



TEMAT OPRACOWANIA	<b>OPERAT DENDROLOGICZNY</b> wykonany w ramach opracowania kompletnej dokumentacji projektowej rewitalizacji południowo-wschodniej części Parku im. Dzieci Wrzesińskich we Wrześni oraz pełnieniem nadzoru autorskiego
ZLECENIODAWCA	<b>Gmina Września</b> ul. Ratuszowa 1 62-300 Września
ADRES OBIEKTU	Park Dzieci Wrzesińskich we Wrześni działka ewidencyjna nr 3782/4
AUTORZY OPRACOWANIA	MGR INŻ. ANNA GIZOWSKA <i>architekt krajobraz, inspektor nadzoru terenów zieleni</i>  MGR INŻ. RITA PULIKOWSKA <i>architekt krajobrazu</i>
DATA	POZNAŃ, MARZEC, 2024

## SPIS TREŚCI

### CZEŚĆ OPISOWA

<b>1.</b>	<b>DANE OGÓLNE</b>	<b>3</b>
<b>1.1.</b>	TEMAT OPRACOWANIA	3
<b>1.2.</b>	AUTORZY OPRACOWANIA	3
<b>1.3.</b>	MATERIAŁY WYJŚCIOWE	3
<b>1.4.</b>	ZAKRES I METODY BADAŃ	3
<b>2.</b>	<b>SZCZEGÓŁOWA INWENTARYZACJA ZIELENI</b>	<b>3</b>
<b>2.1.</b>	WYNIKI BADAŃ	3
<b>2.2.</b>	PODSUMOWANIE I ZALECENIA	26
<b>3.</b>	<b>OCHRONA DRZEW NA TERENIE BUDOWY</b>	<b>27</b>

### CZEŚĆ GRAFICZNA

<b>1.</b>	<b>SPIS RYSUNKÓW</b>	<b>SKALA</b>
<b>Z1.1.</b>	SZCZEGÓŁOWA INWENTARYZACJA ZIELENI WRAZ Z GOSPODARKĄ DRZEWOSTANEM	1:500

## **1. DANE OGÓLNE**

### **1.1. Temat opracowania**

Tematem opracowania jest operat dendrologiczny występującej na terenie Parku Dzieci Wrzesińskich położonym przy ul. Opieszyn i ul. Kościuszki we Wrześni. Obszar objęty badaniami zieleni obejmuje działki ewidencyjne o numerze 3782/4. Inwentaryzacja zieleni stanowi integralną część opracowania pn. opracowania kompletnej dokumentacji projektowej rewitalizacji południowo-wschodniej części Parku im. Dzieci Wrzesińskich we Wrześni oraz pełnieniem nadzoru autorskiego.

### **1.2. Autorzy opracowania**

Anna Gizowska	magister inżynier architekt krajobrazu inspektor nadzoru terenów zieleni adres: ul. Poleska 29/58, 51-354 Wrocław anna.gizowska@gmail.com, tel.: 698 259 160
Rita Pulikowska	magister inżynier architekt krajobrazu adres: ul. Okrężna 6; 89-240 Kcynia; tel.: 880 343 460

### **1.3. Materiały wyjściowe**

Mapa zasadnicza do celów opiniodawczych w skali 1:500;  
Materiały archiwalne  
Wytyczne Zamawiającego

### **1.4. Zakres i metody badań**

Przeprowadzone badania miały na celu ocenę stanu zachowania zieleni wysokiej występującej na terenie planowanych inwestycji we Wrześni. Ocenie poddano strukturę przestrzenną zieleni oraz strukturę gatunkową. Podczas bezpośrednich badań terenowych określono lokalizację drzew i krzewów (lub ich grup) na podstawie mapy zasadniczej w skali 1:500, dostarczonej przez Zleceniodawcę. Dodatkowo w opracowaniu zamieszczono ogólne uwagi dotyczące stanu zdrowotnego roślin drzewiastych. W przypadku inwentaryzacji szczegółowej dla każdego oznaczonego okazu podano obok nazwy łacińskiej, nazwę polską. Ponadto dla każdego badanego okazu podano podstawowe parametry - obwód pnia, średnicę korony. Obwód pnia mierzono z dokładnością do 1cm na wysokości 130cm od poziomu gruntu (w przypadku gdy pomiar obwodu pnia na podanej wysokości nie był możliwy, to pomiar wykonywany był na pierwszej możliwej wysokości). Średnicę rzutu korony mierzono z dokładnością do 0,5m przy użyciu taśmy mierniczej. W sposób syntetyczny określono stan sanitarny każdego drzewa. Zwracano szczególną uwagę na występowanie i ilość suchych pędów w koronie, uszkodzenia pnia (ubytki powierzchniowe, wgłębne itp.) oraz zaburzenia statyki. Dla zinwentaryzowanych krzewów podawano powierzchnię jaką dany okaz lub grupa zajmuje.

Do realizacji zadania inwentaryzacją zieleni objęto pas szerokości 5,0m wzdłuż ścieżek objętych przebudową.

## **2. SZCZEGÓŁOWA INWENTARYZACJA ZIELENI**

### **2.1. Wyniki badań**

W wyniku przeprowadzonych badań terenowych zinwentaryzowano łącznie 495 jednostek zieleni (drzewa, krzewy lub ich grupy). Każdej wyróżnionej jednostce nadano numer inwentaryzacyjny i opisano według przyjętej metodyki (pkt.4). W rubryce uwagi obok ogólnych informacji dotyczących stanu zdrowotnego zieleni zamieszczono informacje na temat zaleceń dotyczących pielęgnacji i przeznaczenia. Uzyskane wyniki badań terenowych przedstawiono w układzie tabelarycznym (Tab.1).

