

## Projektowanie i Nadzory w Budownictwie Krzysztof Kwoka

ul. Batalionów Chłopskich 5/96

22-400 Zamość

NIP: 9222684570

REGON: 382781122

*Stadium*

## PROJEKT WYKONAWCZY

*Nazwa zadania  
inwestycyjnego*

*Inwentaryzacja zieleni wraz z wykonaniem ekspertyzy  
dendrologicznej drzew:*

ul. Świętego Piątka – ark. 54 dz. 201; ark. 53 dz. 110/5  
ul. Żdanowska – ark. 55 dz. 88; ark. 57 dz. 1/1, 1/2, 101/1, 102/1, 103/1, 104/1  
ul. J. Krysińskiego – ark. 55 dz. 10  
ul. Okopowa – ark. 19 dz. 1; ark. 55 dz. 9  
ul. Sienkiewicza – ark. 1 dz. 83; ark. 55 dz. 41; ark. 54 dz. 13  
ul. Chopina – ark. 54 dz. 1  
ul. Koźmiana – ark. 55 dz. 40  
ul. Żaków – ark. 54 dz. 79

*Branża*

*Zieleń*

*Inwestor*

*Zarząd Dróg Grodzkich w Zamościu  
ul. Kilińskiego 86  
22-400 Zamość*

<i>Funkcja</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
<i>Opracowała</i>	<i>mgr Krystyna Stefańska</i>	<i>rzecznawca do spraw ochrony środowiska uprawnienia nr 1031/2007 ZG SITO Warszawa</i>	

*Zamość, październik 2020 r.*

## SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

### A/ CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot i cel gospodarki drzewostanem.
2. Charakterystyka istniejącej szaty roślinnej.
3. Tabełaryczne zestawienie zinwentaryzowanych zadrzewień z wytypowaniem drzew do wycinki.
4. Podsumowanie / wnioski.
5. Plan nasadzeń zastępczych.
  - 5.1. Wskazówki i wymagania agrotechniczne.
  - 5.2. Wykaz materiału roślinnego

### B/ CZĘŚĆ FOTOGRAFICZNA

Zdjęcia zinwentaryzowanych zadrzewień w poszczególnych pasach drogowych.

### C/ CZĘŚĆ GRAFICZNA

Załącznik nr 1 – inwentaryzacja zieleni z waloryzacją zadrzewień  
mapa 1 : 500

Załącznik nr 2 – plan nasadzeń zastępczych drzew  
mapa 1 : 500

### **1. Przedmiot i cel gospodarki drzewostanem :**

Gospodarka drzewostanem w obrębie wybranych pasów drogowych obejmuje inwentaryzację drzew i krzewów w n/w ulicach miasta Zamość : Okopowej, Krysińskiego, Chopina, Żdanowskiej, Żaków, Św. Piątka, Sienkiewicza, Koźmiana. Została opracowana w celu określenia składu gatunkowego, danych dendrometrycznych, stanu zdrowotnego (fitosanitarnego), rokowań co do szansy na dalszą wegetację i zaleceń do zabiegów pielęgnacyjnych lub odnowy drzew / krzewów, w związku z ich pogarszającym się stanem zdrowotnym. Zawiera także plan wyrębu oraz plan nasadzeń zastępczych.

Prace terenowe przeprowadzono w miesiącach sierpień/wrzesień 2020 r., tj. w okresie pełnego rozwoju roślin. Wyniki prac przedstawiono w formie :

- opisowej w zestawieniu tabelarycznym zadrzewień obejmującym : liczbę porządkową/numer na rysunku - kol. 1, nazwę gatunkową polską/łacińską – kol. 2, obwód pnia na wys. 130/5cm – kol. 3, wysokość drzewa – kol. 4, pokrój drzewa – kol. 5, zalecenia/kolizje – kol. 6,
- fotograficznej, jako folder zdjęć drzew i krzewów,
- graficznej na mapie sytuacyjno-wysokościowej - załącznik nr 1, 2.

### **2. Charakterystyka istniejącej szaty roślinnej :**

Szata roślinna występująca na terenie w/w nieruchomości drogowych to drzewa i krzewy wysadzone w obustronnych pasach zieleni w/w ulic w latach 60-tych XX wieku. Wiek drzew szacuje się na 50-60 lat.

W składzie gatunkowym dominują drzewa liściaste z gatunków : Klon jesionolistny, Klon srebrzysty, Głóg pośredni. Jako domieszka występują : Jarzab pospolity, Śliwa domowa, Wiśnia domowa, Kasztanowiec biały, Brzoza brodawkowata, Lipa drobnolistna. Krzewy liściaste to : Forsycja pośrednia, Bez lilak.

Drzewa i krzewy iglaste reprezentowane są przez gatunki : Świerk kłujący, Cis pospolity, Żywotnik zachodni, Jałowiec pospolity.

W warunkach miejskich przyjmuje się średni wiek życia drzew 40-60 lat.

Przedmiotowe drzewa wegetują w dostatecznych warunkach fizjologicznych dla pobierania wody, tlenu i innych składników pokarmowych, tj. na ograniczonej powierzchni biologicznie czynnej - wąskie pasy zieleni, na sieciach podziemnej infrastruktury technicznej - kable energetyczne i telekomunikacyjne oraz gazowe. Warunki atmosferyczne należy ocenić jako charakterystyczne dla zanieczyszczeń miejskich, głównie w postaci emisji spalin samochodowych i bytowych.

### **3. Tabelaryczne zestawienie zinwentaryzowanych zadrzewień :**

Na ocenę stanu zdrowotnego (fitosanitarnego) – prawidłowego przebiegu ogółu procesów życiowych drzewa składa się :

- opis dendrometryczny (określenie gatunku, obwodu pnia, wysokości, wieku),
- opis morfologiczny (określenie budowy korony, pnia, systemu korzeniowego, wykazanie uszkodzeń i zmian statyki),
- wnioski/zalecenia.

**Tabelaryczne zestawienie zinwentaryzowanych drzew i krzewów z waloryzacją oraz zakresem prac pielęgnacyjnych w obrębie pasów drogowych ulic miasta Zamość : 1/ Okopowa, 2/ Krysińskiego, 3/ Chopina, 4/ Żdanowska, 5/ Żaków, 6/ Św. Piątka, 7/ Sienkiewicza, 8/ Koźmiana.**

Lp./Nr	Nazwa gatunkowa polska / łacińska	Obwód pnia 130cm / 5cm powierzchnia (m2)	Wysokość drzewa/krzewu (m)	Pokrój drzewa ( wady, zmiany statyki, asymetria ) Uszkodzenia ( ubytki, rany, susz, itp.)	Zalecenia / Uwagi
1	2	3	4	5	6
<b>1/ UL. OKOPOWA</b>					
1	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	80 / 130	12	s.k. zakryty, podniesiony w szyi; pień lekko wydłużony; korona opanowana częściowo od N – susz drobny	egz. żywotny, sylwetka lekko zniekształcona – obserwacja stanu techniczno- zdrowotnego
2	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	190 / 230	14	s.k. zakryty, koncentryczny; pień lekko odchylony NW; korona wieloprzewodnikowa (V) – szeroka, podniesiona, susz drobny	egz. żywotny, sylwetka lekko zniekształcona – obserwacja stanu techniczno- zdrowotnego
3	Brzoza brodawkowata/ Betula pendula Roth.	120 / 180	12	s.k. zakryty; pień oczyszczony z gałęzi – odstawanie kory; korona szczątkowa – susz 100% masy zielonej (asymilacyjnej)	egz. obumarły – <u>usunąć</u> *
4	Jesion wyniosły/ Fraxinus excelsior L.	190 / 210	12	s.k. zakryty; pień lekko skręcony; korona 2-przewodnikowa (V), szeroka, podniesiona, susz drobny	egz. żywotny, sylwetka lekko zniekształcona – obserwacja stanu techniczno- zdrowotnego
5	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	110 / 160	8	s.k. zakryty; pień odchylony łukowato NW; korona wieloprzewodnikowa (V) – cięta przez ogławianie, uformowana z przewagą NW, ściśnięta – głębokie ubytki próchniczne kieszeniowe, grzyb patogenny	egz. zdeformowany, zniszczony – zagrożenie wywrotem – <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )
6	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	130 / 160	8	s.k. zakryty; pień dołem pogrubiony-dzikie odrośle, guzowate narośla; korona 2-przewodnikowa (V) - cięta przez ogławianie, ubytek kominowy w osadzeniu, ściśnięta - ubytki wgłębne próchniczne (kieszeniowe), grzyb patogenny	egz. zdeformowany, zniszczony, chory – <u>usunąć</u> * (prace pielęgnacyjne niecelowe)

7	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	90 / 150	8	s.k. zakryty; pień odchylony łukowato SE (jezdnia), dzikie odrośle; korona wieloprzewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, ściśnięta-ubytki wgłębne próchniczne, zamieranie odnóg głównych do 40% masy zielonej (asymilacyjnej)	egz. zniszczony, uszkodzony, zamiera - zagrożenie wywrotem – <u>usunąć</u> * ( prace pielęgnacyjne niecelowe )
8	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	105 / 160	8	s.k. wyniesiony w szyi, dzikie odrośle; pień dołem pogrubiony, uszkodzony, rakowe narośla guzowate; korona 2-przewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, ściśnięta- ubytki wgłębne próchniczne, odnoga nad jezdnią uszkodzona – zamiera	egz. zniszczony, uszkodzony, chory – <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )
9	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	130 / 185	8	s.k. zakryty; pień prosty, dołem pogrubiony; korona początkowo wieloprzewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, wyłamane 2 odnogi, rozwój ubytku kominowego w osadzeniu, odstawanie kory, grzyb patogenny, odnoga NE przewieszona nad chodnikiem	egz. zniszczony, uszkodzony, chory – zagrożenie rozłamaniem korony - <u>usunąć</u> * ( prace pielęgnacyjne niecelowe )
10	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	95 / 150	8	s.k. wyniesiony w szyi, dzikie odrośle; pień odchylony 45° SE, rakowe narośla guzowate; korona 3-przewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, pochylona jak pień ku jezdni, liczne ubytki wgłębne	egz. zdeformowany, zniszczony – zagrożeniem wywrotem – <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )
11	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	110 / 140	8	s.k. podniesiony w szyi; pień prosty z otwartym ubytkiem kominowym na całej długości; korona początkowo 3-przewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, 2 odnogi wyłamane, 3 odnoga pochylona ku jezdni, pod osadzeniem głębokie ubytki próchniczne	egz. silnie zniszczony, uszkodzony – zagrożenie złamaniem pnia i korony - <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )
12	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	80 / 150	5	s.k. wyniesiony w szyi, dzikie odrośle; pień prosty, dołem pogrubiony; korona 3-przewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, ściśnięta, liczne rakowe narośla guzowate, odstawanie kory, susz do 60% masy zielonej (asymilacyjnej)	egz. zamierający, zniszczony, chory - nie rokuje szansy na przeżycie – <u>usunąć</u> * ( prace pielęgnacyjne niecelowe )
A-B	Szpaler żywopłotowy	50 x 1 50 m2	1,5	luźny układ krzewów (Karagana syberyjska, Bez lilak, Śliwa mirabelka) z domieszką samosiewu Klonu jesionolistnego), cięty	żywopłot osłabiony, – obserwacja stanu fitosanitarnego, cięcia odmładzające
C-D	Szpaler żywopłotowy	50 x 2 100 m2	3	układ formowanych – ciętych Klonów jesionolistnych z domieszką samosiewu Śliwy mirabelki	żywopłot osłabiony – obserwacja stanu fitosanitarnego, cięcia odmładzające

W pasie drogowym ul. Okopowej zinwentaryzowano 12 sztuk drzew oraz 150 m2 krzewów w układach żywopłotowych.

Do usunięcia wytypowano 9 sztuk drzew : 1 szt. Brzozy brodawkowatej ( nr 3), 8 szt. Klonu jesionolistnego ( nr 5-12 )

jako egzemplarze zniszczone, zdeformowane, zamierające w stopniu nie rokującym szansy na przeżycie, zagrażające bezpieczeństwu ruchu drogowego oraz ludzi lub mienia.

Lp./ Nr	Nazwa gatunkowa polska / łacińska	Obwód pnia 130cm / 5cm powierzchnia (m2)	Wysokość drzewa/ krzewu (m)	Pokrój drzewa ( wady, zmiany statyki, asymetria ) Uszkodzenia ( ubytki, rany, susz, itp.)	Zalecenia / Uwagi
1	2	3	4	5	6
<b>2/ UL. KRYSIŃSKIEGO</b>					
1	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	120 / 155	8	s.k. zakryty; pień prosty, uszkodzony – pęknięty na całej długości, – ubytek kominowy otwarty; korona zniszczona przez cięcia ogławiające – dzikie odrośle przyranne, tzw. wilki	egz. zniszczony, uszkodzony, chory – zagrożenie bezpieczeństwa – <u>usunąć *</u> ( prace pielęgnacyjne niecelowe )
2	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	120 / 160	8	s.k. zakryty; pień prosty, uszkodzony – ubytek kominowy, dołem otwarty, od W podłużne pęknięcie na całej długości; korona wieloprzewodnikowa (V) – cięta przez ogławianie, liczne rakowe narośla guzowate, ubytki próchniczne	egz. zniszczony, uszkodzony, chory – zagrożenie bezpieczeństwa – <u>usunąć *</u> ( prace formujące niecelowe )
3	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	120 / 160	8	s.k. zakryty; pień lekko odchylony NE, uszkodzony- od SW rozwój pęknięcia podłużnego, ubytek kominowy w osadzeniu idący w dół; korona wieloprzewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, rakowe narośla guzowate, pochylona do jezdni	egz. zniszczony, uszkodzony, chory – zagrożenie złamaniem pnia/wyłamaniami w koronie – <u>usunąć *</u> (prace formujące niecelowe)
4	Klon srebrzysty/ Acer saccharinum L.	155 / 200	10	s.k. zakryty; pień prosty, uszkodzony- od S otwór do ubytku kominowego, od NW narośla guzowate; korona wieloprzewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, głębokie ubytki kieszeniowe , grzyb patogenny	egz. zdeformowany, zniszczony, chory – zagrożenie złamaniami – <u>usunąć *</u> (prace pielęgnacyjne niecelowe)
5	Klon srebrzysty Acer saccharinum L.	145 / 170	10	s.k. zakryty; pień prosty z wybruszeniem pionowym tkanek drewna pod korą od SW; korona wieloprzewodnikowa (V) – cięta przez ogławianie, liczne sęki i kieszenie próchniczne	egz. zniekształcony, zaburzona statyka – zagrożenie wywrotem – <u>usunąć *</u> ( prace formujące niecelowe )
6	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	140 / 160	8	s.k. zakryty; pień zdeformowany, uszkodzony na całej długości- rakowe narośla guzowate, dzikie odrośle; korona 2-przewodnikowa (V) - cięta przez ogławianie, ubytki wgłębne próchniczne, dzikie odrośle przyranne, tzw. wilki	egz. zdeformowany, zniszczony, chory – <u>usunąć *</u> ( prace pielęgnacyjne niecelowe )

