzewa owocowe (wiśnie pospolite i śliwa domowa) i poj. egz. drzew gat. lipa drobnolistna (f. wielopniowa), dąb szypułkowy, sosna pospolita, jesion pensylwański (f. wielopniowa) o obw. pni nie przekraczających 80 cm.

Z terenu dz. nr 5142 do usunięcia przeznaczone są 5 egz. drzew pochodzących z samosiewu o obw. pni nie przekraczających 33 cm.

Drzewa przeznaczone do usunięcia z pasów zieleni ulicy nie nadają się do adaptacji w zadrzewieniu zabytkowej alei ze względów kompozycyjnych (skład gatunkowy, stopień deformacji itp.)

Zestawienie drzew do usunięcia o obw. pni pow. 20 cm w obrębie działek 5136/2 i 5142 podano w p. 3.2.

##### **b) Formy krzewiaste i formy pienne o obw. pni do 20 cm – 22 szt.**

Do usunięcia przeznacza się krzewy ozdobne (jałowce sabińskie, lilak pospolity) wysadzone przez właścicieli działek sąsiadujących z ulicą, f. krzewiaste samosiewu: głogu pośredniego, róży dzikiej, samosiewy dębu szypułkowego i klonu jaworu, młode egz. wysadzonych drzew owocowych (wiśnia pospolita, orzech włoski), drzew iglastych (świerk pospolity), drzew liściastych – jesion wyniosły (4 egz.) oraz 1 egz. bluszczu pospolitego wysadzony w miejscu ściętego jesionu wyniosłego.

Usytuowanie, stopień deformacji i skład gatunkowy wykluczają możliwość adaptacji w.w. egz. w pasie zieleni alei. 4 jesiony wyniosłe wysadzone w obrębie dz. nr 5142 (str. zach. ulicy) ze względu na wadliwe ukształtowanie i wielkość nie spełniają kryteriów stosowanych do oceny materiału stosowanego do obsadzania ulic.

Zestawienie f. krzewiastych i f. piennych (do 20 cm obw. pni) przeznaczonych do usunięcia z terenu działek 5136/2 i 5142 podano w p. 3.3.

W cz. szczegółowej oprac. (p. 2.1.) przy poszczególnych egz. przeznaczonych do usunięcia zamieszczono symbol **u**.

Kilkuletnie krzewy ozdobne wysadzone przez właścicieli działek sąsiadujących z ulicą w obrębie rabat (nr inw. 29, 30, 31, 64) zostaną przesadzone przez właścicieli działek na teren ich nieruchomości – oznaczenie symbolem **p** w cz. szczegółowej oprac. p. 2.1.

**3.2. Wykaz drzew przeznaczonych do usunięcia o obw. pni pow. 20 cm**

a) działka nr <b>5136/2</b>				b) działka nr <b>5142</b>			
Lp	Nr inw.	Gatunek	Obwód pnia /cm/	Lp	Nr inw.	Gatunek	Obwód pnia /cm/
1	<b>5</b>	Orzech włoski	79	1	<b>45</b>	Klon jawor	23+18
2	<b>6</b>	Orzech włoski	80	2	<b>47</b>	Jesion pensylwański	28
3	<b>8</b>	Orzech włoski	82	3	<b>49</b>	Jesion pensylwański	24+23+11
4	<b>10</b>	<u>Jesion wyniosły</u>	255	4	<b>58</b>	Lipa szerokolistna	33
5	<b>11</b>	Wiśnia pospolita	53	5	<b>61</b>	Grusza pospolita	23+15
6	<b>13</b>	Orzech włoski	95				
7	<b>15</b>	Orzech włoski	78				
8	<b>16</b>	Orzech włoski	68				
9	<b>18</b>	Orzech włoski	71				
10	<b>27</b>	<u>Lipa drobnolistna</u>	251				
11	<b>28</b>	Lipa drobnolistna	30+30+29+22				
12	<b>38</b>	Wiśnia pospolita	77				
13	<b>39</b>	Śliwa domowa	35+28+22+15				
14	<b>40</b>	Sosna pospolita	23				
15	<b>41</b>	Dąb szypułkowy	30				
16	<b>42</b>	Jesion pensylwański	59+51+46				
17	<b>43</b>	<u>Jesion wyniosły</u>	235				
18	<b>44</b>	<u>Jesion wyniosły</u>	200				