Tabela 1. Szczegółowy wykaz zinwentaryzowanych drzew i krzewów

nr na mapie	takson [nazwa łacińska i polska]	obwód pnia [cm]	obwód pnia na h=5cm [cm]	średnica korony [m]	pow. krzewu [m2]	opis /zalecenia	nr działki
1	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	43	55	5,0	-	Drzewo młode; drzewo zdrowe; skrajnia korony na wysokości ok. 2,5m	3782/4
2	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	41	53	5,0	-	Korona asymetryczna w stronę ścieżki; skrajnia korony na wysokości ok. 2,5m	3782/4
3	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	41	>50	6,0	-	Korona nieco asymetryczna; skrajnia korony na wysokości ok. 2,2m	3782/4
4	<i>Sorbu intermedia</i> Jarzab szwedzki	29; 54	-	4,5	-	Korona nieco asymetryczna od strony sąsiadującego drzewa; pień o obwodzie 29cm odchodzi od pnia głównego na wysokości ok. 1,2m; pień o obwodzie 29cm nieco pochylony w stronę ścieżki; na pniu od strony sąsiadującego drzewa widoczne ślady po usuniętych drobnych pędach	3782/4
5	<i>Sorbus intermedia</i> Jarzab szwedzki	63	-	6,0	-	W dolnej części widoczne ślady po usuniętych drobnych pędach; drzewo zdrowe	3782/4
6	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	38	>50	4,5	-	Korona w dolnej części nieco podkrzesana; drzewo zdrowe	3782/4
7	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	29	<50	4,5	-	Drzewo zdrowe; skrajnia korony na wysokości ok. 2,0m	3782/4
8	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	30	<50	4,0	-	Korona nieco asymetryczna w stronę ścieżki; na pniu od odziomka do wysokości ok. 1,5m widoczna listwa martwicy; u podstawy pnia widoczne pojedyncze ubytki powierzchniowe; podstawa pnia nieco zasypaana; w odległości ok. 20cm od pnia zaczyna się obrzeże betonowe	3782/4
9	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	50	>50	7,0	-	Drzewo zdrowe; podstawa pnia nieco zasypaana; skrajnia korony na wysokości ok. 1,8m <b>W wypadku przesunięcia ścieżki w kierunku drzewa może być konieczne podkrzesanie korony</b>	3782/4
10	<i>Acer campestre</i> Klon polny	187	-	12,0	-	Korona asymetryczna od strony sąsiadujących drzew; konary łukowato wygięte w stronę ścieżki; podstawa pnia rozszerzona; widoczne nabiegi korzeniowe; w koronie widoczne gniazdo ptasie; w koronie widoczne pojedyncze stanowiska jemioli; w koronie widoczne pojedyncze ślady po drobnych wylamanych konarach o średnicy ok. 10cm; drzewo zdrowe	3782/4
11	<i>Acer campestre</i> Klon polny	100	-	10,0	-	Pień na wysokości ok. 140cm rozwidła się na dwa równorzędne przewodniki; rozwidlenie U-kształtne; na wysokości ok. 2,0m jeden z konarów łukowato wygięty nad ścieżkę; korona nieco asymetryczna; korona zagłuszona przez drzewa sąsiadujące; drzewo zdrowe	3782/4
12	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	97	-	8,0	-	Korona podkrzesana; korona zredukowana w dolnej części; skrajnia korony na wysokości ok. 4,0m; w koronie pojedyncze ślady po połamanych konarach; pień na całej długości nieco pochylony ok. 10st. w stronę ścieżki; bryła korzeniowa od strony sąsiadujących drzew nieco podniesiona; drzewo zdrowe	3782/4
13	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	98	-	6,0	-	Pień na wysokości ok. 1,3m łukowato wygięty; pień na całej długości pochylony ok. 40st. w stronę ścieżki; korona zredukowana; korona przerzedzona; w koronie widoczne pojedyncze suche pędy; <b>Zalecany monitoring z uwagi na stan sanitarny drzewa</b>	3782/4
14	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	54	-	5,0	-	Na pniu od odziomka do wysokości ok. 50cm ubytek powierzchniowy z odsłonięciem drewna, śladami żerowania owadów, wypróchnieniem; korona nieco zredukowana w dolnej części; w koronie pojedyncze suche konary; korona nieco zagłuszona przez sąsiadujące drzewa; drzewo zdrowe	3782/4
15	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	36	>50	5,0	-	U podstawy pnia widoczny pojedynczy ubytek powierzchniowy; podstawa pnia nieco przysypaana; skrajnia korony na wysokości ok. 1,8m <b>W wypadku przesunięcia ścieżki w kierunku drzewa może być konieczne podkrzesanie korony</b>	3782/4
16	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	24	<50	4,0	-	Korona przerzedzona; w koronie widoczne stanowiska jemioli; drzewo rośnie w koronie innego drzewa; drzewo zdrowe	3782/4
17	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	273	-	20,0	-	Pień na wysokości ok. 2,5m rozwidła się na dwa równorzędne przewodniki; korona asymetryczna; korona rozbudowana w stronę ścieżki; w koronie liczne stanowiska jemioli; Jeden z konarów zlokalizowany na wysokości ok. 3,0m pochylony ok. 10st. w stronę ścieżki <b>Zalecana redukcja konara pochylonego w stronę ścieżki</b>	3782/4
18	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	229	-	20,0	-	Drzewo rośnie na lekkim wyniesieniu; korona nieco asymetryczna; korona nieco przerzedzona; w koronie pojedyncze suche konary; widoczne ślady pielęgnacji drzewa; nad ścieżką widoczne pojedyncze wiszące suche konary; w koronie widoczne gniazdo ptasie <b>W zakresie remontu ścieżki ingerencja w kierunku drzewa możliwa do ok. 1,0m</b> <b>Zaleca się zredukować wiszące suche konary nad ścieżką</b>	3782/4