7	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	135 / 175	8	s.k. zakryty; pień prosty, uszkodzony od NW- ubytek kominowy ze zgnilizną drewna, rakowe narośla guzowate; korona 3-przewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, ubytki wgłębne próchniczne (sęki i kieszenie, dzikie odrośle przyranne, tzw/ wilki	egz. zniszczony, uszkodzony, chory - zagrożenie wyłamaniem – <u>usunąć</u> * ( prace pielęgnacyjne niecelowe )
8	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	140 / 170	8	s.k. zakryty; pień dołem pogrubiony, dzikie odrośle, liczne narośla guzowate, uszkodzony- od SW ubytek kominowy w odziomku; korona początkowo 3-przewodnikowa- usunięto odnogę S, pozostałe przewieszają się nad chodnikiem, cięta przez ogławianie	egz. zniszczony, uszkodzony, chory – <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )
9	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	130 / 175	8	s.k. zakryty; pień prosty, uszkodzony- od SE ubytek kominowy; korona początkowo 3-przewodnikowa (V) - usunięto odnogę SW, po zostały przewieszają się nad chodnikiem, cięta przez ogławianie, dzikie odrośle przyranne, rakowe narośla guzowate	egz. zniszczony, uszkodzony, chory – zagrożenie rozłamaniem korony - <u>usunąć</u> * ( prace pielęgnacyjne niecelowe )
10	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	130 / 200	8	s.k. wyniesiony w szyi, dzikie odrośle; pień prosty, uszkodzony- liczne rakowe narośla guzowate; korona 2-przewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, zniekształcona, grzyb patogenny	egz. zdeformowany, zniszczony, chory – <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )
11	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	160 / 180	8	s.k. zakryty; pień prosty z otwartym ubytkiem kominowym na całej długości, podłużne pęknięcia, odwarstwianie się kory; korona początkowo 3-przewodnikowa - cięta przez ogławianie, wyłamana, odnoga S, pozostałe uszkodzone przewieszają się nad chodnikiem	egz. silnie zniszczony, uszkodzony – zagrożenie złamaniem pnia i korony - <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )
12	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	130 / 180	8	s.k. zakryty; pień prosty, dołem pogrubiony, uszkodzony- od SE po dłużne wybrzuszenie tkanek drewna, ubytki odziomkowe; korona 3-przewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, liczne sęki i kieszenie próchniczne, grzyb patogenny, wtórne odrośle przyranne	egz. zamierający, zniszczony, chory - nie rokuje szansy na przeżycie – <u>usunąć</u> * ( prace pielęgnacyjne niecelowe )
13	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	155 / 195	8	s.k. zakryty; pień prosty, uszkodzony- od N otwarty ubytek kominowy ze zgnilizną drewna na 1/2 długości; korona 2-przewodnikowa – usunięto odnogę NE, cięta przez ogławianie, sęki i kieszenie, dzikie odrośle przyranne	egz. zniszczony, uszkodzony, chory – zagrożenie złamaniem pnia i korony – <u>usunąć</u> * (prace pielęgnacyjne niecelowe)
14	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	145 / 180	8	s.k. zakryty; pień prosty, uszkodzony- ubytek kominowy ze zgnilizną drewna na całej długości, od N otwory do komina, podłużne pęknięcia; korona 3-przewodnikowa (V) - cięta przez ogławianie, wyłamana odnoga NW, sęki i kieszenie próchniczne, wtórne odrośle przyranne	egz. zniszczony, uszkodzony, chory – zagrożenie złamaniem pnia i korony - <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )

15	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	85 / 115	6	s.k. zakryty; pień odchylony 45° E, uszkodzony- rozwój podłużnego pęknięcia na całej długości; korona 2-przewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, pochylona jak pień E- odnogi uszkodzone- dzikie odrośle przyranne, sęki i kieszenie próchniczne	egz. zniszczony, uszkodzony, chory – zagrożenie wywrotem - <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )
16	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	160 / 230	8	s.k.zakryty; pień prosty- dzikie odrośle, rakowe narośla guzowate; korona wieloprzewodnikowa, podniesiona do góry, wyłamana odnoga S, sęki i kieszenie próchniczne, grzyb patogenny	egz. zniszczony, zdeformowany, chory – <u>usunąć</u> * (prace pielęgnacyjne niecelowe)
17	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	130 / 150	6	s.k.zakryty; pień butelkowaty, uszkodzony od N- ubytek wgłębny, odwarstwienie kory; korona 3-przewodn – cięta przez ogławianie, zrosnięta w osadzeniu, szczątkowa, wtórne odrośle przyranne, sęki i kieszenie próchniczne	egz. zniszczony, zdeformowany, chory – <u>usunąć</u> * (prace pielęgnacyjne niecelowe)
18	Klon srebrzysty/ Acer saccharinum L.	145 / 180	8	s.k. zakryty; pień prosty, uszkodzony- ubytek kominowy na całej długości, otwarty w osadzeniu od N, od N i S odwarstwienie kory; korona 2-przewodn.(V)- wyłamana odnoga NW, odnoga NE cięta przez ogławianie- sęki i kieszenie próchniczne, dzikie odrośle	egz. zniszczony, zdeformowany, chory, zagrożenie złamaniem pnia – <u>usunąć</u> * (prace pielęgnacyjne niecelowe)
19	Klon srebrzysty/ Acer saccharinum L.	135 / 185	8	s.k. zakryty; pień prosty, uszkodzony- ubytek kominowy z otworem od NE na wysokości 1,2m, narośla guzowate; korona 3-przewodn. (V) uformowana skośnie do góry, wyłamana odnoga SW, odrośle przyranne, kieszenie próchniczne	egz. zniszczony, zdeformowany, chory – <u>usunąć</u> * (prace pielęgnacyjne niecelowe)
20	Klon srebrzysty/ Acer saccharinum L.	130 / 180	8	s.k. zakryty; pień lekko odchylony NE, uszkodzony- rozwój podłużnego wybrzuszenia NW z odwarstwieniem kory; korona 4-przewodn cięta przez ogławianie- głębokie ubytki próchniczne w osadzeniu po wyłamaniach	egz. uszkodzony i zniszczony – <u>usunąć</u> * (prace pielęgnacyjne niecelowe)
21	Klon srebrzysty/ Acer saccharinum L.	140 / 190	8	s.k. zakryty; pień prosty, uszkodzony- ubytek kominowy na całej długości NE-SW, dzikie odrośle; korona 3-przewodnikowa – cięta przez ogławianie, sęki i kieszenie próchniczne, odrośle przyranne	egz. zniszczony, zdeformowany, chory - <u>usunąć</u> * (prace pielęgnacyjne niecelowe)
22	Klon srebrzysty/ Acer saccharinum L.	115 / 180	8	s.k. zakryty, podniesiony w szyi; pień prosty, uszkodzony- od S ubytek wgłębny słabo zablizniony; korona 3-przewod- wyłamana odnoga S, sęki i kieszenie próchniczne, dzikie odrośle przyranne	egz. zdeformowany, zniszczony, chory – <u>usunąć</u> * (prace pielęgnacyjne niecelowe)
23	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	130 / 180	8	s.k. zakryty; pień lekko odchylony łukowato, uszkodzony- ubytek kominowy z otworem od E, ubytek podłużny; korona 3-przewodn.- cięta przez ogławianie- sęki i kieszenie próchniczne, dzikie odrośle przyranne, wyłamana odnoga SW, narośla guzowate	egz. uszkodzony, chory i zamierający – <u>usunąć</u> * (prace pielęgnacyjne niecelowe)



A- B	Szpaler żywopłotowy	110 x 2 220 m2	3	układ formowanych – ciętych Klonów jesionolistnych z domieszką samosiewu Śliwy mirabelki	żywopłot osłabiony – obserwacja stanu fitosanitarnego, ciecica odmładzające
---------	---------------------	-------------------	---	--	---

W pasie drogowym ul. Krysińskiego zinwentaryzowano 23 sztuki drzew oraz 220 m2 krzewów w układzie żywopłotowym.

Do usunięcia wytypowano 23 sztuki drzew :

- 16 szt. Klonu jesionolistnego ( nr 1-3, 6-17, 23)
- 7 szt. Klonu srebrzystego ( nr 4-5, 18-22 )

jako egzemplarze zniszczone, zdeformowane, zamierające w stopniu nie rokującym szansy na przeżycie, zagrażające bezpieczeństwu ruchu drogowego oraz ludzi lub mienia.

Lp./ Nr	Nazwa gatunkowa polska / łacińska	Obwód pnia 130cm / 5cm powierzchnia (m <sup>2</sup> )	Wysokość drzewa/krzewu (m)	Pokrój drzewa ( wady, zmiany statyki, asymetria ) Uszkodzenia ( ubytki, rany, susz, itp.)	Zalecenia / Uwagi
1	2	3	4	5	6
<b>3/ UL. CHOPINA</b>					
1	Śliwa mirabelka/ Prunus domestica L.	40+30+20 +15+10 / 60+55,30+30	4	s.k. zakryty; pnie wzajemnie odchylone; korony zagęszczone- cięte przez ogławianie, dzikie odrośle, tzw. wilki	egz. zdeformowany, zniszczony, samo-siew - nie rokuje prawidłowej wegetacji – <u>usunąć</u> *
2	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	32+30+28 +20+20 / 65+35,50+40	3	s.k. zakryty; pnie wzajemnie odchylone; korony zagęszczone- cięte przez ogławianie, uszkodzone- dzikie odrośle, tzw. wilki	egz. zdeformowany, zniszczony, samo-siew - nie rokuje prawidłowej wegetacji – <u>usunąć</u> *
3	Śliwa mirabelka/ Prunus domestica L.	27+20+20 +15+10+10/ 55	3	s.k. zakryty; pień krótki, odchylony do jezdni; korona zagęszczona – cięta przez ogławianie, ugałżenie zniekształcone, dzikie odrośle	egz. zdeformowany, zniszczony, samo-siew - nie rokuje prawidłowej wegetacji – <u>usunąć</u> *
4	Śliwa mirabelka/ Prunus domestica L.	25+20+20 +18+18+16/ 65,40	4	s.k. zakryty; pnie wzajemnie odchylone; korony zagęszczone- cięte przez ogławianie, dzikie odrośle, tzw. wilki	egz. zdeformowany, zniszczony, samo-siew - nie rokuje prawidłowej wegetacji – <u>usunąć</u> *
5	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	160 / 240	10	s.k. zakryty; pień prosty, dołem pogrubiony; korona 2-przewodnikowa (V) – szeroka, lekko podniesiona do góry, pojedyncze sęki i kieszenie próchniczne, susz drobny do 10%	egz. dojrzały, osłabiony – obserwacja stanu fitosanitarnego, usunąć odrośle pniowe
6	Klon srebrzysty/ Acer saccharinum L.	160 / 160	8	s.k. zakryty; pień prosty, dołem pogrubiony-dzikie odrośle; korona 3-przewodnikowa (V) - cięta przez ogławianie, ubytek kominowy w osadzeniu, ściśnięta, odnoga E szczątkowa, na pozostałych odnogach liczne ubytki głębne próchniczne (kieszeniowe), grzyb patogenny	egz. zdeformowany, zniszczony, chory – <u>usunąć</u> * (prace pielęgnacyjne niecelowe)
7	Klon srebrzysty/ Acer saccharinum L.	190 / 220	8	s.k. zakryty; pień prosty, uszkodzony na całej długości – otwarty ubytek kominowy od N,NE; korona 3-przewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, ściśnięta- ubytki głębne próchniczne, odnoga SW ukształtowana na chodnik	egz. zniszczony, uszkodzony, chory - zagrożenie złamaniem pnia – <u>usunąć</u> * ( prace pielęgnacyjne niecelowe )

8	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	135 / 180	8	s.k. zakryty; pień prosty, dołem pogrubiony, uszkodzony w odziomku – od N ubytek dziuplasty, od SE rozwój podłużnych pęknięć; korona 4-przewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, odnoga S obumarła, pozostałe odnogi zniekształcone z odstawaniem kory, głębokie ubytki próchniczne	egz. zniszczony, uszkodzony, chory – zachwiana statyka korony - <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )
9	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	130 / 170	8	s.k. zakryty; pień prosty, dołem pogrubiony, uszkodzony – ubytek kominowy na długości 2/3 od podstawy – 2 otwory od E na wysokości 60cm i 110cm; korona 2-przewodnikowa (V) - cięta przez ogławianie, liczne sęki i kieszenie próchniczne	egz. zniszczony, uszkodzony, chory – zagrożenie złamaniem pnia - <u>usunąć</u> * ( prace pielęgnacyjne niecelowe )
10	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	195 / 210	8	s.k. zakryty; pień prosty, uszkodzony – ubytek kominowy na całej długości - od N 2 otwory na wysokości 80cm i 170cm; korona 4-przewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, zamiera, liczne ubytki wgłębne próchniczne	egz. zdeformowany, zniszczony, chory – zagrożeniem złamaniem pnia – <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )
11	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	110 / 140	8	s.k. zakryty, koncentryczny; pień zdeformowany – rakowe narośla guzowate, uszkodzony na całej długości – otwarty od NW ubytek kominowy z wypróchnieniem do 80% objętości; korona 2-przewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, szeroka, głębokie ubytki próchniczne	egz. silnie zniszczony, uszkodzony – zagrożenie złamaniem pnia i korony - <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe ) w łuku skrzyżowania

W pasie drogowym ul. Chopina zinwentaryzowano 11 sztuk drzew.

Do usunięcia wytypowano 10 sztuk drzew :

- 3 szt. Śliwy mirabelki ( nr 1,3,4 )
- 5 szt. Klonu jesionolistnego ( nr 2, 8-11 )
- 2 szt. Klonu srebrzystego ( nr 6,7 )

jako egzemplarze zniszczone, zdeformowane, zamierające w stopniu nie rokującym szansy na przeżycie, zagrażające bezpieczeństwu ruchu drogowego oraz ludzi lub mienia.

Lp./Nr	Nazwa gatunkowa polska / łacińska	Obwód pnia 130cm / 5cm powierzchnia (m2)	Wysokość drzewa/krzewu (m)	Pokrój drzewa ( wady, zmiany statyki, asymetria ) Uszkodzenia ( ubytki, rany, susz, itp.)	Zalecenia / Uwagi
1	2	3	4	5	6
				4/ UL. ŻDANOWSKA	
1	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	120 / 150	6	s.k. zakryty; pień lekko skręcony, liczne rany i wybrzuszenia; korona początkowo 3-przewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, liczne rany i ubytki próchniczne, uformowana z przewagą NE,SE, usunięto odnogę S (od strony jezdni), w odnodze SE głęboki ubytek próchniczny po konarze bocznym, dzikie odrośle przyranne	egz. zdeformowany, zniszczony – zagrożenie rozłamaniem korony – <u>usunąć</u> * (prace formujące niecelowe)
2	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	135 / 190	8	s.k. zakryty; pień prosty, dołem pogrubiony, uszkodzony w odziomku- ubytek kominowy z otworem od NE na wys. 60cm, odstawianie kory; korona wieloprzewodnikowa (V)- zagęszczona, cięta przez ogławianie, liczne sęki i kieszenie próchniczne, grzyb patogenny	egz. zdeformowany, zniszczony – zagrożenie złamaniem pnia – <u>usunąć</u> * (prace pielęgnacyjne niecelowe )
3	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	110 / 180	6	s.k. wyniesiony w szyi, dzikie odrośle; pień prosty, dołem pogrubiony z licznymi naroślami, wybrzuszeniami; korona wieloprzewodnikowa, szczytkowa- tylce i kikuty po wyłamaniach, sęki i kieszenie próchniczne	egz. zdeformowany, zniszczony – zagrożenie rozłamaniem korony – <u>usunąć</u> * (prace formujące niecelowe)
4	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	105 / 190	6	s.k. wyniesiony w szyi; pień prosty, w części odziomkowej liczne rany i ubytki dziuplaste; korona 4-przewodnikowa (V), cięta przez ogławianie- zagęszczona, sęki i kieszenie próchniczne, uformowana skośni do góry	egz. osłabiony, sylwetka lekko zniekształcona – obserwacja stanu techniczno- zdrowotnego
5	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	120 / 190	3,5	s.k. zakryty; pień prosty, uszkodzony od SW na całej długości otwarty ubytek kominowy z odwarstwieniem kory; korona wylamana - pojedyncze dzikie odrośle przyranne	egz. zniszczony, uszkodzony – zagrożenie rozłamaniem pnia – <u>usunąć</u> * (prace formujące niecelowe )
6	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	120 / 170	6	s.k. zakryty; pień prosty, uszkodzony na całej długości- ubytek kominowy z otworami od SE na wys. 30cm, 2,5m; korona wieloprzewodnikowa (V) - cięta przez ogławianie, dzikie odrośle przyranne, tylce i kikuty, ubytki wgłębne próchniczne (kieszeniowe)	egz. zdeformowany, zniszczony, chory – zagrożenie rozłamaniem pnia i korony, <u>usunąć</u> * (prace pielęgnacyjne niecelowe)
7	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	125 / 190	6	s.k. zakryty; pień prosty, uszkodzony- ubytek kominowy z 2 otworami od NE, mursz destrukcyjne; korona wieloprzewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, ubytki wgłębne próchniczne, tylce i kikuty	egz. zniszczony, uszkodzony, chory – <u>usunąć</u> * (prace formujące niecelowe )