### 3.3. Wykaz f. krzewiastych i f. piennych o obw. pni do 20 cm przeznaczonych do usunięcia

a) działka nr 5136/2					b) działka nr 5142				
Lp	Nr inw.	Gatunek	Obwód pnia /cm/	Pow. krzewu /m <sup>2</sup> /	Lp	Nr inw.	Gatunek	Obwód pnia /cm/	Pow. krzewu /m <sup>2</sup> /
1	3	Jałowiec sabiński	-	2	1	46	Klon jawor	11+9+9	-
2	4	Jałowiec sabiński	-	4	2	48	Jesion wyniosły	9	-
3	7	Jałowiec sabiński	-	5	3	50	Jesion wyniosły	3	-
4	12	Wiśnia pospolita	-	6	4	51	Jesion wyniosły	4	-
5	14	Wiśnia pospolita	10	-	5	52	Jesion wyniosły	6	-
6	14A	Róża dzika	-	1	6	54	Głóg pośredni	-	7
7	17	Orzech włoski	11	-	7	55	Głóg pośredni	-	6
8	19	Lilka pospolity	-	5	8	56	Głóg pośredni	-	8,5
9	32	Bluszcz pospolity	-	3	9	57	Róża dzika	-	12
10	35	Głóg pośredni	-	4	10	60	Róża dzika	-	4
11	36	Dąb szypułkowy	19	-	11	68	Świerk pospolity	-	1,8

### 3.4. Zakres prac pielęgnacyjnych w adaptowanym zadrzewieniu

Przy poszczególnych egz. drzew (starodrzew) w cz. szczegółowej opracowania (p. 2.1.) podano w formie skrótowej zalecane do wykonania zabiegi pielęgnacyjne

- c.s. - cięcia sanitarne** – usunięcie suchych, obumierających gałęzi, konarów, odnóg pni, odrostów oraz wyrównanie i zabezpieczenie cięć wykonanych wcześniej nieprawidłowo (kikuty konarów i gałęzi) oraz obłamań wiatrowych
- c.k. - cięcia korygujące** – usunięcie odc. gałęzi lub konarów z peryferyjnych partii korony celem poprawienia statyki drzewa i wyeliminowania możliwości wyłamań konarów lub odnóg, niwelowania wad budowy
- c.t. - cięcia techniczne** – usunięcie części gałęzi lub odrostów w sąsiedztwie napowietrznych linii elektr. i teletechnicznych, budynków, wrastających w skrajnię drogi
- c.p. - cięcia prześwietlające** – rozluźnienie korony, usunięcie krzyżujących się i ocierających się gałęzi i odrostów nadmiernie zagęszczających koronę celem poprawienia nasłonecznienia i przewietrzania korony

**c.p.o.** - jw., ale w obrębie odrostów (głównie na pniach i dolnej cz. koron)

**u.o.** - **usunięcie odrostów** – na pniach i wokół podstawy pnia

**w.** - **wiązania elastyczne dynamiczne typu COBRA z certyfikatem** mechaniczne  
wzmocnienie korony drzewa grożącej wyłamaniem odnóg – nr inw. 1 –  
wiązanie pojedyncze (1 xw.)

Do pielęgnacji przeznacza się wszystkie adaptowane drzewa t.j. **18 szt.** rosnące w obrębie działek nr 5136/2 i nr 5142. Nie należy ograniczać prac pielęgnacyjnych w koronach drzew jedynie do cięć sanitarnych z pominięciem zalecanego zakresu. Jednorazowy ubytek żywej masy korony nie może przekroczyć 30%. Termin wykonania prac pielęgnacyjnych w koronach poszczególnych egz. drzew może być zależny od lęgów ptaków i obecności gniazd tak w koronach jak i ubytkach (dziuple).