nr na mapie	takson [nazwa łacińska i polska]	obwód pnia [cm]	obwód pnia na h=5cm [cm]	średnica korony [m]	pow. krzewu [m2]	opis /zalecenia	nr działki
19	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	307	-	10,0	-	U podstawy pnia widoczne pędy odroślowe; pień u podstawy rozszerzony; drzewo rośnie na niewielki wyniesieniu; korona zbudowana głównie z pędów odroślowych; w szczytowej części pień rozwidla się na dwa przewodniki; w miejscu rozwidlania widoczne odwarstwienia kory; jeden z przewodników jest martwy, drugi zamiera; w koronie widoczne liczne stanowiska jemioli; <b>Należy zachować obecną skrajnię ścieżki od strony drzewa;</b> <b>Zaleca się zredukować szczytową część korony</b>	3782/4
20	<i>Fagus sylvatica</i> Buk pospolity	41	>50	3,0	-	Forma kolumnowa; drzewo zdrowe	3782/4
21	<i>Fagus sylvatica</i> Buk pospolity	46	>50	3,5	-	Forma kolumnowa; drzewo zdrowe	3782/4
22	<i>Platanus x hispanica</i> 'Acerifolia' Platan klonolistny	92	-	10,0	-	Drzewo zdrowe <b>Możliwa konieczność nieznacznej redukcji konarów przy zmianie położenia ścieżki</b>	3782/4
23	<i>Acer campestre</i> Klon polny	86; 105; 118	-	12,0	-	Forma wielodniowa; korona asymetryczna; korona zagłuszona przez drzewa sąsiadujące; w koronie pojedyncze drobne suche pędy; drzewo zdrowe <b>Możliwa konieczność nieznacznej redukcji konarów przy zmianie położenia ścieżki</b>	3782/4
24	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	177	-	12,0	-	Korona silnie zredukowana; korona zbudowana tylko w górnej części; w koronie liczne stanowiska jemioli; korona przerzedzona; pień na wysokości ok. 5m rozwidla się na dwa przewodniki; pień nieco pochylony na całej długości; <b>Zalecany monitoring</b>	3782/4
25	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	288	-	18,0	-	Korona nieco asymetryczna; w koronie liczne stanowiska jemioli; pień od podstawy zrosnięty z dwóch przewodników; zrosnięty pień rozwidla się na dwa przewodniki na wysokości ok. 2,0m; <b>Zalecany monitoring z uwagi na stan sanitarny;</b> <b>Prace pielęgnacyjne w zakresie usunięcia jemioli</b>	3782/4
26	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	158	-	10,0	-	Pień na wysokości ok. 2,5m rozwidla się na dwa nierównorzędne przewodniki; w dolnej części korony posusz ok. 20%; korona rozbudowana głównie w szczytowej części; w szczytowej części korony pojedyncze stanowiska jemioli <b>Zalecany monitoring</b>	3782/4
27	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	92	-	8,0	-	Korona rozbudowana w szczytowej części korony; korona asymetryczna; drzewo zdrowe	3782/4
28	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	64	-	6,0	-	W górnej części przewodniki nieco łukowato wygięte; korona asymetryczna; korona rozbudowana w górnej części; wielostronna krzywizna pnia na całej długości przewodnika; pień w dolnej części nieco pochylony; drzewo zdrowe	3782/4
29	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	109; 126	-	12,0	-	Forma dwupniowa; pień na wysokości ok. 120cm rozwidla się na dwa równorzędne przewodniki; podstawa pnia zasypana; w koronie pojedyncze gniazda ptasie; w szczytowej części korony widoczne pojedyncze suche pędy i połamane konary; w koronie widoczne liczne stanowiska jemioli <b>Zalecany monitoring z uwagi na stan sanitarny drzewa</b>	3782/4
30	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	181; 193	-	30,0	-	W koronie pojedyncze drobne suche pędy; pień złożony z dwóch przewodników; przewodniki rozwidlają się na wysokości ok. 70cm; w koronie pojedyncze suche pędy <b>Należy zachować obecną skrajnię ścieżki od strony drzewa</b>	3782/4
31	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	69	-	6,0	-	Pień na wysokości ok. 3,5m rozwidla się na dwa przewodniki; przewodniki nieznacznie pochylone w stronę ścieżki; korona częściowo zbudowana z pędów odroślowych; drzewo zdrowe	3782/4
32	<i>Larix decidua</i> Modrzew europejski	34	<50	4,0	-	Korona nieco asymetryczna; drzewo zdrowe	3782/4
33	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	39	>50	6,0	-	W szczytowej części przewodnik nieco łukowato wygięty	3782/4
34	<i>Platanus x hispanica</i> 'Acerifolia' Platan klonolistny	79	-	10,0	-	Pień na całej długości nieco łukowato wygięty w stronę terenów zieleni; drzewo zdrowe <b>Nie zaleca się ingerencji w zakresie przebudowy ścieżki większej niż 1,0m w kierunku pnia drzewa</b>	3782/4
35	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	127	-	8,0	-	W szczytowej części korony widoczne pojedyncze gniazdo ptasie; korona nieco zredukowana <b>Należy zachować obecną skrajnię ścieżki od strony drzewa;</b> <b>Prace w zakresie przebudowy ścieżki prowadzić ze szczególną ostrożnością z uwagi na niewielką odległość drzewa od skrajni ścieżki</b>	3782/4