8	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	150 / 210	6	s.k. wyniesiony w szyi, koncentryczny, dzikie odrośle; pień prosty, dołem pogrubiony, uszkodzony od S- ubytek odziomkowy z odwarstwieniem kory na długości 1,5m; korona wieloprzewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, szeroka, ubytki wgłębne próchniczne	egz. zniszczony, uszkodzony, chory – <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )
9	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	155 / 220	6	s.k. podniesiony w szyi, dzikie odrośle; pień skręcony 10° SE (jezd nia), uszkodzony liczne wybrzuszenia i narośla guzowate, od S ubytek odziomkowy z otworem na wys. 50cm; korona wieloprzewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, dzikie odrośle przyranne, ubytki wgłębne próchniczne	egz. zniszczony, uszkodzony, chory – <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )
10	Pniak	180	--	wypróchniały pień	usunąć - frezowanie
11	Wiśnia domowa/ Prunus cerasus L.	65+60+50+35 140	5	s.k. lekko koncentryczny; pień krótki, prosty; korona 4-przewodnikowa (V), nisko osadzona, szeroka	egz. żywotny – obserwacja stanu techniczno-zdrowotnego
12	Pniak	80	--	próchniejący pień	usunąć – frezowanie
13	Wiśnia domowa/ Prunus cerasus L.	50+24 / 75	3,5	s.k. zakryty, pień krótki, prosty; korona 2-przewodnikowa (V)- z dużym konarem bocznym, zniekształcona, zagłuszona przez koronę klonu nr 14	egz. częściowo zdeformowany, opanowany – nie rokuje prawidłowej wegetacji – <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )
14	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	150 / 165	8	s.k. zakryty, dzikie odrośle; pień prosty, uszkodzony- od NW,N,S rozwój podłużnych pęknięć tkanek drewna z odstawaniem kory, w odziomku otwór do ubytku kominowego; korona 2-przewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, głębokie ubytki próchniczne	egz. zniszczony, uszkodzony – zagrożenie rozłamaniem pnia – <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )
15	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	140 / 195	8	s.k. z wyniesieniem szyi; pień prosty, uszkodzony od N,SE ubytek kominowy z wypróchnieniem 1/2 objętości , odwarstwianie kory, od SW rozwój podłużnego pęknięcia	egz. zniszczony, uszkodzony – zagrożenie rozłamaniem pnia – <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )

W pasie drogowym ul. Żdanowskiej zinwentaryzowano 15 sztuk drzew.

Do usunięcia wytypowano 11 sztuk drzew :

- 10 szt. Klonu jesionolistnego ( nr 1-3, 5-9, 14-15 )
- 1 szt. Wiśni domowej ( nr 13 )

jako egzemplarze zniszczone, zdeformowane, zamierające w stopniu nie rokującym szansy na przeżycie, zagrażające bezpieczeństwu ruchu drogowego oraz ludzi lub mienia.

Lp./ Nr	Nazwa gatunkowa polska / łacińska	Obwód pnia 130cm / 5cm powierzchnia (m <sup>2</sup> )	Wysokość drzewa/krzewu (m)	Pokrój drzewa ( wady, zmiany statyki, asymetria ) Uszkodzenia ( ubytki, rany, susz, itp.)	Zalecenia / Uwagi
1	2	3	4	5	6
				5/ UL. ŻAKÓW	
1- 4	Głóg pośredni / Crataegus x media	< 10	2,5	4 młode sadzonki drzew	egz. żywotne, okresowa pielęgnacja
5	Jałowiec chiński/ Juniperus chinensis	1,2 x 1 1,2 m <sup>2</sup>	2	sadzonka krzewu	egz. żywotny, okresowa pielęgnacja
6	Cis pospolity/ Taxus baccata L.	18-10 / 90	4	s.k. zakryty; pień b. krótki; korona wieloprzewodnikowa 16 odnóg, szeroka, owalna	egz. żywotny, okresowa pielęgnacja
7	Żywotnik zachodni/ Thuja occidentalis L.	56+50+42/ 125	6	s.k. zakryty; pień b. krótki; korona 3-przewodnikowa, dołem formo wana- cięcia podkrzesujące	egz. żywotny, obserwacja stanu techniczno-zdrowotnego
8	Śliwa mirabelka/ Prunus domestica L.	16+12+8/ 32	3	s.k. zakryty; pień krótki 40cm; korona 2-przewodnikowa, b. nisko osadzona, owalna	egz. żywotny, okresowa pielęgnacja
9	Forsycja pośrednia/ Forsythia intermedia	1,2 x 1 1,2 m <sup>2</sup>	2	sadzonka krzewu	egz. żywotny, okresowa pielęgnacja
10- 12	Lilak pospolity/ Syringa vulgaris L.	< 10	2	3 młode sadzonki drzew	egz. żywotne, okresowa pielęgnacja
13	Magnolia drzewiasta/ Magnolia acuminata L.	78+45 / 120	6	s.k. zakryty, dzikie odrośle; pień krótki, lekko uszkodzony- drobne ubytki wgłębne próchniczne; korona 2-przewodnikowa (V), nisko osadzona 1,1m, szeroka, dołem podkrzesana, sęki i kieszenie po wyłamaniach	egz. osłabiony – obserwacja stanu techniczno-zdrowotnego

14	Jarząb pospolity/ Sorbus aucuparia L.	95 / 120	6	s.k. zakryty; pień prosty, uszkodzony od NE na całej długości podłużne pęknięcie pomrozowe z odstawaniem kory; korona wieloprzewodnikowa (V) cięta przez ogławianie, tylce i kikuty, ubytki wgłębne- sęki i kieszenie próchniczne, dzikie odrośle przyranne	egz. zniszczony, uszkodzony, chory – <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )
15	Jarząb pospolity/ Sorbus aucuparia L.	95 / 120	6	s.k. zakryty; pień prosty, uszkodzony od E- podłużne pęknięcie sła bo zabliznione na długości 1,6m, od S rozwój ubytku wgłębego, korona 2-przewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, odnoga NW – zmurszały kikut długości 1m, otwarty ubytek kominowy idący w dół od osadzenia, dzikie pędy odroślowe	egz. zniszczony, uszkodzony, chory – <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )
16	Lipa drobnolistna/ Tilia cordata Mill.	85 / 105	6	s.k. zakryty; pień lekko odchylony, uszkodzony- słabo zablizniona rana po usunięciu konara bocznego, od SW,W ubytki wgłębne; korona 2-przewodnikowa (V) nisko osadzona 1,3m, usunięto odnogę NE, odnoga Nwosadzona na wys. 2,5m- cięta przez ogławianie, po cylona na jezdnię, dzikie odrośle przyranne	egz. osłabiony, częściowo zniszczony - obserwacja stanu techniczno-zdrowotnego
17	Forsycja pośrednia/ Forsythia intermedia	2 x 1,5 3 m2	2,5	młoda sadzonka krzewu	egz. żywotny, okresowa pielęgnacja
18- 20	Jarząb pospolity/ Sorbus aucuparia L.	< 10	2,5	3 młode sadzonki drzew	egz. żywotne, okresowa pielęgnacja
21- 22	Jarząb pospolity/ Sorbus aucuparia L.	- / 95 - / 75	2,5 2,5	odrośle pniowe (10-12 pędów) odrośle pniowe (10-12 pędów)	egz. żywotne, okresowa pielęgnacja

W pasie drogowym ul. Żaków zinwentaryzowano 17 sztuk drzew (w tym 10 sadzonek), 3 krzewy oraz 2 kępy odroślowe.

Do usunięcia wytypowano 2 sztuki drzew : 2 szt. Jarzębu pospolitego ( nr 14,15 )

jako egzemplarze zniszczone, zdeformowane, zamierające w stopniu nie rokującym szansy na przeżycie, zagrażające bezpieczeństwu ruchu drogowego oraz ludzi lub mienia.



Lp./ Nr	Nazwa gatunkowa polska / łacińska	Obwód pnia 130cm / 5cm powierzchnia (m2)	Wysokość drzewa/krzewu (m)	Pokrój drzewa ( wady, zmiany statyki, asymetria ) Uszkodzenia ( ubytki, rany, susz, itp.)	Zalecenia / Uwagi
1	2	3	4	5	6
				6/ UL. ŚW. PIĄTKA	
1	Głóg pośredni/ Crataegus x media	85 / 95	8	s.k. zakryty; pień odchylony 15° NE, uszkodzony- ubytek dziuplasty u podstawy, od NE podłużny ubytek wgłębny; korona wieloprzewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, rany i ubytki próchniczne, 3 odnogi martwe, dzikie odrośle przyranne	egz. zdeformowany, zniszczony, chory – zagrożenie wywrotem – <u>usunąć *</u> (prace formujące niecelowe)
2	Głóg pośredni/ Crataegus x media	100 / 110	5	s.k. zakryty; pień uszkodzony na całej długości- mursz destrukcyjny ze zgnilizną drewna; korona wieloprzewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, dzikie odrośle przyranne, silnie zamiera	egz. zniszczony, silnie zamierający – zagrożenie złamaniem pnia – <u>usunąć *</u> ( prace pielęgnacyjne niecelowe )
3	Głóg pośredni/ Crataegus x media	105 / 105	7	s.k. zakryty; pień prosty, częściowo uszkodzony- od S ubytek wgłębny na wys.40cm; korona wieloprzewodnikowa- cięta przez ogławianie, dzikie odrośle, sęki i kieszenie próchniczne	egz. osłabiony, częściowo zniszczony – obserwacja stanu fitosanitarnego
4	Głóg pośredni/ Crataegus x media	110 / 120	8	s.k. zakryty; pień skręcony, uszkodzony- od N podłużne pęknięcie wgłębne na całej długości; korona wieloprzewodnikowa (V), cięta przez ogławianie- zagęszczona, głębokie sęki i kieszenie próchniczne, ubytki podłużne	egz. zdeformowany, zniszczony, chory – zagrożenie wywrotem – <u>usunąć *</u> (prace formujące niecelowe)
5	Głóg pośredni/ Crataegus x media	70 / 75	5	s.k. zakryty; pień odchylony 20° NW, uszkodzony- ubytek kominowy na całej długości, otwarty od NW na wys.50cm; korona wieloprzewodnikowa (V), uszkodzona- w osadzeniu otwór do ubytku kominowego z murszem destrukcyjnym drewna, sęki i kieszenie próchniczne, dzikie odrośle przyranne	egz. zniszczony, uszkodzony – zagrożenie rozłamaniem pnia – <u>usunąć *</u> ( prace formujące niecelowe )
6	Głóg pośredni/ Crataegus x media	100 / 105	6	s.k. zakryty; pień odchylony 20° NW, uszkodzony- od NW otwór do ubytku kominowego; korona 4-przewodnikowa (V) - cięta przez ogławianie, usunięto odnogę N, dzikie odrośle przyranne, ubytki wgłębne próchniczne ze zgnilizną drewna	egz. zdeformowany, zniszczony, chory – zagrożenie wywrotem, <u>usunąć *</u> (prace pielęgnacyjne niecelowe)
7- 9	Głóg pośredni/ Crataegus x media	< 10	2,5	3 młode sadzonki drzew	egz. żywotne, okresowa pielęgnacja

10	Głóg pośredni/ Crataegus x media	65+35+30 +20+20 /105	5	s.k. zakryty; pień krótki – 80cm, skręcony, odchylony SE na chodnik i przejście, uszkodzony – od NE podłużne pęknięcie próchniczone; korona początkowo 6-przewodnikowa b. nisko osadzona- cięta przez ogławianie, zagęszczona, częściowo zrosnięta i uszkodzona w osadzeniu - 4 odnogi usunięte na wysokości 1-2m, pozostała odnoga NW przewiesza się nad przejściem i jezdnią, odnoga SE przewiesza się nad przejściem, sęki i kieszenie próchnicze	egz. zdeformowany, zniszczony – zagrożenie rozłamaniem pnia i korony, przejście dla pieszych - <u>usunąć</u> * (prace pielęgnacyjne niecelowe)
11	Głóg pośredni/ Crataegus x media	110 / 125	6	s.k. zakryty gruntem; pień odchylony 10° NW – przejście dla pieszych, uszkodzony na całej długości – otwarty ubytek kominowy z murszem destrukcyjnym; korona wieloprzewodnikowa, pochylona jak pień, uszkodzona w osadzeniu – głębokie ubytki próchnicze, grzyb patogenny	egz. zdeformowany, zniszczony – zagrożenie rozłamaniem pnia i korony, przejście dla pieszych - <u>usunąć</u> * (prace pielęgnacyjne niecelowe)
12	Głóg pośredni/ Crataegus x media	125 / 125	6	s.k. zakryty; pień skręcony NE, pogrubiony w rozwidleniu; korona wieloprzewodnikowa(V)- cięta przez ogławianie, uszkodzona odnoga E-ubytki wgłębne próchnicze, odnogi NW zrosnięte, uszkodzone, sęki i kieszenie próchnicze	egz. zdeformowany, zniszczony – zagrożenie rozłamaniem pnia i korony - <u>usunąć</u> * (prace pielęgnacyjne niecelowe)
13	Głóg pośredni/ Crataegus x media	85 / 105	6	s.k. zakryty; pień skręcony, odchylony NE (jezdnia); korona 2-przewodnikowa (V), cięta przez ogławianie- głębokie ubytki próchnicze, dzikie odrośle przyranne	egz. zniszczony, zdeformowany, chory – <u>usunąć</u> * (prace pielęgnacyjne niecelowe)
14	Głóg pośredni/ Crataegus x media	110 / 130	6	s.k. zakryty; pień skręcony, odchylony 20° NE (jezdnia), uszkodzony- ubytek kominowy z otworem od SW w odziomku; korona 3-przewodnikowa(V)- cięta przez ogławianie, martwe pędy, ubytki próchnicze, dzikie odrośle przyranne	egz. zniszczony, uszkodzony – zagrożenie rozłamaniem pnia – <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )
15	Głóg pośredni/ Crataegus x media	100 / 120	6	s.k. zakryty, pień odchylony 20° NE; korona wieloprzewodnikowa (V), pogrubiona w osadzeniu- głębokie ubytki próchnicze z murszem destrukcyjnym, martwe pędy, dzikie odrośle przyranne	egz. zniszczony, zdeformowany, chory – zagrożenie wyłamaniem w koronie – <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )
16	Głóg pośredni/ Crataegus x media	95 / 110	5	s.k. zakryty; pień odchylony 40° NE, uszkodzony- ubytek kominowy z otworami od SW,E; korona wieloprzewodnikowa (V), pogrubiona w osadzeniu- głębokie ubytki próchnicze z murszem destrukcyjnym, martwe pędy, dzikie odrośle przyranne	egz. zniszczony, uszkodzony – zagrożenie rozłamaniem pnia – <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )
17	Głóg pośredni/ Crataegus x media	< 10	2,5	młoda sadzonka drzewa	egz. żywotny, okresowa pielęgnacja