Do zabezpieczenia ran. (pow. cięć) należy stosować zalecane preparaty np.: „LAC BALSAM”, „FUNABEN 03 PA”, „DENDROMAL 03 PA”. Przy stosowaniu „FUNABENU 03 PA”(biały) należy stosować pigment barwiący preparat na kolor zbliżony do koloru kory. Prace związane z wycinką oraz pielęgnacją drzew może wykonać jedynie specjalistyczny zakład chirurgii drzew posiadający uprawnienia do wykonania prac w zespołach zabytkowej zieleni, określone w ustawie z dn. 23 lipca 2003 r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

## **4. WYTYCZNE DOTYCZĄCE ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH I REALIZACJI INWESTYCJI**

### **4.1. Założenia do projektu przebudowy ulicy**

- lokalizacja jednostronnego ciągu pieszego po str. wsch. ulicy ze względu na występujące uzbrojenie terenu podziemne i naziemne z pozostawieniem pasa zieleni po str. zach. bez proj. uzbrojenia terenu, umożliwiającego nasadzenie uzupełniające drzew
- kolektor kanalizacji deszczowej należy zlokalizować w osi jezdni a kratki ściekowe usytuowane przy krawędzi jezdni od str. chodnika poza zasięgiem koron drzew istn. adaptowanych
- proj. kabel oświetlenia ulicznego należy zlokalizować po str. chodnika a latarnie usytuować poza zasięgiem koron drzew adaptowanych
- w przypadku kolizji proj. usytuowania latarni z koronami istn. drzew lub istn. napow. linią elektr. n.n. i teletechn., dopuszcza się lokalizację latarni w pasie zieleni z doprowadzeniem zasilania w rurze ochronnej pod naw. jezdni
- proj. chodnik o szer. 1.5 m należy zawęzić w sąsiedztwie drzew (starodrzew) w przypadku rozbudowanych odziomkowych cz. pni, występowania nabiegów korzeniowych lub pow. systemu korzeniowego w świetle proj. chodnika
- parametry odziomkowych cz. pni, zasięg nabiegów korzeniowych i pow. systemu korzeniowego podano w cz. szczegółowej oprac. (p. 2.) przy poszczególnych egz. drzew
- naw. z bet. kostki brukowej na odc. j.w. należy zastąpić naw. z kruszywa mineralnego spoinowanego żywicą przepuszczalną dla wody (naw. typu Terra Way, Eko Way) a korytowanie ograniczyć do niezbędnego minimum
- naw. j.w. od str. drzewa, należy ograniczyć obrzeżem typu „eko – bord”
- należy zachować istn. parametry zjazdów na posesje usytuowane w pobliżu drzew
- ze względu na istn. zainwestowanie terenu w sąsiedztwie proj. wąskiego pasa zieleni, możliwe jest uzupełnienie istn. zadrzewienia ulicy jednorodnymi gatunkowo i odmianowo drzewami niskopiennymi, o zwartych koronach
- proj. ukształtowanie terenu w pasie zieleni w obrębie systemów korzeniowych istn. drzew nie może prowadzić do podniesienia lub obniżenia istn. poziomu gruntu