nr na mapie	takson [nazwa łacińska i polska]	obwód pnia [cm]	obwód pnia na h=5cm [cm]	średnica korony [m]	pow. krzewu [m2]	opis /zalecenia	nr działki
36	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	202	-	15,0	-	Pień na wysokości ok. 5m rozwidła się na dwa równorzędne przewodniki; korona zachowana jedynie w szczytowej części; w szczytowej części korony widoczne pojedyncze suche pędy <b>Zalecany monitoring z uwagi na silną redukcję korony;</b> <b>Nie zaleca się ingerencji w zakresie przebudowy ścieżki większej niż 1,0m w kierunku pnia drzewa</b>	3782/4
37	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	157	-	8,0	-	W koronie widoczne ślady redukcji drobnych konarów; w dolnej części korona zbudowana z pędów odrosłowych; drzewo zdrowe	3782/4
38	<i>Ulmus laevis</i> Wiąz szypulkowy	20;30	<50	5,0	-	Forma dwudniowa; pień u podstawy rozwidła się na dwa przewodniki; przewodniki w górnej części łukowato wygięte; drzewo rośnie pod okapem sąsiadujących drzew; na przewodniku o obwodzie 30cm widoczne pojedyncze uszkodzenia mechaniczne; widoczne ślady po usuniętych konarach o średnicy ok. 5cm	3782/4
39	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	196	-	8,0	-	Korona w dolnej części zbudowana z pędów odrosłowych; drzewo zdrowe <b>Należy zachować obecną skrajnię ścieżki od strony drzewa;</b>	3782/4
40	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	241	-	15,0	-	Pień pochylony ok. 40st. w stronę ścieżki; drzewo rośnie na skarpie; w dolnej części korona zbudowana z pędów odrosłowych; w koronie widoczne ślady redukcji konarów o średnicy ok. 10-15cm; pień na wysokości ok. 1,8m rozwidła się na dwa przewodniki, które zrastają się ze sobą na długości 1,5m; korona pochylona nad zbiornik wodny; korona podkrzesana od strony ścieżki <b>Należy zachować obecną skrajnię ścieżki od strony drzewa;</b> <b>Prace w zakresie przebudowy ścieżki prowadzić ze szczególną ostrożnością ;</b> <b>Zalecany monitoring z uwagi na pochylenie drzewa</b>	3782/4
41	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	244	-	12,0	-	Drzewo rośnie na niewielkiej skarpie; korona zredukowana; korona podkrzesana w dolnej części; na pniu w dolnej części liczne pędy odrosłowe; drzewo zdrowe	3782/4
42	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	107	-	10,0	-	Korona silnie zredukowana; korona zachowana tylko w górnej części; na pniu na całej długości pojedyncze pędy odrosłowe; na pniu pojedyncze guzowate narośla <b>Należy zachować obecną skrajnię ścieżki od strony drzewa;</b> <b>Prace w zakresie przebudowy ścieżki prowadzić ze szczególną ostrożnością</b>	3782/4
43	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	193	-	8,0	-	Pień pochylony ok. 10st. w stronę ścieżki; na pniu od odziomka do wysokości ok. 8m widoczny ubytek wgłębny z odsłonięciem drewna i próchnicą; od strony rabaty widoczny system korzeniowy; odsłonięty system korzeniowy nieco wypróchniał; bryła korzeniowa podniesiona; w górnej części korony widoczne pojedyncze ślady po wyłamanych konarach średnicy ok. 20cm; w dolnej części korona zbudowana z pędów odrosłowych <b>Zalecany monitoring ze względu na stan sanitarny;</b> <b>Prace w zakresie przebudowy ścieżki prowadzić ze szczególną ostrożnością, aby nie uszkodzić korzeni odpowiadających za statykę drzewa, które mogły wrosnąć pod istniejącą ścieżkę</b>	3782/4
44	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	144	-	10,0	-	Pień w dolnej części nieco pochylony do wysokości ok. 6m w stronę ścieżki; odsłonięty system korzeniowy; w koronie pojedyncze suche i połamane pędy <b>Zalecany monitoring ze względu na stan sanitarny;</b> <b>Prace w zakresie przebudowy ścieżki prowadzić ze szczególną ostrożnością, aby nie uszkodzić korzeni odpowiadających za statykę drzewa</b> <b>Zalecane prace pielęgnacyjne w zakresie korony</b>	3782/4
45	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	163	-	8,0	-	Korona silnie zredukowana; korona zachowana jedynie w szczytowej części; pień do wysokości ok. 3m nieco pochylony w stronę ścieżki następnie łukowato wygięty <b>Zalecany monitoring ze względu na stan sanitarny korony</b>	3782/4
46	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	191	-	5,0	-	W dolnej części widoczne nabiegi korzeniowe; w szczytowej części korony złamany główny przewodnik; korona zbudowana z pędów odrosłowych; w koronie pojedyncze gniazdo ptasie; na pniu na wysokości ok. 160cm widoczny ubytek wgłębny z wypróchnieniem	3782/4
47	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	157	-	8,0	-	Pień na wysokości ok. 2,5m rozwidła się na dwa przewodniki; jeden z przewodników łukowato wygięty w stronę ścieżki; przewodniki zredukowane w górnej części; korona zbudowana głównie z pędów odrosłowych	3782/4