18	Głóg pośredni/ Crataegus x media	105 / 110	8	s.k. zakryty; pień odchylony SE, uszkodzony od NE- podłużne pęknięcie pomrozowe w odziomku, w rozwidleniu głęboki ubytek próchniczny idący w dół; korona wieloprzewodnikowa, pogrubiona - cięta przez ogławianie, dzikie odrośle przyranne	egz. zniszczony, uszkodzony, zdeformowany zagrożenie złamaniem pnia – <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )
19	Głóg pośredni/ Crataegus x media	105 / 110	8	s.k. zakryty; pień lekko skręcony, uszkodzony od NW- podłużne pęknięcie pomrozowe od rozwidlenia 50-60 cm w dół, od NE pęknięcie od rozwidlenia 40-50cm w dół; korona 4-przewodnikowa - 1 odnoga martwa, cięta przez ogławianie, dzikie odrośle przyranne	egz. zniszczony, uszkodzony, zdeformowany - zagrożenie rozłamaniem korony - <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )
20	Głóg pośredni/ Crataegus x media	100 / 105	8	s.k. zakryty; pień skręcony, pochylony NE, uszkodzony- podłużne pęknięcie pomrozowe; korona wieloprzewodnikowa V- cięta przez ogławianie, martwe pędy, głębokie ubytki próchniczne (kieszenie)	egz. zniszczony, uszkodzony, zdeformowany – nie rokuje szansy na przeżycie - <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )
21	Głóg pośredni/ Crataegus x media	95 / 110	6	s.k. zakryty; pień odchylony 40° NE, uszkodzony na całej długości od N - otwarty ubytek kominowy (mursz destrukcyjnym drewna), od S podłużne pęknięcie pomrozowe próchniczne; korona 3-przewodnikowa (V), cięta przez ogławianie, dzikie odrośle przyranne	egz. zniszczony, uszkodzony, zdeformowany zagrożenie złamaniem pnia – <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )
22	Głóg pośredni/ Crataegus x media	105 / 115	8	s.k. zakryty; pień skręcony NE, uszkodzony- podłużne pęknięcie pomrozowe; korona wieloprzewodnikowa V- w osadzeniu otwór do ubytku kominowego SW, martwe pędy (kikuty), ubytki próchniczne (sęki i kieszenie)	egz. zniszczony, uszkodzony, zdeformowany - zagrożenie rozłamaniem korony - <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )
23	Głóg pośredni/ Crataegus x media	60+55 / 80	6	s.k. zakryty; pień lekko skręcony, odchylony NE, uszkodzony- od S otwór do ubytku kominowego; korona 2-przewodnikowa V- cięta przez ogławianie, obie odnogi NE,W zamierają	<u>egz. zniszczony, uszkodzony, zdeformowany</u> – nie rokuje szansy na przeżycie - <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )
24	Głóg pośredni/ Crataegus x media	115 / 115	8	s.k. zakryty; pień skręcony, uszkodzony- od S otwarty ubytek kominowy na całej długości; korona 2-przewodnikowa(V)- cięta przez ogławianie, głębokie ubytki próchniczne (sęki i kieszenie), martwe pędy (tylce i kikuty)	egz. zniszczony, uszkodzony – zagrożenie rozłamaniem pnia – <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )
25	Głóg pośredni/ Crataegus x media	115 / 130	8	s.k. zakryty; pień lekko skręcony, rozwój pęknięć pomrozowych od N,NE, korona wieloprzewodnikowa, uformowana skośnie do góry, gęsta, cięta przez ogławianie, dzikie odrośle przyranne	egz. zniekształcony, lekko uszkodzony – prace formująco-rozluźniające wewnątrz korony, obserwacja stanu fitosanitarne

26	Głóg pośredni/ Crataegus x media	115 / 130	8	s.k. zakryty; pień odchylony 45° NE, uszkodzony od S- otwarty ubytek kominowy na całej długości; korona 2-przewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, ubytki wgłębne próchniczne (kieszenie), tylce i kikuty martwych pędów, dzikie odrośle przyranne	egz. zniszczony, uszkodzony, chory – zagrożenie złamaniem pnia - <u>usunąć *</u> ( prace formujące niecelowe )
27	Głóg pośredni/ Crataegus x media	100 / 120	8	s.k. zakryty; pień skręcony SE, dzikie odrośle, korona wieloprzewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, ściśnięta, dzikie odrośle przyranne, ubytki wgłębne próchniczne (sęki i kieszenie)	egz. zdeformowany, uszkodzony – wjazd na posesję zabrukowany kostką – nie rokuje szansy na przeżycie - <u>usunąć *</u>
28	Głóg pośredni/ Crataegus x media	105 / 130	8	s.k. zakryty; pień skręcony NE; korona wieloprzewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, zagęszczona w osadzeniu, dzikie odrośle przyranne, ubytki kieszeniowe	egz. zniekształcony, lekko uszkodzony – prace formująco-rozluźniające wnętrze korony, obserwacja stanu fitosanitarnego
29	Głóg pośredni/ Crataegus x media	120 / 135	8	s.k. zakryty; pień skręcony NE, drobne narośla guzowate; korona wieloprzewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, zagęszczona w osadzeniu, dzikie odrośle przyranne, ubytki kieszeniowe	egz. zniekształcony, lekko uszkodzony – prace formująco-rozluźniające wnętrze korony, obserwacja stanu fitosanitarnego
30	Głóg pośredni/ Crataegus x media	105 / 100	6	s.k. zakryty; pień lekko skręcony NE, drobne narośla guzowate; korona wieloprzewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, zagęszczona w osadzeniu, dzikie odrośle przyranne, martwe kikuty, ubytki	egz. zniekształcony, lekko uszkodzony – prace formująco-rozluźniające wnętrze korony, obserwacja stanu fitosanitarnego
31	Głóg pośredni/ Crataegus x media	85 / 115	8	s.k. zakryty; pień lekko skręcony, uszkodzony w odziomku- od NE ubytek dziuplasty próchniczny; korona wieloprzewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, zagęszczona w osadzeniu, dzikie odrośle przyranne, ubytki próchniczne (sęki i kieszenie)	egz. zniekształcony, lekko uszkodzony – prace formująco-rozluźniające wnętrze korony, obserwacja stanu fitosanitarnego
32	Głóg pośredni/ Crataegus x media	85+55+50/ 100	6	s.k. zakryty; pień skręcony NE, dzikie odrośle, korona 3-przewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, głębokie ubytki próchniczne, martwe tylce i kikuty	egz. zniszczony, uszkodzony – zagrożenie rozłamami w koronie – <u>usunąć *</u> ( prace formujące niecelowe )
33	Głóg pośredni/ Crataegus x media	95+80 / 115	6	s.k. zakryty; pień lekko kręcony; korona 2-przewodnikowa V- cięta przez ogławianie, zagęszczona w osadzeniu, głębokie ubytki (sęki i kieszenie próchniczne), od S martwe tylce i kikuty martwych pędów	egz. zniszczony, uszkodzony – zagrożenie rozłamami w koronie – <u>usunąć *</u> ( prace formujące niecelowe )
34	Głóg pośredni/ Crataegus x media	105 / 115	6	s.k. zakryty; pień skręcony, odchylony 25° NE, uszkodzony od SE-rozwoj ubytku kominowego; korona 3-przewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, pochylona jak pień, ubytki wgłębne próchniczne, tylce i kikuty martwych pędów	egz. zniszczony, uszkodzony, chory – zagrożenie wywrotem - <u>usunąć *</u> ( prace formujące niecelowe )

35	Głóg pośredni/ Crataegus x media	110 / 115	6	s.k. zakryty; pień skręcony, odchylony SE (jezdnia); korona wieloprzewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, ściśnięta w osadzeniu sęki i kieszenie próchniczne, tylce i kikuty martwych pędów	egz. zniszczony, uszkodzony, chory – <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )
36	Głóg pośredni/ Crataegus x media	105 / 115	8	s.k. zakryty; pień skręcony, lekko odchylony E; korona wieloprzewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, ściśnięta w osadzeniu, dzikię odrośle przyranne, ubytki wgłębne próchniczne, tylce i kikuty	egz. zniekształcony, lekko uszkodzony – prace formująco-rozluźniające wewnątrz korony, obserwacja stanu fitosanitarnego
37	Głóg pośredni/ Crataegus x media	100 / 110	8	s.k. zakryty; pień skręcony, odchylony SE; korona wieloprzewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, ściśnięta w osadzeniu, dzikię odrośle przyranne, ubytki wgłębne próchniczne, tylce i kikuty	egz. zniekształcony, lekko uszkodzony – prace formująco-rozluźniające wewnątrz korony, obserwacja stanu fitosanitarnego
38	Głóg pośredni/ Crataegus x media	105 / 105	8	s.k. zakryty; pień skręcony, lekko odchylony SE; korona wieloprzewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, zagęszczona w osadzeniu, dzikię odrośle przyranne, ubytki wgłębne próchniczne	egz. zdeformowany, uszkodzony – jezdnia, przystanek autobusowy – nie rokuje szansy na przeżycie - <u>usunąć</u> *
39	Głóg pośredni/ Crataegus x media	100 / 105	8	s.k. zakryty; pień lekko skręcony, uszkodzony- ubytek kominowy na całej długości, odstawanie kory; korona wieloprzewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, dzikię odrośle przyranne, ubytki (sęki i kieszenie próchniczne), tylce i kikuty martwych pędów	egz. zdeformowany, uszkodzony – chory, przystanek autobusowy – nie rokuje szansy na przeżycie - <u>usunąć</u> *
40	Głóg pośredni/ Crataegus x media	105 / 120	8	s.k. zakryty, pień skręcony, odchylony 15° SE; korona wieloprzewodnikowa V- cięta przez ogławianie, w osadzeniu otwarty ubytek kominowy, ubytki (sęki i kieszenie próchniczne)	egz. zniszczony, uszkodzony – zagrożenie rozłamaniem pnia i korony – <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )
41	Głóg pośredni/ Crataegus x media	125 / 90	6	s.k. zakryty; pień skręcony, żebrowany; korona 2-przewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, ściśnięta w osadzeniu, głębokie ubytki próchniczne, tylce i kikuty martwych pędów	egz. zniszczony, uszkodzony, chory – w łuku zjazdu lokalnego – nie rokuje szansy na przeżycie - <u>usunąć</u> *
42	Głóg pośredni/ Crataegus x media	95 / 110	6	s.k. zakryty; pień skręcony, odchylony 35° SE, uszkodzony od W ubytek wgłębny, od S podłużne pęknięcie pomrozowe; korona wieloprzewodnikowa V- cięta przez ogławianie, ściśnięta w osadzeniu, dzikię odrośle przyranne, ubytki wgłębne próchniczne	egz. zniszczony, uszkodzony – zagrożenie złamaniem pnia – <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )
43	Głóg pośredni/ Crataegus x media	110 / 125	8	s.k. zakryty; pień lekko skręcony SE, dzikię odrośle, drobne rany; korona wieloprzewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, gęsta, ubytki wgłębne próchniczne	egz. zniekształcony, lekko uszkodzony – prace formująco-rozluźniające wewnątrz korony, obserwacja stanu fitosanitarnego

44	Głóg pośredni/ Crataegus x media	105 / 115	8	s.k. zakryty; pień żebrowany, uszkodzony- od NW otwór do ubytku kominowego (mursz destrukcyjny drewna); korona 4-przewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, szeroka, liczne ubytki wgłębne próchniczne, ubytki podłużne	egz. zniszczony, uszkodzony – zagrożenie rozłamaniem pnia i korony – <u>usunąć *</u> ( prace formujące niecelowe )
45	Głóg pośredni/ Crataegus x media	105 / 115	8	s.k. zakryty; pień odchylony 30° SE, uszkodzony- od N podłużny ubytek próchniczny idący od rozwidlenia w dół; korona wieloprzewodni kowa (V)- cięta przez ogławianie, ściśnięta w osadzeniu, dzikie odrośle przyranne, tylce i kikuty martwych pędów	egz. zniszczony, uszkodzony, chory – zagrożenie wywrotem – <u>usunąć *</u> ( prace formujące niecelowe )
46	Głóg pośredni/ Crataegus x media	95 / 100	6	s.k. zakryty; pień lekko skręcony; korona wieloprzewodnikowa V- cięta przez ogławianie, ściśnięta w osadzeniu, martwe pędy od S, sęki i kieszenie próchniczne	egz. zniekształcony, lekko uszkodzony – prace formująco-rozluźniające wewnątrz korony, obserwacja stanu fitosanitarnego
47	Głóg pośredni/ Crataegus x media	105+80 / 90	6	s.k. zakryty; pień krótki- 1m, żebrowany; korona wieloprzewodnikowa (V), nisko osadzona, ściśnięta w osadzeniu, sęki i kieszenie próchniczne	egz. zniekształcony, lekko uszkodzony – prace formująco-rozluźniające wewnątrz korony, obserwacja stanu fitosanitarnego
48	Głóg pośredni/ Crataegus x media	90 / 85	6	s.k. zakryty; pień żebrowany, uszkodzony- podłużne wklęsnięcia tkanek drewna na całej długości; korona 4-przewodnikowa (V)- 2 odnogi usunięte, pozostałe zniszczone zamierają, ubytki wgłębne	egz. zniszczony, uszkodzony, chory – nie rokuje szansy na przeżycie – <u>usunąć *</u>
49	Głóg pośredni/ Crataegus x media	110 / 115	7	s.k. zakryty, pień odchylony 45° SE, uszkodzony- od S otwór do ubytku kominowego idący w dół- mursz destrukcyjny drewna; korona wieloprzewodnikowa (V)- ściśnięta, martwe odnogi, ubytki	egz. zniszczony, uszkodzony, chory – zagrożenie wywrotem – <u>usunąć *</u> ( prace formujące niecelowe )
50	Głóg pośredni/ Crataegus x media	95 / 100	7	s.k. zakryty; pień skręcony, żebrowany, od NE rozwój pęknięcia podłużnego na całej długości; korona wieloprzewodnikowa (V) - cięta przez ogławianie, ubytki próchniczne, tylce i kikuty	egz. zniekształcony, uszkodzony – prace formująco-pielęgnacyjne – zdjęcie posuszu, obserwacja stanu fitosanitarnego
51	Głóg pośredni/ Crataegus x media	100 / 125	7	s.k. zakryty; pień skręcony, uszkodzony- od NW,NE,N rozwój pęknięć podłużnych na całej długości; korona wieloprzewodnikowa - martwe 2 odnogi, ubytki wgłębne	egz. zniekształcony, uszkodzony – prace formująco-pielęgnacyjne – zdjęcie posuszu, obserwacja stanu fitosanitarnego
52	Głóg pośredni/ Crataegus x media	100 / 115	7	s.k. zakryty; pień skręcony, odchylony 30° SE, uszkodzony- od N, NE,E rozwój pęknięć podłużnych; korona wieloprzewodnikowa V ściśnięta w osadzeniu z rozwojem głębokich ubytków próchnicznych, pochylona jak pień, martwe odnogi (tylce i kikuty)	egz. zniszczony, uszkodzony, chory – zagrożenie wywrotem – <u>usunąć *</u> ( prace formujące niecelowe )