#### **4.2. Uwarunkowania dot. realizacji projektu**

- przed rozpoczęciem prac budowlanych należy usunąć drzewa i f. krzewiaste przeznaczone do wycinki na podst. prawomocnego zezwolenia wydanego przez WUOZ w Przemyślu, Delegatura w Rzeszowie
- wycinkę drzew i krzewów można wykonać w okresie od 16.10 – 28.02 t.j. poza okresem lęgowym ptaków lub poza tym okresem po stwierdzeniu ornitologa o braku obecności gniazd ptaków
- pnie i systemy korzeniowe po wycince drzew i krzewów oraz pozostawione pnie po wcześniejszych wycinkach w pasie drogowym, należy usunąć w max. zakresie (karczowanie)
- adaptowanie drzewa należy objąć pracami pielęgnacyjnymi w zaleconym zakresie (p. 2. oprac.) a ukształtowanie koron drzew i usunięcie cz. odrostów wykluczy kolizję w trakcie wykonywania prac budowlanych
- pnie drzew adaptowanych należy zabezpieczyć przez odeskowanie, zdystansowane od pnia, końce desek nie mogą wspierać się na odziomkowej cz. pni lub nabiegach korzeniowych, wykluczone zabezpieczenie pni folią
- prace ziemne w obrębie zasięgu koron drzew należy wykonać ręcznie z ograniczeniem do minimum uszkodzeń i zniszczeń systemów korzeniowych, wykluczone usuwanie korzeni grubych (szkieletowych), ewentualnie docięcie poj. cienkich korzeni przy użyciu sekatora
- optymalnym okresem wykonania w.w. prac jest stan bezlistny drzew w czasie wilgotnej, pochmurnej pogody
- korzenie nie powinny być wystawione na działanie słońca dłużej niż 1 godz., a odkryte na powietrzu dłużej niż 2 godz.
- odkrycie systemu korzeniowego może nastąpić na okres nie dłuższy niż 8 godz. w przypadku zraszania systemu korzeniowego lub w dzień deszczowy
- odkryte systemy korzeniowe należy zabezpieczyć przed wysychaniem przez użycie czarnej folii, tkaniny jutowej lub wilgotnych mat
- wyklucza się składowanie mat. budowlanych, stacjonowania sprzętu budowlanego i lokalizowania tymczasowych obiektów zaplecza budowy pod koronami istn. drzew, celem ograniczenia do minimum zagęszczenia gruntu i skażenia gleby
- budowę podziemnego kabla zasilającego latarnie, w obrębie zasięgu koron drzew, należy wykonać metodą przewiertu sterowanego
- prace związane z realizacją proj. zieleni należy wykonać po zakończeniu prac budowlanych i po docelowym ukształtowaniu terenu
- w trakcie całego cyklu realizacji projektu konieczny jest nadzór dendrologiczny



old map 1500

**numer i nazwa jednostki ewidencyjnej:** 181001\_1-MASTO ŁAŃCUT; 181001\_1-MASTO ŁAŃCUT; 181001\_1-MASTO ŁAŃCUT

mao zafotografowałam go na telefonie! GN-K 6642 2704 2015

Pod względem wrażliwości na zmiany cen: 2000/7

Wydawca: Kronsztadt 86

zgodnie z datą na dzień: 28.12.2015 w oznaczonym zakresie.

former is a slotted brick inch.

ie badano ksiąg wieczystych ze względu na charakter inwestycji.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

REK/118 GN 11.0042.2/04202\_1010\_100.

**GEORGE J. GEORGE**

mgr inż. Marek Babiniec  
37-100 ŁANCUT ul. Kościuszki 10

tel/fax 17 225 40 89, 603 1  
NIP 015-153-36-6

[illegible]

7	10F	70.00	7	4	7
H/RUSZ.					

7.25.3207.1	1
-------------	---

--

*Uzupełniono mapę do celów projektowych dnia 16.03.2016 o następują*

przyląca wodociągu na działkach 5148/1, 5148/3:

- fragment sieci wodociągowej i gazu na ul. 3059/2.

Przyjęta przez Zarząd dnia 16.03.2016r.

© 2006 The Authors  
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

633

2016-04-07

100

---

[illegible]

## ZNA CZENIA:

- GRANICE DZIAŁEK OBIĘTYCH INWENTARYZACJĄ DENDROLOGICZNĄ
- DRZEWIA I ŁĄCISTE – STARODRZEW
- POZOSTAŁE DRZEWIA I ŁĄCISTE
- DRZEWIA I ŁĄCISTE
- F. KRZEWIASTE I ŁĄCISTE
- KRZEWY I ŁĄCISTE
- ZYWIOPŁOT I ŁĄCISTY FORMOWANY
- ZYWIOPŁOT I ŁĄCISTY FORMOWANY
- DRZEWIA I F. KRZEWIASTE PRZEZNACZONE DO USUNIĘCIA

[illegible]