nr na mapie	takson [nazwa łacińska i polska]	obwód pnia [cm]	obwód pnia na h=5cm [cm]	średnica korony [m]	pow. krzewu [m2]	opis /zalecenia	nr działki
48	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	205	-	8,0	-	Korona asymetryczna; korona zbudowana głównie z pędów odrosłowych; korona zredukowana od strony środka rabaty; w szczytowej części korony widoczne zamieranie głównych przewodników; u podstawy rozbudowany system korzeniowy; odsłonięty system korzeniowy odpowiedzialny za statykę drzewa <b>Zalecana redukcja korony</b>	3782/4
49	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	162	-	6,0	-	Pień na wysokości ok. 5m rozwidła się na dwa przewodniki; w szczytowej części korony widoczne pojedyncze suche pędy; korona zbudowana głównie z pędów odrosłowych; pień nieco pochylony <b>Zalecany monitoring</b>	3782/4
50	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	109	-	6,0	-	Pień pochylony do 10st. w stronę ścieżki; korona asymetryczna; korona nieco przeredzona; korona zagłuszona przez sąsiadujące drzewa <b>Należy zachować obecną skrajnię ścieżki od strony drzewa</b>	3782/4
51	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	111	-	10,0	-	Pień na wysokości ok. 2,2m łukowato wygięty; na pniu widoczne pojedyncze pędy odrosłowe; korona zredukowana; korona zbudowana głównie w dolnej części; drzewo rośnie na skarpie	3782/4
52	<i>Ulmus laevis</i> Wiąz szypułkowy	46	>50	6,0	-	Podstawa pnia przysypana	3782/4
53	<i>Acer campestre</i> Klon polny	186	-	20,0	-	Na pniu od odziomka do wysokości ok. 5m widoczny ubytek wgłębny z odsłonięciem drewna i próchnicą; pień na wysokości ok. 4m rozwidła się na kilka przewodników; w koronie widoczne pojedyncze ślady po połamanych konarach; w koronie widoczne gniazda ptasie <b>Zalecany monitoring z uwagi na stan sanitarny drzewa</b>	3782/4
54	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	27	<50	2,5	-	Podstawa pnia zasypana; drzewo zdrowe	3782/4
55	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	79	-	6,0	-	Korona nieco asymetryczna; w koronie pojedyncze gniazdo ptasie; w koronie widoczne pojedyncze stanowiska jemioli; drzewo zdrowe <b>Należy zachować obecną skrajnię ścieżki od strony drzewa</b>	3782/4
56	<i>Acer campestre</i> Klon polny	158	-	10,0	-	Pień na wysokości ok. 4m rozwidła się na wiele przewodników; jeden z przewodników wylamany; w górnej części korony widoczne suche konary o średnicy ok. 10cm oraz liczne ślady po wylamanych konarach; drzewo rośnie na skarpie <b>Zalecany monitoring z uwagi na stan sanitarny korony; Należy zachować obecną skrajnię ścieżki od strony drzewa</b>	3782/4
57	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	70; 63	-	7,0	-	Pień w dolnej części nieco pochylony w stronę zieleńca; pień na wysokości ok. 70cm rozwidła się na dwa przewodniki; drzewo zdrowe	3782/4
58	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	140	-	18,0	-	Korona zredukowana od strony ścieżki; korona rozbudowana szczególnie w górnej części; bryła korzeniowa nieco podniesiona	3782/4
59	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	180	-	20,0	-	W koronie pojedyncze ślady po połamanych konarach szczególnie w szczytowej części; na pniu od odziomka do wysokości ok. 3m widoczny ubytek powierzchniowy z odsłonięciem drewna	3782/4
60	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	80	-	8,0	-	Na pniu w dolnej części widoczne ślady po wylamanych lub usuniętych przewodnikach; pień na wysokości ok. 160cm łukowato wygięty; w szczytowej części korony wylamany główny przewodnik	3782/4
61	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	99	-	10,0	-	W szczytowej części korony widoczne pojedyncze, drobne wylamane konary; w koronie widoczne pojedyncze stanowiska jemioli; korona nieco podkrzesana od strony ścieżki; drzewo zdrowe	3782/4
62	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	159; 166; 212	-	25,0	-	Forma wielodniowa; pień w dolnej części rozwidła się na trzy przewodniki; drzewo rośnie na skarpie; w koronie pojedyncze gniazda ptasie; korona zbudowana głównie z pędów odrosłowych; na pniu widoczne ślady po usuniętych drobnych pędach; w górnej części korony widoczne ślady po połamanych drobnych konarach o średnicy ok. 5cm; drzewo zdrowe; drzewo rośnie nad zbiornikiem wodnym	3782/4
63	<i>Salix alba</i> Wierzba biała	468	-	15,0	-	Pień ścięty w szczytowej części; korona zbudowana z pędów odrosłowych; drzewo rośnie na skarpie przy rowie i murku; na pniu od strony skarpy ubytek powierzchniowy przechodzący w wgłębny z odsłonięciem drewna i próchnicą wysokości ok. 3m	3782/4
64	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	90	-	8,0	-	Drzewo rośnie na skarpie; drzewo zdrowe	3782/4
65	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	152	-	10,0	-	W koronie pojedyncze suche pędy; w koronie pojedyncze ślady po usuniętych pędach; pień w dolnej części nieco pochylony; drzewo rośnie na skarpie; drzewo zdrowe	3782/4