53	Głóg pośredni/ Crataegus x media	100 / 115	7	s.k. zakryty; pień skręcony, odchylony 20° SE, uszkodzony- podłużne pęknięcie pomrozowe, od N otwór do ubytku kominowego (mursz destrukcyjny drewna); korona wieloprzewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, ściśnięta w osadzeniu, pochylona jak pień, martwe odnogi, liczne ubytki wgłębne próchniczne	egz. zniszczony, uszkodzony, chory – zagrożenie wywrotem – <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )
54	Głóg pośredni/ Crataegus x media	100 / 105	7	s.k. zakryty; pień lekko odchylony SE, żebrowany; korona wieloprzewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, ściśnięta w osadzeniu, dzikie odrośle przyranne, tylce i kikuty	egz. zniekształcony – prace formująco- pielęgnacyjne – zdjęcie martwych pędów, obserwacja stanu fitosanitarnego
55	Głóg pośredni/ Crataegus x media	85 / 95	6	s.k. zakryty; pień odchylony 45° SE (jezdnia), uszkodzenie odziomkowe od SE,NW; korona wieloprzewodnikowa V-cięta przez ogławianie, ściśnięta w osadzeniu, pochylona jak pień, martwe pędy, częściowo zrosnięte	egz. zniszczony, uszkodzony, chory – zagrożenie wywrotem – <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )
56	Głóg pośredni/ Crataegus x media	85 / 100	7	s.k. zakryty; pień lekko skręcony, żebrowany; korona wieloprzewodnikowa (V), ściśnięta w osadzeniu- pędy częściowo zrosnięte, sęki i kieszenie próchniczne, usunąć środkową odnogę	egz. zniekształcony, lekko uszkodzony – prace formująco-rozluźniające wewnątrz korony, obserwacja stanu fitosanitarnego
57	Głóg pośredni/ Crataegus x media	100 / 95	7	s.k. zakryty; pień skręcony, odchylony NE (chodnik); korona 3-przewodnikowa (V)- ściśnięta w osadzeniu- pędy częściowo zrosnięte, wzajemnie nakładające się, ubytki wgłębne	egz. zniekształcony, lekko uszkodzony – prace formująco-rozluźniające wewnątrz korony, obserwacja stanu fitosanitarnego
58	Głóg pośredni/ Crataegus x media	85 / 95	6	s.k. zakryty, pień odchylony 40° SE (jezdnia), narośla guzowate; korona wieloprzewodnikowa (V)- ściśnięta, martwe pędy wzajemnie nakładające i krzyżujące się	egz. zniszczony, uszkodzony, chory – zagrożenie wywrotem – <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )
59	Głóg pośredni/ Crataegus x media	85 / 100	7	s.k. zakryty; pień lekko skręcony; korona wieloprzewodnikowa (V) - cięta przez ogławianie, uformowana skośnie do góry, pędy wzajemnie nakładają i krzyżują się , tylce i kikuty	egz. zniekształcony, lekko uszkodzony – prace formująco-rozluźniające wewnątrz korony, obserwacja stanu fitosanitarnego
60	Głóg pośredni/ Crataegus x media	- / 105	-	próchniejący pniak	usunąć - frezowanie
61	Głóg pośredni/ Crataegus x media	90 / 95	6	s.k. zakryty; pień lekko skręcony; korona 4-przewodnikowa (V)- ściśnięta w osadzeniu, uformowana skośnie do góry, pędy częściowo zrosnięte, ubytki próchniczne	egz. zniekształcony, lekko uszkodzony – prace formująco-rozluźniające wewnątrz korony, obserwacja stanu fitosanitarnego

62	Głóg pośredni/ Crataegus x media	100 / 105	7	s.k. zakryty; pień skręcony SE; korona 3-przewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, ściśnięta w osadzeniu, uformowana skośnie do góry, pędy częściowo zrosnięte, martwe, ubytki wgłębne, zaatakowana półpasożytem Jemioły pospolitej	egz. zniekształcony – prace formująco-pielęgnacyjne – zdjęcie martwych pędów, <u>obserwacja stanu fitosanitarnego</u>
63	Głóg pośredni/ Crataegus x media	95 / 105	6	s.k. zakryty; pień lekko skręcony, żebrowany; korona wieloprzewodnikowa V- cięta przez ogławianie, ściśnięta w osadzeniu, częściowo zrosnięta, zaatakowana półpasożytem Jemioły pospolitej	egz. zniekształcony – prace formująco-pielęgnacyjne – zdjęcie martwych pędów, <u>obserwacja stanu fitosanitarnego</u>
64	Głóg pośredni/ Crataegus x media	75 / 80	6	s.k. zakryty; pień skręcony, żebrowany, uszkodzony od S- ubytek wgłębny z odwarstwieniem kory; korona wieloprzewodnikowa V- cięta przez ogławianie, ściśnięta w osadzeniu, pędy częściowo zrosnięte, tylce i kikuty	egz. zniekształcony – prace formująco-pielęgnacyjne – zdjęcie martwych pędów, <u>obserwacja stanu fitosanitarnego</u>
65	Głóg pośredni/ Crataegus x media	110 / 120	8	s.k. zakryty; pień lekko skręcony, żebrowany; korona wieloprzewodnikowa, cięta przez ogławianie w latach ubiegłych, zagęszczona – dzikie odrośle przyranne, rozwój wgłębnych ubytków różniczkowych, martwe tylce i kikuty	egz. zdeformowany, uszkodzony, chory, ogranicza widoczność (przejście dla pieszych) – <u>usuwać *</u>
66	Głóg pośredni/ Crataegus x media	< 10	2,5	młoda sadzonka drzewa	egz. żywotny, okresowa pielęgnacja
67	Głóg pośredni/ Crataegus x media	100 / 125	8	s.k. zakryty, pień lekko skręcony, żebrowany; korona 4-przewodnikowa (V)- ściśnięta, uformowana skośnie do góry, martwe pędy wzajemnie nakładające i krzyżujące się, ubytki wgłębne (sęki)	egz. zniekształcony – prace formująco-pielęgnacyjne – zdjęcie martwych pędów, słup oświetleniowy ( obserwacja )
68	Głóg pośredni/ Crataegus x media	90 / 95	7	s.k. zakryty; pień skręcony, żebrowany, uszkodzony- ubytek kominowy na całej długości z otworem od NE, od N pęknięcie mrozowe korona wieloprzewodnikowa V- cięta przez ogławianie, ściśnięta, częściowo zrosnięta, tylce i kikuty martwych pędów	egz. zdeformowany, uszkodzony, chory – zagrożenie złamaniem pnia – <u>usuwać *</u> (prace formujące niecelowe)
69	Głóg pośredni/ Crataegus x media	85 / 95	6	s.k. zakryty; pień skręcony żebrowany, łukowaty; korona wieloprzewodnikowa V- ściśnięta, częściowo zrosnięta, ubytki wgłębne	egz. zniekształcony – prace formująco-pielęgnacyjne wnętrza korony, <u>obserwacja stanu fitosanitarnego</u>
70	Głóg pośredni/ Crataegus x media	130 / 125	8	s.k. zakryty; pień lekko skręcony, żebrowany; korona wieloprzewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, ściśnięta w osadzeniu, częściowo zrosnięta, ubytki wgłębne próchniczne	egz. zniekształcony – prace formująco-pielęgnacyjne – zdjęcie martwych pędów, <u>obserwacja stanu fitosanitarnego</u>



71	Głóg pośredni/ Crataegus x media	115 / 120	8	s.k. zakryty; pień skręcony, odchylony 20° NE; korona wieloprzewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, ściśnięta w osadzeniu, pędy częściowo zrosnięte, wzajemnie nakładające się, drobne ubytki	egz. zniekształcony – prace formująco-pielęgnacyjne wnętrza korony, obserwacja stanu fitosanitarnego
72	Głóg pośredni/ Crataegus x media	115 / 120	8	s.k. zakryty; pień lekko skręcony, żebrowany; korona wieloprzewodnikowa V- cięta przez ogławianie, zagęszczona w osadzeniu, tylce i kikuty martwych pędów	egz. zniekształcony – prace formująco-pielęgnacyjne – zdjęcie martwych pędów, obserwacja stanu fitosanitarnego
73	Głóg pośredni/ Crataegus x media	110 / 100	6	s.k. zakryty; pień odchylony 30° NE (chodnik); korona wieloprzewodnikowa V-cięta przez ogławianie, ściśnięta w osadzeniu, pędy częściowo zrosnięte, 2 odnogi martwe NW, E, tylce i kikuty	egz. zniekształcony – prace formująco-pielęgnacyjne – zdjęcie martwych pędów, obserwacja stanu fitosanitarnego
74	Głóg pośredni/ Crataegus x media	120 / 115	7	s.k. zakryty; pień skręcony, odchylony NE (chodnik), uszkodzony na całej długości- od NE otwarty ubytek kominowy z murszem des trukcyjnym drewna, od SW otwór do ubytku; korona 2-przewodnikowa, cięta przez ogławianie, uszkodzona w osadzeniu- obustronne pęknięcie idące w dół, dzikie odrośle przyranne	egz. zdeformowany, uszkodzony, zagrożenie rozłamaniem pnia i korony - <u>usuwać *</u> (prace pielęgnacyjne niecelowe)
75	Głóg pośredni/ Crataegus x media	130 / 115	7	s.k. zakryty; pień skręcony, żebrowany, rozwój ubytku dziuplastego w odziomku; korona wieloprzewodnikowa V- cięta przez ogławianie, zagęszczona w osadzeniu, częściowo zrosnięta	egz. zniekształcony – prace formująco-pielęgnacyjne wnętrza korony, obserwacja stanu fitosanitarnego
76	Głóg pośredni/ Crataegus x media	115 / 105	7	s.k. zakryty, pień skręcony, żebrowany, od N rozwój pęknięcia podłużnego; korona wieloprzewodnikowa (V)- ściśnięta, częściowo zrosnięta, pędy wzajemnie nakładające i krzyżujące się, ubytki	egz. zniekształcony – prace formująco-pielęgnacyjne – zdjęcie martwych pędów, ( obserwacja stanu fitosanitarnego )
77	Głóg pośredni/ Crataegus x media	105 / 105	7	s.k. zakryty; pień skręcony, odchylony 20° NE(chodnik), uszkodzony- od SW otwarty ubytek próchniczny, pęknięcie mrozowe; korona wieloprzewodnikowa V- cięta przez ogławianie, ściśnięta, częściowo zrosnięta, odnoga SW martwa, odnoga SE zamiera	egz. zdeformowany, uszkodzony, chory – zagrożenie złamaniem pnia – <u>usuwać *</u> (prace formujące niecelowe)
78	Głóg pośredni/ Crataegus x media	125 / 125	7	s.k. zakryty; pień lekko skręcony NE; korona 3-przewodnikowa V- ściśnięta, częściowo zrosnięta w osadzeniu, ubytki wgłębne	egz. zniekształcony – prace pielęgnacyjno-rozluźniające wnętrza korony, obserwacja stanu fitosanitarnego
79	Głóg pośredni/ Crataegus x media	120 / 115	7	s.k. zakryty; pień lekko skręcony, żebrowany; korona wieloprzewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, ściśnięta w osadzeniu, częściowo zrosnięta, ubytki wgłębne próchniczne, tylce i kikuty	egz. zniekształcony – prace formująco-pielęgnacyjne – zdjęcie martwych pędów, obserwacja stanu fitosanitarnego

80	Głóg pośredni/ Crataegus x media	105 / 120	8	s.k.zakryty; pień skręcony, żebrowany, odchylony 15° SE (jezdnia) uszkodzony od E- rozwój ubytku kominowego; korona wieloprzewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, ściśnięta, w osadzeniu wgłębne ubytki próchniczne, tylce i kikuty, odrośle przyranne	egz. zniekształcony – prace pielęgnacyjno-rozluźniające wnętrza korony, usunąć martwe pędy (obserwacja stanu fitosanitarnego)
81	Głóg pośredni/ Crataegus x media	120 / 115	8	s.k. zakryty; pień skręcony, odchylony 20° NE (chodnik), od NW otwór do ubytku dziuplastego próchnicznego; korona wieloprzewodnikowa (V)- ściśnięta, częściowo zrośnięta, cięta, sęki i kieszenie próchniczne, tylce i kikuty martwych pędów	egz. zdeformowany, zniszczony – zagrożenie złamaniem pnia – <u>usunąć</u> * ( prace pielęgnacyjne niecelowe )

W pasie drogowym ul. Św. Piątka zinventaryzowano 80 sztuk drzew i 1 pniak.

Do usunięcia wytypowano 39 sztuk drzew :

- 39 szt. Głogu pośredniego ( nr 1-2,4,6,10-12,14,16,18-24,26-27,32-35,38-42,44-45,48-49,52-53,55,58,65,74,77,81 )

jako egzemplarze zniszczone, zdeformowane, zamierające w stopniu nie rokującym szansy na przeżycie, zagrażające bezpieczeństwu ruchu drogowego oraz ludzi lub mienia.

Lp./ Nr	Nazwa gatunkowa polska / łacińska	Obwód pnia 130cm / 5cm powierzchnia (m2)	Wysokość drzewa/ krzewu (m)	Pokrój drzewa ( wady, zmiany statyki, asymetria ) Uszkodzenia ( ubytki, rany, susz, itp.)	Zalecenia / Uwagi
1	2	3	4	5	6
<b>7/ UL. SIENKIEWICZA</b>					
1	Kasztanowiec biały/ Aesculus hippocastanum L.	185 / 185	14	s.k. zakryty; pień lekko skręcony, uszkodzony – od SW na wys. 1,5m otwór do ubytku kominowego, od E na wys. 1,6m otwór do ubytku kominowego; korona 2-przewodnikowa (V) - lekko zniekształcona, ugałżenie uformowane skośnie do góry	egz. częściowo uszkodzony – obserwacja stanu techniczno-zdrowotnego pnia i korony
2	Kasztanowiec biały/ Aesculus hippocastanum L.	290 / 270	12	s.k. zakryty; pień skręcony, pogrubiony w rozwidleniu, wybrzuszenia i wklęsnięcia tkanek drewna; korona początkowo 3-przewodnikowa (V) nisko osadzona- 1,2m, wyłamana odnoga SW- głęboka rana próchniczna, w osadzeniu odnogi NW ubytek wgłębny próchniczny, odnoga NE- liczne sęki i kieszenie wgłębne	egz. częściowo uszkodzony – obserwacja stanu techniczno-zdrowotnego pnia i korony
3	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	205 / 230	10	s.k. zakryty; pień uszkodzony- 4 pęknięcia podłużne; korona 3-przewodnikowa (V)- wszystkie odnogi uszkodzone- ubytki próchniczne wgłębne (mursz destrukcyjny drewna), w osadzeniu ubytek kominiowy idący w dół	egz. zniszczony, uszkodzony, chory – zagrożenie złamaniem pnia/wyłamaniami w koronie – <u>usunąć</u> * (prace formujące niecelowe)
4	Głóg pośredni/ Crataegus x media	90 / 95	6	s.k. odkryty z naderwaniem w szyi; pień odchylony 45° S, uszkodzony na całej długości- pęknięcie pomrozowe (mursz destrukcyjny); korona 2-przewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, usunięto odnogę SW, ubytki kieszeniowe, grzyb patogenny	egz. zdeformowany, zniszczony, zaburzona statyka – zagrożenie wywrotem – <u>usunąć</u> * (prace pielęgnacyjne niecelowe)
5	Głóg pośredni/ Crataegus x media	110 / 105	6	s.k. zakryty; pień uszkodzony- od SW ubytek na całej długości; korona 4-przewodnikowa(V)- 2 odnogi martwe, cięta, zagęszczona, zaatakowana półpasoczymem Jemioły pospolitej, ubytki próchniczne	egz. uszkodzony, zdeformowany, chory – nie rokuje szansy na przeżycie – <u>usunąć</u> * (prace formujące niecelowe)
6	Głóg pośredni/ Crataegus x media	95 / 105	6	s.k. zakryty; pień uszkodzony- od SW ubytek na całej długości, ubytek odziomkowy z odwarstwieniem kory; korona wieloprzewodnikowa (V) - cięta przez ogławianie, martwe 3 odnogi, sęki i kieszenie próchniczne	egz. zdeformowany, zniszczony, chory – zagrożeniem złamaniem pnia - <u>usunąć</u> * (prace pielęgnacyjne niecelowe)