nr na mapie	takson [nazwa łacińska i polska]	obwód pnia [cm]	obwód pnia na h=5cm [cm]	średnica korony [m]	pow. krzewu [m2]	opis /zalecenia	nr działki
66	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	78	-	6,0	-	Pień na całej długości nieco pochylony; korona asymetryczna; korona zagłuszona przez sąsiadujące drzewo; w koronie pojedyncze stanowisko jemioli; <b>Zabezpieczyć skarpe w razie ingerencji</b> <b>Nie przesuwac skrajni ścieżki o więcej niż 0,5m w stronę drzewa</b>	3782/4
67	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	62	-	6,0	-	Szczytowa część korony zamiera; główny przewodnik złamany i martwy	3782/4
68	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	97	-	6,0	-	Pień pochylony ok. 10st. w stronę ścieżki; szczytowa część korony zamiera; drzewo rośnie na skarpie; w koronie pojedyncze stanowisko jemioli; w górnej części korony posusz ok. 10%; korona asymetryczna; korona rozbudowana w stronę ścieżki <b>Zalecany monitoring</b>	3782/4
69	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	99	-	6,0	-	Korona asymetryczna; korona rozbudowana w stronę ścieżki; szczytowa część korony i główny przewodnik zamiera; pień nieco pochylony w stronę ścieżki; drzewo rośnie na skarpie; od strony ścieżki odsłonięty system korzeniowy drzewa odpowiadający za statykę; system korzeniowy nieco zredukowany z wypróchnieniem <b>Zalecany monitoring z uwagi na stan sanitarny drzewa</b>	3782/4
70	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	91	-	6,0	-	W dolnej części korony pojedyncze suche pędy; korona nieco asymetryczna; w koronie pojedyncze stanowisko jemioli; szczytowa część korony zamiera <b>Zalecany monitoring z uwagi na stan sanitarny drzewa</b>	3782/4
71	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	147	-	12,0	-	Korona nieco asymetryczna; szczytowa część korony zamiera; w koronie posusz ok. 10% <b>Pielęgnacja</b>	3782/4
72	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	196	-	12,0	-	Na pniu od odziomka do wysokości ok. 120cm widoczny ubytek wgłębny, prawdopodobnie ubytek kominowy z wypróchnieniem; pień pochylony ok. 10st.; pień na wysokości ok. 180cm rozwidła się na dwa nierównorzędne przewodniki; przewodniki pochylone ok. 45 st. nad ścieżkę; w koronie widoczne pojedyncze suche konary wiszące nad ścieżką do średnicy ok. 5cm; w koronie widoczne ślady po usuniętych konarach <b>Zalecany monitoring z uwagi na stan sanitarny drzewa;</b> <b>Usunąć suche konary nad ścieżką</b>	3782/4
73	<i>Salix xsepulcralis</i> 'Chrysocoma' Wierzba płacząca	172	-	10,0	-	Pień pochylony ok. 45st. w stronę stawu; korona rozbudowana w stronę stawu; drzewo zdrowe; drzewo rośnie na skarpie	3782/4
74	<i>Salix xsepulcralis</i> 'Chrysocoma' Wierzba płacząca	129	-	10,0	-	Pień pochylony ok. 45st. w stronę stawu; drzewo zdrowe	3782/4
75	<i>Alnus glutinosa</i> Olsza czarna	232	-	20,0	-	Pień na wysokości ok. 3,5m rozwidła się na dwa nierównorzędne przewodniki; korona nieco przerzedzona; w koronie widoczny ślad po wyłamanym przewodniku; drzewo zdrowe <b>Nie zaleca się ingerencji w zakresie przebudowy ścieżki większej niż 1,0m w kierunku pnia drzewa</b>	3782/4
76	<i>Acer campestre</i> Klon polny	75	-	8,0	-	Korona nieco asymetryczna; korona zagłuszona przez drzewa sąsiadujące; drzewo zdrowe	3782/4
77	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	67	-	5,0	-	Korona zachowana tylko w szczytowej części; korona zagłuszona przez drzewa sąsiadujące	3782/4
78	<i>Acer campestre</i> Klon polny	105	-	10,0	-	Widoczne nabiegi korzeniowe; drzewo zdrowe <b>Nie zaleca się ingerencji w zakresie przebudowy ścieżki większej niż 1,5m w kierunku pnia drzewa</b>	3782/4
79	<i>Lonicera sp.</i> Wiciokrzew	-	-	-	33,00	Grupa krzewów; krzewy formowane; stopień pokrycia grupy wynosi 70%; krzewy zdrowe	3782/4
80	<i>Alnus glutinosa</i> Olsza czarna	241	-	25,0	-	W koronie w szczytowej części pojedyncze suche konary o średnicy ok. 10cm; korona w dolnej części zredukowana; korona podkrzesana; drzewo rośnie na skarpie przy rowie odchodzącym od stawu	3782/4
81	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	151	-	12,0	-	Pień pochylony ok. 10st. <b>Należy zachować obecną skrajnię ścieżki od strony drzewa;</b> <b>Prace w zakresie przebudowy ścieżki prowadzić ze szczególną ostrożnością</b>	3782/4
82	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	99	-	6,0	-	Pień pochylony ok. 10st. w stronę zbiornika wodnego; na całej długości pnia widoczne odwarstwienia kory z ubytkiem, śladami zerwania owadów; pień w złym stanie sanitarnym; istnieje ryzyko wykrutu drzewa w stronę stawu; główny przewodnik ścięty <b>Zalecany monitoring</b> <b>Przy remoncie ścieżki rozważyć usunięcie drzewa z uwagi na stan sanitarny</b>	3782/4
83	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	68	-	8,0	-	Korona nieco asymetryczna; drzewo zdrowe	3782/4