7	Głóg pośredni/ Crataegus x media	130 / 135	6	s.k. zakryty; pień skręcony, uszkodzony- odstawanie kory; korona wieloprzewodnikowa V- 4 odnogi martwe, cięta przez ogławianie, w osadzeniu ubytek kominowy otwarty od SW (mursz destrukcyjny- brunatna zgnilizna drewna), sęki i kieszenie próchniczne	egz. zniszczony, uszkodzony, chory - zagrożenie rozłamaniem korony – <u>usunąć</u> * ( prace pielęgnacyjne niecelowe )
8	Głóg pośredni/ Crataegus x media	100 / 105	6	s.k. zakryty; pień skręcony, uszkodzony- odstawanie kory; korona 3-przewodnikowa V- cięta przez ogławianie, zagęszczona, ubytki wgłębne próchniczne	egz. zniekształcony, osłabiony - obserwacja stanu techniczno-zdrowotnego
9	Głóg pośredni/ Crataegus x media	60+57+57 +48 / 110	6	s.k. zakryty; pień skręcony, uszkodzony- odstawanie kory; korona 4-przewodnikowa (V) – 2 odnogi silnie zamierają, cięta przez ogławianie, zagęszczona- ściśnięta, dzikie odrośle przyranne	egz. zniszczony, uszkodzony, chory – zagrożenie rozłamaniem korony - <u>usunąć</u> * ( prace pielęgnacyjne niecelowe )
10	Głóg pośredni/ Crataegus x media	105 / 120	6	s.k. zakryty; pień prosty, uszkodzony- odstawanie kory, od SW ubytek wgłębny próchniczny; korona 3-przewodnikowa V- cięta przez ogławianie, ściśnięta- konary z ubytkami podłużnym, sęki i kieszenie próchniczne	egz. zdeformowany, zniszczony, chory – nie rokuję szansy na przeżycie - <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )
11	Głóg pośredni/ Crataegus x media	115 / 130	6	s.k. zakryty; pień skręcony, uszkodzony- odstawanie kory; korona wieloprzewodnikowa V- cięta przez ogławianie, ściśnięta- konary zamierają, ubytki wgłębne próchniczne	egz. zniszczony, uszkodzony, chory – nie rokuję szansy na przeżycie - <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )
12	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	80 / 140	6	s.k. zakryty; pień odchylony 35° SE, wyniesiony w odziomku, pogrubiony, uszkodzony- ubytek kominowy; korona 2-przewodnikowa (V)- pochylona jak pień (jezdnia), cięta przez ogławianie- usunięto odnogę SW- szczątkowy kikut, odnoga SE uszkodzona- sęki i kieszenie próchniczne	egz. zdeformowany, zniszczony, chory - zagrożenie wywrotem – <u>usunąć</u> * ( prace pielęgnacyjne niecelowe )
13	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	140 / 220	8	s.k. wyniesiony w szyi, dzikie odrośle; pień prosty, uszkodzony- od N otwarty ubytek kominowy ze zgnilizną drewna na 1/2 długości; korona 2-przewodnikowa – usunięto odnogę NE, cięta przez ogławianie, sęki i kieszenie, dzikie odrośle przyranne	egz. zniszczony, uszkodzony, chory – zagrożenie złamaniem pnia i korony – <u>usunąć</u> * (prace pielęgnacyjne niecelowe)
14	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	160 / 210	8	s.k. wyniesiony w szyi, dzikie odrośle; pień prosty, uszkodzony- ubytek kominowy ze zgnilizną drewna na całej długości, od N otwory do komina, podłużne pęknięcia; korona 3-przewodnikowa (V) - cięta przez ogławianie, wyłamana odnoga NW, sęki i kieszenie próchniczne, wtórne odrośle przyranne	egz. zniszczony, uszkodzony, chory – zagrożenie złamaniem pnia i korony - <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )

15	Lilak pospolity/ Syringa vulgaris L.	3 x 2 6 m2	5	krzew nieformowany, zagęszczony	egz. dojrzały, żywotny – wykonać cięcia odmładzające
16	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	120 / 250	8	s.k. wyniesiony, dzikie odrośle – guzowata narośl; pień uszkodzony od NW podłużne pęknięcie- komin na całej długości; korona 2-przewodnikowa, cięta-dzikie odrośle przyranne, 1 odnoga wyłamana- głęboki ubytek próchniczny, 2 odnoga uszkodzona	egz. zniszczony, zdeformowany, chory – zagrożenie rozłamaniem - <u>usunąć</u> * (prace pielęgnacyjne niecelowe)
17	Forsycja pośrednia/ Forsythia intermedia	3 x 2 6 m2	2	krzew nieformowany, zagęszczony	egz. dojrzały, żywotny – wykonać cięcia odmładzające
18	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	130 / 250	6	s.k. wyniesiony, dzikie odrośle- guzowata narośl w szyi; pień uszkodzony- ubytek kominowy na całej długości z otworem w odziomku korona 3-przewodnikowa V- cięta przez ogławianie, zniszczona, sęki i kieszenie próchniczne, dzikie odrośle	egz. zniszczony, zdeformowany, chory, zagrożenie złamaniem pnia – <u>usunąć</u> * (prace pielęgnacyjne niecelowe)
19	Forsycja pośrednia/ Forsythia intermedia	3 x 3 9 m2	3	krzew nieformowany, zagęszczony	egz. dojrzały, żywotny – wykonać cięcia odmładzające
20	Forsycja pośrednia/ Forsythia intermedia	2 x 1,5 3 m2	2	krzew nieformowany, zagęszczony	egz. dojrzały, żywotny – wykonać cięcia odmładzające
21	Pniak	210	--	zmurszały, szczątkowy	usunąć - frezowanie
22	Głóg pośredni/ Crataegus x media	125 / 130	6	s.k. zakryty; pień uszkodzony- otwarty ubytek kominowy- mursz ze zgnilizną drewna; korona wieloprzewodnikowa- cięta przez ogławianie, uszkodzona- 2 odnogi martwe, sęki i kieszenie próchniczne, dzikie odrośle przyranne	egz. zdeformowany, zniszczony, chory – nie rokuje szansy na przeżycie - <u>usunąć</u> * (prace pielęgnacyjne niecelowe)
23	Głóg pośredni/ Crataegus x media	110+80 / 140	6	s.k. zakryty; pień uszkodzony- ubytek próchniczny; korona 2-przewodnikowa- cięta przez ogławianie- w osadzeniu głęboki ubytek kominowy, konary zamierające, sęki i kieszenie próchniczne	egz. uszkodzony, chory i zamierający – zagrożenie rozłamaniem - <u>usunąć</u> * (prace pielęgnacyjne niecelowe)
24	Głóg pośredni/ Crataegus x media	62+56+52+ 48+47 / 130	6	s.k. zakryty; pień skręcony, uszkodzony- ubytek próchniczny; korona wieloprzewodnikowa V- cięta przez ogławianie, nisko osadzona, 3 odnogi martwe- pęknięcia, mursz destrukcyjny, zgnilizna drewna	egz. zniszczony, uszkodzony, chory - zagrożenie wyłamaniem – <u>usunąć</u> * ( prace pielęgnacyjne niecelowe )

25	Klon jawor/ Acer platanoides L.	125 / 140	12	s.k. zakryty; pień lekko uszkodzony- od N rozwój pęknięcia podłużnego; korona 3-przewodnikowa, cięta- usunięto odnogę NW - kikut 60cm, w osadzeniu rozwój ubytku wgłębnego, odnoga SW zamiera, od noga NE uszkodzona	egz. częściowo zniszczony, uszkodzony – obserwacja stanu techniczno-zdrowotnego
26	Forsycja pośrednia/ Forsythia intermedia	4 x 3 12 m2	3	krzew nieformowany, zagęszczony	egz. dojrzały, żywotny – wykonać cięcia odmładzające
27	Głóg jednoszyjkowy/ Crataegus monogyna Jacq.	65 / 85	6	s.k. zakryty; pień lekko uszkodzony- odstawanie kory; korona 2-przewodnikowa V- cięta przez ogławianie, ściśnięta, uszkodzona, odstawanie kory	egz. częściowo zniszczony, uszkodzony – obserwacja stanu techniczno-zdrowotnego
28	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	115 / 150	8	s.k. zakryty; pień odchylony 30° SE, zniekształcony w odziomku; korona 3-przewodnikowa- cięta przez ogławianie, zniszczona- otwarty ubytek kominowy	egz. zniszczony, uszkodzony, zaburzona statyka pnia i korony – zagrożenie wywrotem - <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )
29	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	155 / 160	8	s.k. zakryty; pień odchylony NW, uszkodzony- od SE otwarty ubytek kominowy na całej długości; korona 3-przewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, pochylona jak pień, odnoga NE uszkodzona w osadzeniu, liczne sęki i kieszenie próchniczne	egz. uszkodzony, zniszczony, zachwiana statyka pnia i korony – <u>usunąć</u> * ( prace pielęgnacyjne niecelowe )
30	Forsycja pośrednia/ Forsythia intermedia	3 x 3 9 m2	3	krzew nieformowany, zagęszczony	egz. dojrzały, żywotny – wykonać cięcia odmładzające
31	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	125 / 150	6	s.k. zakryty; pień odchylony 25° NW, uszkodzony- od S ubytek kominowy; korona 3-przewodnikowa (V) - cięta przez ogławianie, pochylona jak pień, usunięto odnogę S, sęki i kieszenie	egz. zniszczony, uszkodzony, zaburzona statyka pnia i korony - <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )
32	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	105 / 160	6	s.k. wyniesiony w szyi-dzkie odrośle, pień pogrubiony w odziomku, uszkodzony na całej długości, od SE odwarstwienie kory, od N w odziomku otwór do ubytku kominowego - mursz destrukcyjny; korona 3-przewodnikowa V- cięta przez ogławianie, odnoga NE martwa szczytkowa, odnoga SW,NW zniszczona	egz. zniszczony, uszkodzony, zachwiana statyka pnia i korony - <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )
33	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	70 / 200	4	s.k. wyniesiony w szyi, dzkie odrośle, guzowata narośl; pień odchylony SE, uszkodzony na całej długości; korona obumarła, pochylona jak pień (jezdnia)	egz. zniszczony, martwy - <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )
34	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	115 / 220	6	s.k. wyniesiony w szyi, dzkie guzowate odrośle; pień pogrubiony, uszkodzony- od E rozwój pęknięcia podłużnego; korona 3-przewodnikowa V- cięta przez ogławianie zniszczona- odnogi z głębokimi ubytkami – mursz destrukcyjny drewna	egz. zniszczony, uszkodzony, zagrożenie wyłamaniem w koonie – <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )

35	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	95 / 200	6	s.k. wyniesiony w szyi, dzikie guzowate odrośle; pień łukowaty, pogrubiony i pochylony (jezdnia); korona 4-przewodnikowa (V) – cięta przez ogławianie, odnoga E martwa- ubytki próchniczne, dzikie odrośle przyranne,	egz. zniszczony, uszkodzony, chory – nie rokuje szansy na przeżycie - <u>usunąć</u> * ( prace pielęgnacyjne niecelowe )
36	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	90 / 120	6	s.k. wyniesiony w szyi, dzikie odrośle; pień pogrubiony- dzikie odrośle; korona 3-przewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, ściśnięta w osadzeniu, zniekształcona, sęki i kieszenie próchniczne	egz. zdeformowany, zniszczony, chory –nie rokuje szansy na przeżycie - <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )
37	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	110 / 180	6	s.k. wyniesiony w szyi; pień pogrubiony w odziomku, dzikie odrośle, odchylony E, uszkodzony- od N ubytek wgłębny próchniczny; korona 3-przewodnikowa - cięta przez ogławianie, sęki i kieszenie próchniczne, dzikie odrośle, pochylona jak pień	egz. zniszczony, uszkodzony , zachwiana statyka pnia i korony - <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )
38	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	85 / 105	5	s.k. zakryty; pień skręcony, łukowaty, pochylony E; korona 2-przewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, pogrubiona w osadzeniu, pochylona NE, sęki i kieszenie próchniczne, odrośle przyranne	egz. zniszczony, uszkodzony , zachwiana statyka pnia i korony - <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )
39	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	70 / 110	5	s.k. zakryty; pień pogrubiony w odziomku, odchylony 20° SE, uszkodzony w odziomku; korona szczątkowa, pochylona jak pień, zniszczona- sęki i kieszenie, dzikie odrośle przyranne	egz. zniszczony, uszkodzony, chory – zagrożenie wywrotem – <u>usunąć</u> * (prace pielęgnacyjne niecelowe)
40	Lipa drobnolistna/ Tilia cordata Mill.	170 / 200	14	s.k. zakryty, ograniczony; pień skręcony z wybrzuszeniem tkanek drewna od S, od SE rozwój pęknięcia podłużnego; korona 2-przewodnikowa (V)- uformowana skośnie do góry, zagęszczona	egz. częściowo zniszczony, uszkodzony – obserwacja stanu techniczno-zdrowotnego
41	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	100 / 140	5	s.k. wypłycony; pień odchylony 20° SE, uszkodzony- od SE komin z otworem próchnicznym; korona 3-przewodnikowa V- cięta przez ogławianie, pochylona jak pień, sęki i kieszenie próchniczne	egz. zniszczony, uszkodzony, chory, zaburzona statyka pnia i korony – <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )
42	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	105 / 110	5	s.k. zakryty; pień skręcony SE, uszkodzony- ubytek kominowy na całej długości z rozwojem podłużnych pęknięć od S,W; korona 3-przewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, zdeformowana, głębokie ubytki próchniczne- sęki i kieszenie, dzikie odrośle przyranne	egz. zniszczony, uszkodzony, chory – zagrożenie rozłamaniem pnia i korony - <u>usunąć</u> * ( prace pielęgnacyjne niecelowe )
43	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	120 / 160	5	s.k. zakryty, dzikie odrośle; pień pogrubiony, uszkodzony- rakowe narośla guzowate, od N otwór do ubytku wgłębego; korona 2-przewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, pogrubiona i zrośnięta w osadzeniu, pochylona SE, dzikie odrośle przyranne	egz. zdeformowany, zniszczony, chory – <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )

44	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	135 / 190	6	s.k. wyniesiony; pień dołem pogrubiony, lekko odchylony NE, dzikie odrośle, rakowe narośla guzowate; korona 2-przewodnikowa-pogrubiona i zrosnięta w osadzeniu, pochylona jak pień, cięta przez ogławianie, dzikie odrośle przyranne	egz. zniszczony, uszkodzony, chory – zagrożenie rozłamaniem pnia i korony - <u>usunąć</u> * ( prace pielęgnacyjne niecelowe )
45	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	120 / 160	5	s.k. wypłycony; pień odchylony 10° SE, lekko pogrubiony- dzikie odrośle; korona 3-przewodnikowa – pogrubiona i uszkodzona w osadzeniu, dzikie odrośle przyranne, sęki i kieszenie, tylce i kikuty po cięciach ogławiających	egz. zniszczony, uszkodzony, chory – zagrożenie rozłamaniem w koronie - <u>usunąć</u> * ( prace pielęgnacyjne niecelowe )
46	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	100+80 / 140	5	s.k. wyniesiony w szyi; pień lekko odchylony NE, pogrubiony, dzikie odrośle, uszkodzony- komin na całej długości z otworem od SE korona 2-przewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, zrosnięta w osadzeniu, sęki i kieszenie próchniczne	egz. zdeformowany, zniszczony, chory – <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )
47	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	100 / 180	6	s.k. wypłycony; pień pogrubiony -dzikie odrośle odziomkowe, guzowate narośla rakowe; korona 2-przewodnikowa V- cięta przez ogławianie, częściowo zrosnięta w osadzeniu, głębokie ubytki próchniczne	egz. silnie zniszczony, uszkodzony – zagrożenie wyłamaniem w koronie - <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )
48	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	90 / 145	6	s.k. wypłycony; pień dołem pogrubiony, odchylony łukowato, dzikie odrośle, uszkodzony w odziomku- od S ubytek dziuplasty; korona 2-przewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, pogrubiona w osadzeniu, liczne sęki i kieszenie próchniczne, odrośle przyranne	egz. zdeformowany, zniszczony, chory - nie rokuje szansy na przeżycie – <u>usunąć</u> * ( prace pielęgnacyjne niecelowe )
49	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	120 / 145	6	s.k. wypłycony; pień prosty, pogrubiony; korona 2-przewodnikowa (V)– cięta przez ogławianie, głębokie sęki i kieszenie próchniczne , dzikie odrośle przyranne	egz. zniszczony, uszkodzony, chory – nie rokuje szansy na przeżycie – <u>usunąć</u> * (prace pielęgnacyjne niecelowe)
50	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	60 / 140	3,5	s.k. wyniesiony; pień prosty, pogrubiony, uszkodzony- od SE ubytek wgłębny próchniczny, liczne narośla guzowate; korona 2-przewodnikowa (V)– cięta przez ogławianie, szątkowa, pochylona na jezdnię, głębokie sęki i kieszenie próchniczne , dzikie odrośle przyranne	egz. zniszczony, uszkodzony, chory – nie rokuje szansy na przeżycie – <u>usunąć</u> * (prace pielęgnacyjne niecelowe)
51	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	120 / 140	6	s.k. wypłycony; pień prosty, pogrubiony- liczne narośla guzowate; korona szątkowa- ogłowiona, głębokie ubytki- sęki i kieszenie próchniczne , dzikie odrośle przyranne	egz. zniszczony, uszkodzony, chory – nie rokuje szansy na przeżycie – <u>usunąć</u> * (prace pielęgnacyjne niecelowe)



52	Klon jesionolistny/ Acer negundo L.	100 / 150	6	s.k. zakryty; pień dołem pogrubiony, odchylony SE, uszkodzony- ubytek kominowy, ubytki dziuplaste; korona 2-przewodnikowa (V)- cięta przez ogławianie, częściowo zrośnięta w osadzeniu	egz. zniszczony, uszkodzony, chory – <u>usunąć</u> * ( prace formujące niecelowe )
53	Robinia akacjowa/ Robinia pseudoaccacia L.	100 / 150	12	s.k. ograniczony; pień dołem pogrubiony, uszkodzony na całej dłu- gości - od E rozwój ubytku kominowego, od SW ubytki wgłębne próchnicze; korona 2-przewodnikowa (V)- ściśnięta i zrośnięta w osadzeniu, pochylona W (jezdnia), susz do 30 %, sęki i kieszenie	egz. zamierający, zniszczony, chory - nie rokuje szansy na przeżycie – <u>usunąć</u> * ( prace pielęgnacyjne niecelowe )
A	Żywopłot	44 x 0,5 22 m2	3	układ formowanych – ciętych krzewów gatunku Ligustr pospolity luki, zdrewniałe pędy	żywopłot osłabiony – obserwacja stanu fitosanitarnego, ciecica odmładzające
B	Żywopłot	16 x 0,5 8 m2	3	układ formowanych – ciętych krzewów gatunku Ligustr pospolity luki, zdrewniałe pędy	żywopłot osłabiony – obserwacja stanu fitosanitarnego, ciecica odmładzające
C	Żywopłot	24 x 0,5 12 m2	3	układ formowanych – ciętych krzewów gatunku Ligustr pospolity luki, zdrewniałe pędy	żywopłot osłabiony – obserwacja stanu fitosanitarnego, ciecica odmładzające
D	Żywopłot	30 x 0,5 15 m2	3	układ formowanych – ciętych krzewów gatunku Ligustr pospolity luki, zdrewniałe pędy	żywopłot osłabiony – obserwacja stanu fitosanitarnego, ciecica odmładzające
E	Żywopłot	16 x 0,5 8 m2	3	układ formowanych – ciętych krzewów gatunku Ligustr pospolity luki, zdrewniałe pędy	żywopłot osłabiony – obserwacja stanu fitosanitarnego, ciecica odmładzające
F	Żywopłot	10 x 0,5 5 m2	3	układ formowanych – ciętych krzewów gatunku Ligustr pospolity luki, zdrewniałe pędy	żywopłot osłabiony – obserwacja stanu fitosanitarnego, ciecica odmładzające

W pasie drogowym ul. Sienkiewicza zinwentaryzowano 47 sztuk drzew, 6 krzewów (kęp - skupin) oraz 70 m2 żywopłotów.

Do usunięcia wytypowano 39 sztuk drzew :

- 28 szt. Klonu jesionolistnego ( nr 3,12-14,16,18,29,31-39,41-50,52 )

- 10 szt. Głogu jednoszyjkowego ( nr 4-7, 9-11,22-24 )

- 1 szt. Robinii akacjowej ( nr 53 )

jako egzemplarze zniszczone, zdeformowane, zamierające w stopniu nie rokującym szansy na przeżycie, zagrażające bezpieczeństwu ruchu drogowego oraz ludzi lub mienia.

Lp./ Nr	Nazwa gatunkowa polska / łacińska	Obwód pnia 130cm / 5cm powierzchnia (m <sup>2</sup> )	Wysokość drzewa/ krzewu (m)	Pokrój drzewa ( wady, zmiany statyki, asymetria ) Uszkodzenia ( ubytki, rany, susz, itp.)	Zalecenia / Uwagi
1	2	3	4	5	6
				8/ UL. KOŹMIANA	
1	Kasztanowiec biały/ Aesculus hippocastanum L.	180 / 200	15	s.k. wypłycony w szyi- nabiegi od S; pień lekko skręcony, uszkodzony od SW- otwór do ubytku wgłębnego na wys. 1,2m; korona 2-przewodnikowa (V), ściśnięta w osadzeniu, 1m powyżej odnogi rozwidlają się na konary główne, lekko podkrzesana	egz. lekko zniekształcony, osłabiony – obserwacja stanu techniczno-zdrowotnego, statyki pnia i korony
2	Kasztanowiec biały/ Aesculus hippocastanum L	115+110 / 210	15	s.k. koncentryczny w szyi; pień bardzo krótki- 60cm, pogrubiony; korona 2-przewodnikowa (V)– lekko ściśnięta w osadzeniu, podniesiona przez cięcia podkrzesujące, susz drobny	egz. lekko zniekształcony, osłabiony – obserwacja stanu techniczno-zdrowotnego,
3	Brzoza brodawkowata/ Betula pendula Roth.	85 / 120	12	s.k. zakryty; pień lekko łukowaty, oczyszczony z ugałęzienia na długości do 6m- sęki i kieszenie słabo zabliźnione,; korona bez dominacji przewodnika wiodącego, wysoko podniesiona	egz. lekko zniekształcony, osłabiony – obserwacja stanu techniczno-zdrowotnego,
4	Lipa drobnolistna/ Tilia cordata Mill..	110+105 / 180	12	s.k. wypłycony w szyi-nabiegi od S- uszkodzenia mechaniczne; pień krótki- 80cm; korona 2-przewodnikowa (V)- ugałęzienie uformowane skośnie do góry, lekko podkrzesana, na wys.4-5m odnogi rozwidlają się na konary główne, lekko pochylona NW,NE, na odnodze E głęboki ubytek próchniczny	egz. o zachwianej sylwetce, osłabiony - obserwacja stanu techniczno-zdrowotnego, statyki pnia i korony
5	Lipa drobnolistna/ Tilia cordata Mill..	215 / 210	12	s.k. zakryty; pień skręcony, pogrubiony, uszkodzony- od W otwór do ubytku kominowego na wys. 70cm, na wys. 1,6m kieszeń próchniczna po usunięciu konara bocznego -częściowo zabliźniona; korona 2-przewodnikowa (V), lekko podniesiona, odnogi ponownie rozwidlają się 1m powyżej, uformowana z przewagą NE	egz. lekko zniekształcony, osłabiony – obserwacja stanu techniczno-zdrowotnego, statyki pnia i korony
6	Lipa drobnolistna/ Tilia cordata Mill..	220 / 225	12	s.k. zakryty; pień skręcony, pogrubiony, odchylony 10° N; korona 3-przewodnikowa (V)- lekko podniesiona przez cięcia podkrzesujące, uformowana z przewagą N,NE, odnogi ponownie rozwidlają się na wys. 6m, drobne sęki i kieszenie	egz. lekko zniekształcony, osłabiony – obserwacja stanu techniczno-zdrowotnego, statyki pnia i korony

7	Świerk kłujący/ Picea pungens Eng.	80 / 110	12	s.k. lekko wypłycony w szyi- nabiegi od S; pień lekko łukowaty; korona stożkowata, lekko podkrzesana – susz do 30 % masy zielonej (asymilacyjnej)	egz. osłabiony – obserwacja stanu techniczno-zdrowotnego
8	Świerk kłujący/ Picea pungens Eng.	90 / 130	12	s.k. lekko wypłycony w szyi- nabiegi na powierzchni terenu; pień prosty; korona stożkowata, lekko podkrzesana – susz do 30 % masy zielonej (asymilacyjnej)	egz. osłabiony – obserwacja stanu techniczno-zdrowotnego
9	Świerk kłujący/ Picea pungens Eng.	105 / 145	12	s.k. koncentryczny w szyi- nabiegi od S; pień prosty; korona stożkowata, luźna, susz do 20 % masy zielonej (asymilacyjnej)	egz. osłabiony – obserwacja stanu techniczno-zdrowotnego
10	Świerk kłujący/ Picea pungens Eng.	75 / 110	10	s.k. koncentryczny w szyi; pień prosty; korona stożkowata, lekko podkrzesana, susz do 20 % masy zielonej (asymilacyjnej)	egz. osłabiony – obserwacja stanu techniczno-zdrowotnego
11	Świerk kłujący/ Picea pungens Eng.	105 / 135	12	s.k. koncentryczny w szyi- nabiegi od SW; pień prosty; korona stożkowata, luźna, susz do 20 % masy zielonej (asymilacyjnej)	egz. osłabiony – obserwacja stanu techniczno-zdrowotnego
12	Świerk kłujący/ Picea pungens Eng.	105 / 125	12	s.k. zakryty; pień prosty; korona stożkowata, lekko podkrzesana, susz do 20 % masy zielonej (asymilacyjnej)	egz. osłabiony – obserwacja stanu techniczno-zdrowotnego
13	Świerk kłujący/ Picea pungens Eng.	120 / 150	12	s.k. koncentryczny w szyi; pień prosty; korona stożkowata, lekko podkrzesana, susz do 20 % masy zielonej (asymilacyjnej)	egz. osłabiony – obserwacja stanu techniczno-zdrowotnego
14	Świerk kłujący/ Picea pungens Eng.	95 / 140	12	s.k. koncentryczny w szyi- nabiegi od SW; pień prosty; korona stożkowata, lekko podkrzesana, susz do 20 % masy zielonej (asymilacyjnej)	egz. osłabiony – obserwacja stanu techniczno-zdrowotnego
15	Świerk kłujący/ Picea pungens Eng.	125 / 160	12	s.k. koncentryczny; pień prosty; korona stożkowata, lekko podkrzesana, susz do 20 % masy zielonej (asymilacyjnej)	egz. osłabiony – obserwacja stanu techniczno-zdrowotnego

16	Świerk kłujący/ Picea pungens Eng.	100 / 135	12	s.k. wypłycony w szyi- nabiegi od SW,W,N; pień prosty; korona stożkowata, lekko podkrzesana – susz do 15 % masy zielonej (asymilacyjnej)	egz. osłabiony – obserwacja stanu techniczno-zdrowotnego
17	Świerk kłujący/ Picea pungens Eng.	105 / 150	12	s.k. wypłycony w szyi; pień lekko łukowaty; korona stożkowata, lekko podkrzesana – susz do 10 % masy zielonej (asymilacyjnej)	egz. osłabiony – obserwacja stanu techniczno-zdrowotnego
18	Głóg pośredni/ Crataegus x media	120 / 120	8	s.k. zakryty; pień lekko skręcony; korona 4-przewodnikowa(V)- ściśnięta w osadzeniu, zagęszczona, cięta przez ogławianie – liczne dzikie odrośle przyranne	egz. zniekształcony – prace pielęgnacyjno-rozluźniające wnętrze korony, obserwacja stanu fitosanitarnego
19	Głóg pośredni/ Crataegus x media	125 / 125	8	s.k. zakryty; pień skręcony; korona 4-przewodnikowa (V)- ściśnięta w osadzeniu, zagęszczona, cięta przez ogławianie – drobne sęki i kieszenie, dzikie odrośle przyranne	egz. zniekształcony – prace pielęgnacyjno-rozluźniające wnętrze korony, obserwacja stanu fitosanitarnego
20	Głóg pośredni/ Crataegus x media	125 / 110	8	s.k. zakryty; pień odchylony 25° E, skręcony, uszkodzony- ubytki wgłębne; korona wieloprzewodnikowa (V)- ściśnięta i częściowo zrośnięta w osadzeniu, cięta przez ogławianie - głębokie ubytki próchniczne, dzikie odrośle przyranne	egz. zniszczony, o zaburzonej statyce pnia – <u>usunąć*</u> -zagrożenie wywrotem - (prace pielęgnacyjne niecelowe)
21	Głóg pośredni/ Crataegus x media	100 / 110	8	s.k. wypłycony w szyi- nabiegi od SW; pień odchylony 45° E ze skręceniem tkanek drewna, uszkodzony- kieszenie próchniczne; korona 2-przewodnikowa (V)- ściśnięta w osadzeniu, cięta przez ogławianie, martwe tylce i kikuty, sęki i kieszenie próchniczne, odrośle przyranne	egz. zniszczony, uszkodzony, o zaburzonej statyce pnia – <u>usunąć*</u> -zagrożenie wywrotem - (prace pielęgnacyjne niecelowe)
22	Głóg pośredni/ Crataegus x media	150 / 130	8	s.k. zakryty; pień prosty; korona 2-przewodnikowa (V)- ściśnięta w osadzeniu, powyżej odnogi ponownie rozwidlają się, cięta przez ogławianie, od S rozwój podłużnego pęknięcia idącego w dół od rozwidlenia, martwe tylce i kikuty, sęki i kieszenie próchniczne, dzikie odrośle przyranne	egz. zniekształcony – prace sanitarno-rozluźniające wnętrze korony, obserwacja stanu fitosanitarnego
23	Głóg pośredni/ Crataegus x media	135 / 125	8	s.k. zakryty; pień odchylony 30° NE, uszkodzony- podłużny ubytek od SE na całej długości- mursz destrukcyjny drewna; korona 3-przewodnikowa (V)- ściśnięta w osadzeniu z rozwojem ubytku kominowego, cięta przez ogławianie- sęki i kieszenie próchniczne, dzikie odrośle przyranne, martwe konary	egz. zniszczony, o zaburzonej statyce pnia – <u>usunąć*</u> -zagrożenie wywrotem - (prace pielęgnacyjne niecelowe)

W pasie drogowym ul. Koźmiana zinwentaryzowano 23 sztuki drzew.

Do usunięcia wytypowano 3 sztuki drzew :

- 3 szt. Głogu pośredniego ( nr 20,21,23 )

jako egzemplarze zniszczone, zdeformowane, zamierające w stopniu nie rokującym szansy na przeżycie, zagrażające bezpieczeństwu ruchu drogowego oraz ludzi lub mienia.

Łącznie zinwentaryzowano 228 sztuk drzew i 490,4 m2 krzewów, tj. :

ul. Okopowa - 12 drzew i 150 m2 krzewów

ul. Krysińskiego – 23 drzewa i 220 m2 krzewów

ul. Chopina – 11 drzew

ul. Żdanowska – 15 drzew

ul. Żaków – 17 drzew i 5,4 m2 krzewów

ul. Św. Piątka – 80 drzew

ul. Sienkiewicza – 47 drzew i 115 m2 krzewów

ul. Koźmiana – 23 drzewa.

Do usunięcia wytypowano 136 sztuk drzew, tj. :

ul. Okopowa - 9 drzew

ul. Krysińskiego – 23 drzewa

ul. Chopina – 10 drzew

ul. Żdanowska – 11 drzew

ul. Żaków – 2 drzewa

ul. Św. Piątka – 39 drzew

ul. Sienkiewicza – 39 drzew

ul. Koźmiana – 3 drzewa.