nr na mapie	takson [nazwa łacińska i polska]	obwód pnia [cm]	obwód pnia na h=5cm [cm]	średnica korony [m]	pow. krzewu [m2]	opis /zalecenia	nr działki
84	<i>Forsythia x intermedia</i> Forsycja pośrednia <i>Sambucus nigra</i> Bez czarny	-	-	-	9,00	Grupa krzewów	3782/4
85	<i>Sorbus intermedia</i> Jarzab szwedzki	55; 40; 52	-	6,0	-	Forma wielodniowa; pień od odziomka rozwidła się na dwa przewodniki; jeden z przewodników na wysokości ok. 100cm rozwidła się na kolejne dwa; przewodniki w dolnej części nieco pochylone; drzewo zdrowe	3782/4
86	<i>Sorbus intermedia</i> Jarzab szwedzki	41; 44; 54; 48	-	6,0	-	Forma wielodniowa; drzewo zdrowe	3782/4
87	<i>Sorbus intermedia</i> Jarzab szwedzki	86	-	6,0	-	Korona nieco asymetryczna; w koronie widoczne pojedyncze gniazdo ptasie; pień na wysokości 150cm rozwidła się na dwa przewodniki; od miejsca rozwidlenia przewodniki nieco pochylone w stronę stawu; na pniu drobny ubytek wgłębny szerokości ok. 10cm; podstawa pnia nieco przysypała; drzewo zdrowe	3782/4
88	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	199	-	10,0	-	W szczytowej części korony pojedyncze stanowisko jemioli; na całej długości pnia widoczne ślady po usuniętych konarach; drzewo zdrowe	3782/4
89	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	155	-	12,0	-	Pień na całej długości nieco pochylony; widoczny system korzeni centralnych; w koronie pojedyncze gniazdo ptasie; drzewo rośnie na wyniesieniu	3782/4
90	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	226	-	20,0	-	Korona asymetryczna; korona rozbudowana w stronę stawu; korona zredukowana od strony ścieżki; na pniu widoczne ślady po usuniętych konarach <b>Należy zachować obecną skrajnię ścieżki od strony drzewa;</b> <b>Prace w zakresie przebudowy ścieżki prowadzić ze szczególną ostrożnością</b>	3782/4
91	<i>Acer campestre</i> Klon polny	96	-	12,0	-	Korona asymetryczna; korona zagłuszona przez drzewa sąsiadujące; na pniu od strony ścieżki widoczne ślady redukcji konarów o średnicy do 10cm; drzewo zdrowe	3782/4
92	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	68	-	3,0	-	Pień na wysokości ok. 160cm łukowato wygięty; wielostronna krzywizna na całej długości przewodnika; korona zredukowana	3782/4
93	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	168	-	12,0	-	Korona rozbudowana w szczytowej części; widoczny system korzeni centralnych <b>W przypadku zbliżenia się prac w kierunku drzewa w zakresie przebudowy ścieżki, prace prowadzić ze szczególną ostrożnością</b>	3782/4
94	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	81	-	8,0	-	Korona asymetryczna; korona zagłuszona przez sąsiadujące drzewa; korona rozbudowana w stronę ścieżki; pień na całej długości nieco pochylony; drzewo zdrowe	3782/4
95	<i>Acer campestre</i> Klon polny	136; 128	-	20,0	-	Forma dwudniowa; drzewo rośnie na niewielkiej skarpie; w koronie pojedyncze drobne suche pędy <b>Rozważyć niewielką redukcję konarów</b>	3782/4
96	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	33	<50	3,0	-	Drzewo zdrowe	3782/4
97	<i>Acer campestre</i> Klon polny	36	>50	5,0	-	Korona rozbudowana w szczytowej części; drzewo zdrowe	3782/4
98	<i>Cornus sp.</i> Dereń	27	>50	3,0	-	Drzewo odrasta od starej bryły korzeniowej; w górnej części pień łukowato wygięty; drzewo zdrowe	3782/4
99	<i>Sambucus nigra</i> Bez czarny	34	<50	3,0	-	Forma penna; u podstawy rośnie krzew tawuły	3782/4
100	<i>Acer campestre</i> Klon polny	92	-	10,0	-	Korona nieco asymetryczna; korona zagłuszona przez sąsiadujące drzewo; drzewo rośnie na skarpie; widoczny system korzeni centralnych; w koronie pojedyncze suche pędy; drzewo zdrowe	3782/4
101	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	367	-	30,0	-	Widoczny system korzeni centralnych; drzewo rośnie na skarpie; korona podkrzesana; w koronie widoczne ślady po usuniętych konarach; drzewo zdrowe <b>W trakcie remontu ścieżek nie ingerować w skarpe;</b> <b>Prace w zakresie przebudowy ścieżki prowadzić ze szczególną ostrożnością</b>	3782/4
102	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	43	>50	3,5	-	Pień nieco pochylony w stronę ścieżki; podstawa pnia przysypała; drzewo zdrowe	3782/4
103	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	29	<50	3,0	-	Przewodnik w szczytowej części martwy, złamany;	3782/4
104	<i>Acer platanoides</i> Klion pospolity	67	-	6,0	-	W koronie pojedyncze drobne suche pędy; drzewo zdrowe	3782/4
105	<i>Sorbus intermedia</i> Jarzab szwedzki	32; 41	-	6,0	-	Forma dwupniowa; drzewo zdrowe	3782/4
106	<i>Sorbus intermedia</i> Jarzab szwedzki	59	-	6,0	-	U podstawy pnia od strony zieleńca widoczne uszkodzenie mechaniczne z odsłonięciem kory; drzewo zdrowe	3782/4
107	<i>Sorbus intermedia</i> Jarzab szwedzki	56	-	6,0	-	Pień w dolnej części łukowato wygięty; drzewo zdrowe	3782/4