Wykaz drzew wytypowanych do wycinki – plan wyciębu

1/	ul. Okopowa	9 sztuk drzew	Brzoza brodawkowata nr : 3/120cm; Klon jesionolistny nr : 5/110cm,6/130cm,7/90cm,8/105cm,9/130cm,10/95cm,11/110cm,12/80cm;
2/	ul. Krysińskiego	23 sztuki drzew	Klon jesionolistny nr : 1/120cm,2/120cm,3/120cm,6/140cm,7/135cm,8/140cm,9/130cm,10/130cm,11/160cm,12/130cm, 13/155cm,14/145cm,15/85cm; Klon srebrzysty nr : 4/155cm,5/145cm,18/145cm,19/135cm,20/130cm,21/140cm,22/115cm;
3/	ul. Chopina	10 sztuk drzew	Śliwa mirabelka nr : 1/40+30+20+15+10cm,3/27+20+20+15+10cm,4/25+20+20+18+18+16cm; Klon jesionolistny nr : 2/32+30+28+20+20cm,8/135cm,10/195cm,11/110cm; Klon srebrzysty nr : 6/160cm,7/190cm;
4/	ul. Żdanowska	11 sztuk drzew	Klon jesionolistny nr : 1/120cm,2/135cm,3/110cm,5/120cm,6/120cm,7/125cm,8/150cm,9/155cm,14/150cm,15/140cm; Wiśnia domowa nr : 13/50+24cm
5/	ul. Żaków	2 sztuki drzew	Jarząb pospolity nr : 14/95cm,15/95cm;
6/	ul. Św. Piątka	39 sztuk drzew	Głóg pośredni nr : 1/85cm,2/100cm,4/110cm,6/100cm,10/65+35+30+20+20cm,11/110cm,12/125cm,14/110cm, 16/95cm,18/105cm,19/105cm,20/100cm,21/95cm,22/105cm,23/60+55cm,24/115cm,26/115cm,27/100cm, 32/85+55+50cm,33/95+80cm,34/105cm,35/110cm,38/105cm,39/100cm,40/105cm,41/125cm,42/95cm, 44/105cm,45/105cm,48/90cm,49/110cm,52/100cm,53/100cm,55/85cm,58/85cm,65/110cm,74/120cm, 77/105cm,81/120cm;
7/	ul. Sienkiewicza	39 sztuk drzew	Klon jesionolistny nr : 3/205cm,12/80cm,13/140cm,14/160cm,16/120cm,18/130cm,29/155cm,31/105m,32/105cm, 33/70cm,34/115cm,35/95cm,36/90cm,37/110cm,38/85cm,39/70cm,41/100cm,42/105cm,43/120cm, 44/135cm,45/125cm,46/100+80cm,47/100cm,48/90cm,49/120cm,50/60cm,52/100cm; Głóg pośredni nr : 4/90cm,5/110cm,6/95cm,7/130cm,9/60+57+57+48cm,11/115cm,22/125cm,23/110+80cm, 24/62+56+52+48+47cm; Robinia akacyjowa nr : 53/100cm;
8/	ul. Koźmiana	3 sztuki drzew	Głóg pośredni nr : 20/125cm,21/100cm,23/135cm;

#### **4. Podsumowanie / wnioski :**

Waloryzacja drzewostanu ( ocena stanu fitosanitarnego i technicznego ) wiąże się z pokazaniem zakłóceń funkcji fizjologicznych i funkcjonalnych drzewa w jego siedlisku, mogących doprowadzić do obumarcia ( ubytki po wyłamaniach konarów i gałęzi, odstawanie/odwarstwienie kory, defoliacja ulistnienia, pęknięcia podłużne pni, posusz, zmiany statyki pnia i korony ).

Rozpoznane zmiany to :

- deformacja koron – asymetria, susz gałęziowy, tylce i kikuty martwych pędów,
- ostre (V)-kształtne osadzenia przewodników i konarów głównych,
- ubytki wgłębne próchniczne z murszem destrukcyjnym drewna ( kominy, sęki, kieszenie ), ubytki podłużne ( pęknięcia pomrozowe ), ubytki powierzchniowe,
- dzikie odrośle przyranne, tzw. wilki,
- zachwiana stabilność pni i koron,
- występowanie szkodników/pasożytów – jemiola pospolita, grzyby patogenne.

Zaobserwowano objawy zasychania, chorób środowiskowych związanych z trudnymi warunkami miejskimi, tj. zasolenia gleb, zanieczyszczenia powietrza, braku wody - susza, itp. Mają pochylone sylwetki, odchylone od pionu pnie, korony przewieszają się nad jezdnią. Narażone są na działanie wiatru – usytuowane na kierunku W–E. Przez ostatnie 20-30 lat drzewa poddawane były cyklicznym zabiegom formującym, polegającym na obniżaniu koron przez ich ogławianie.

Doprowadziło to do zaniku naturalnej sylwetki koron – właściwej dla poszczególnych gatunków drzew i powstawanie koron wtórnych przez pobudzenie dzikiego odrośla z tzw. pąków śpiących. Pędy odroślowe (przybyszowe) powstają zazwyczaj poniżej miejsca cięcia – są słabe i podatne na odłamania. Taka korona wtórna tworzy się w ciągu 2-4 lat. Obniża się zdrowotność drzewa przez usuwanie dużej części aparatu asymilacyjnego (masy liściowej), co prowadzi do zagłodzenia drzewa, deformacji. Duże otwarte rany na pniach powodują infekcje bielu (podkorowa warstwa drewna) i twardzieli (wewnętrzna tkanka drewna)– głównie grzybowe i powstawanie ubytków -wypróchnień. Rozpoczyna się intensywny proces rozkładu drewna.

Tylko gdy drzewo jest zdrowe, a rana mała, jest ono zdolne do produkcji kallusu (tkanki przyrannej) w celu zabliznienia zarośnięcia rany po cięciu. Powstaje tzw. drewno ochronne.

Gdy usunie się duża ilość masy zielonej, absorbującej światło słoneczne – gałęzie i pień (oczyszczone z liści) narażone są na działanie światła i ciepła, co prowadzi do poparzenia tkanek drewna pod korą. Powstają zrakowacenia, podłużne spęknięcia, zamieranie gałęzi. Drzewo wytwarza mniej tlenu, a nieliczne liście nie zatrzymują kurzu i pyłu. Nie tłumi hałasu, nie obniża temperatury powietrza w otoczeniu.

Przestaje być siedliskiem dla dzikich zwierząt.

W końcu następuje utrata wartości przyrodniczych i estetycznych.

Biorąc pod uwagę w/w symptomy zmian witalnych i statycznych oraz realne zagrożenie bezpieczeństwa wytypowano do usunięcia w w/w pasach drogowych 136 sztuk drzew.

Oceniono je jako zniszczone, zdeformowane, zamierające w stopniu nie rokującym szansy na przeżycie, z przyczyn niezależnych od posiadacza nieruchomości oraz zagrażające bezpieczeństwu ruchu drogowego, ludzi lub mienia. Korony są zdeformowane, jednostronne/asymetryczne; pnie proste lub odchyłone od pionu, wydłużone i pozbawione ( oczyszczone ) ugałęzienia wskutek ich zamierania i wydzielania oraz cięć podkrzesujących w latach ubiegłych; systemy korzeniowe uległy wypłyceciu i częściowemu wyniesieniu szyj na powierzchnię terenu – u podstawy pni widoczne nabiegi koncentryczne (przyporowe). Nie jest możliwe utrzymanie lub odtworzenie dotychczasowych wartości przyrodniczych i estetycznych w/w drzew. Prace pielęgnacyjne, zarówno sanitarne, jak i formujące są niecelowe.

Do obserwacji stanu fitosanitarnego i technicznego oraz zabiegów formująco-pielęgnacyjnych i sanitarnych zakwalifikowano pozostałe 92 sztuki drzew. Oceniono je jako żywotne lub osłabione, częściowo uszkodzone, z rozwojem suszu, naruszoną statyką pni/koron. Zalecane jest usunięcie posuszu gałęziowego, przycięcie tylców, sęków, rozluźnienie wnętrza koron, itp. Są to podstawowe prace pielęgnacyjne znane firmom specjalistycznym, zajmującym się konserwacją drzew.

Dokonano oględzin w zakresie występowania w obrębie zadrzewień gatunków chronionych. Na podstawie cech morfologicznych ( liście, kora, pędy, pokrój ) nie stwierdzono przynależności przedmiotowych gatunków drzew jako podlegających ochronie prawnej. Nie stwierdzono drzew cennych przyrodniczo.

Przeprowadzono również obserwacje pod kątem obecności gniazd ptasich w koronach, dziupli ptasich w pniach i grubszych konarach oraz wykorzystywania koron i pni jako siedliska przez ptaki, inne kręgowce, w tym nadrzewne gatunki bezkręgowców. Nie stwierdzono :

- wykorzystywania schronień (np. dziupli) przy ptaki,
- gniazdowania ptaków, podlegających ochronie prawnej.

W koronach drzew występuje okresowe bytowanie ptaków – odpoczynek lub żerowanie. W dziuplach - w próchnie nie stwierdzono obecności chronionych saproksylicznych, tj. związanych z martwym drewnem ( próchnojady, drewnojady ).

Na korowinie pni drzew nie stwierdzono chronionych gatunków grzybów, w tym porostów.

Na powierzchni ziemi, w otoczeniu drzew, nie stwierdzono obecności chronionych gatunków roślin i grzybów i innych gatunków zwierząt.

Do identyfikacji gatunków chronionych używano ogólnie dostępnych kluczy i przewodników do oznaczania krajowych gatunków chronionych zwierząt, roślin i grzybów.

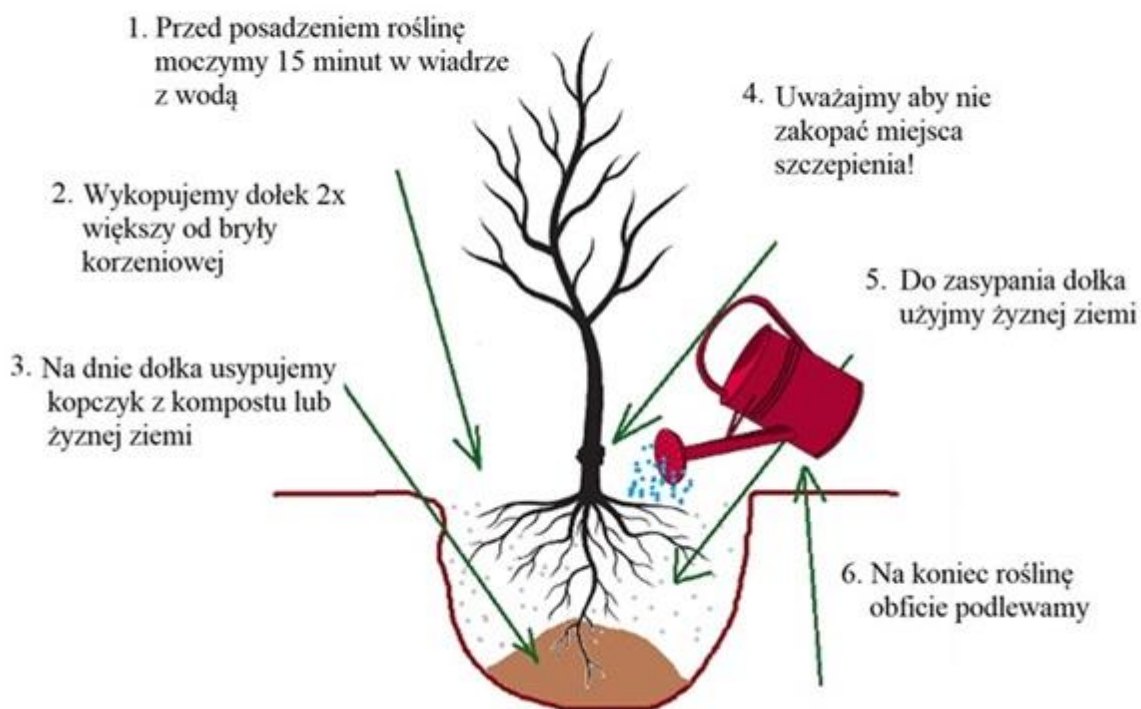


## 5. Plan nasadzeń zastępczych

### 5.1. Wskazówki i wymagania agrotechniczne :

Sadzenie drzew należy przeprowadzić w następujący sposób :  
Rośliny można sadzić z zaprawianiem dołków - napełnieniem glebą próchniczną oraz obornikiem lub kompostem. Prace te przeprowadzić wiosną lub jesienią.  
Sadzonki uprawiane w doniczkach z bryłą korzeniową mogą być sadzone cały rok ( z wyjątkiem okresu gdy ziemia jest zamrznięta ).  
Najlepszą porą sadzenia dla liściastych jest okres od połowy października do końca listopada, kiedy zakończyły wegetację. Sadzonki należy opalikować.  
Bezpośrednio po posadzeniu i w początkowym okresie wzrostu rośliny wymagają podlewania do czasu zakorzenienia się.  
Należy też uwzględnić nawożenie na glebach słabych – wystarczy zasilać je co 2-3 lata, gdy zauważymy zastój we wzroście lub żółknięcie, opadanie liści oraz kwiatów. Można użyć torfu i nawozów mineralnych ( np. Plon, Azofoska, Polifoska w ilości 0,25 kg pod roślinę ).  
Nawozy stosuje się na wilgotną glebę – po deszczu lub obfitym podlewaniu.  
Nawozić można do końca czerwca w każdym sezonie wegetacyjnym.

### INSTRUKCJA SADZENIA ROŚLIN



## 5.2. Wykaz materiału roślinnego :

Proponuje się wykonanie nasadzeń zastępczych w istniejących pasach zieleni w/w ciągów drogowych, tj. posadzenie nowych drzew w układach szeregowych – jednorzędowych, w miarę możliwości obustronnie i w jednej osi.

Łącznie zaplanowano 358 sztuk drzew gatunków liściastych o obwodach pni nie mniejszych niż 10 cm na wysokości 100 cm i wysokości górnego szczeplenia minimum 180 cm, tj. :

- 1/ ul. Okopowa – 17 sztuk – Klon zwyczajny
- 2/ ul. Krysińskiego – 68 sztuk – Klon zwyczajny
- 3/ ul. Chopina – 36 sztuk – Grab pospolity / Buk pospolity
- 4/ ul. Żdanowska – 68 sztuk – Klon zwyczajny
- 5/ ul. Żaków – 21 sztuk – Jarząb pospolity / Głóg pośredni
- 6/ ul. Św. Piątka – 68 sztuk – Głóg pośredni
- 7/ ul. Sienkiewicza – 68 sztuk – Klon zwyczajny
- 8/ ul. Koźmiana – 12 sztuk – Głóg pośredni

### WYKAZ MATERIAŁU ROŚLINNEGO DO NASADZEŃ

Lp./Nr na mapie	Nazwa gatunkowa (polska/łacińska)	Parametry (opis)	Liczba sadzonek (sztuki)
1	2	3	4
	<b>Drzewa</b>		
1	Klon zwyczajny kulisty / Acer platanoides 'Globosum' lub /i Acer platanoides 'Crimson Sentry'	liście zielone, Pa – 180 cm, liście ciemnoczerwone, Pa – 180 cm	221
2	Głóg pośredni / Crataegus x media 'Paul's Scarlet'	pokrój kulisty, kwiaty różowe, Pa – 180 cm	80
3	Grab pospolity kolumnowy / Carpinus betulus 'Fastigiata'	pokrój wąski, brązowa kora, Pa – 180 cm	20
4	Buk pospolity kolumnowy / Fagus sylvatica 'Dawyck Purple' lub/i Fagus sylvatica 'Dawyck Gold'	pokrój wąski, Pa -180 cm, liście czerwone, liście żółte	16
5	Jarząb pospolity kolumnowy / Sorbus aucuparia 'Fastigiata'	pokrój wąski, Pa – 180 cm, liście zielone, owoce czerwone	21