nr na mapie	takson [nazwa łacińska i polska]	obwód pnia [cm]	obwód pnia na h=5cm [cm]	średnica korony [m]	pow. krzewu [m2]	opis /zalecenia	nr działki
108	<i>Acer negundo</i> Klon jesionolistny	60	<80	6,0	-	Pień na wysokości ok. 1,7m łukowato wygięty	3782/4
109	<i>Acer negundo</i> Klon jesionolistny	84	-	6,0	-	Pień na wysokości ok. 1,6m rozwidła się na dwa przewodniki; drzewo zdrowe	3782/4
110	<i>Sorbus intermedia</i> Jarząb szwedzki	82	-	8,0	-	W koronie widoczne pojedyncze gniazdo ptasie; w koronie widocznych kilka stanowisk jemioli; pień pochylony w stronę asfaltu ok. 10st.	3782/4
111	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	154	-	12,0	-	W szczytowej części korony widoczne pojedyncze suche konary; jeden z suchych konarów wisi nad ścieżką; w koronie pojedyncze ślady po połamanych konarach	3782/4
112	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	78	-	5,0	-	Korona asymetryczna; korona zredukowana; korona rozbudowana jedynie w szczytowej części; bryła korzeniowa nieznacznie podniesiona; widoczny system korzeni centralnych; <b>Zalecany monitoring</b>	3782/4
113	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	80	-	6,0	-	Korona w dolnej części zredukowana, zachowana jedynie w szczytowej części; pień na całej długości pochylony ok. 5st. w stronę ścieżki; widoczny system korzeniowy drzewa <b>Należy zachować obecną skrajnię ścieżki od strony drzewa;</b>	3782/4
114	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	63	-	5,0	-	Korona zachowany jedynie w szczytowej części	3782/4
115	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	61	-	6,0	-	Korona asymetryczna; korona zagłuszona przez drzewa sąsiadujące; drzewo zdrowe	3782/4
116	<i>Sorbus intermedia</i> Jarząb szwedzki	43	>50	6,0	-	Drzewo zdrowe; podstawa pnia ok. 1,2m od istniejącego obrzeża	3782/4
117	<i>Forsythia x intermedia</i> Forsycja pośrednia <i>Syringa vulgaris</i> Lilak pospolity	-	-	-	36,00	Grupa krzewów; krzewy zdrowe	3782/4
118	<i>Sorbus aucuparia</i> Jarząb pospolity	41	>50	5,0	-	Na całej długości przewodnika widoczne ubytki powierzchniowe z odsłonięciem drewna; rany zabliźnione; pień nieznacznie pochylony w stronę ścieżki	3782/4
119	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	72	-	5,0	-	W dolnej części korona nieco asymetryczna; drzewo zdrowe; drzewo rośnie ok. 1m od istniejącego obrzeża ścieżki	3782/4
120	<i>Cornus sp.</i> Dereń	50; 21; 24	-	6,0	-	Forma penna; drzewo zdrowe; w koronie widoczne pojedyncze gniazdo ptasie	3782/4
121	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	80	-	7,0	-	Korona nieco asymetryczna; korona w dolnej części zredukowana; drzewo rośnie w szpalerze wzdłuż ścieżki <b>Należy zachować obecną skrajnię ścieżki od strony drzewa</b>	3782/4
122	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	120	-	6,0	-	Korona zredukowana; korona zagłuszona przez sąsiadujące drzewa; korona rozbudowana w górnej części <b>Należy zachować obecną skrajnię ścieżki od strony drzewa</b>	3782/4
123	<i>Acer campestre</i> Klon polny	119	-	8,0	-	Korona nieco asymetryczna; drzewo zdrowe <b>Należy zachować obecną skrajnię ścieżki od strony drzewa</b>	3782/4
124	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	78	-	6,0	-	Korona rozbudowana jedynie w górnej części <b>Należy zachować obecną skrajnię ścieżki od strony drzewa</b>	3782/4
125	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	81	-	7,0	-	Korona asymetryczna; korona rozbudowana w szczytowej części; korona zredukowana od strony ścieżki; <b>Należy zachować obecną skrajnię ścieżki od strony drzewa</b>	3782/4
126	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	93	-	7,0	-	Pień w dolnej części pochylony ok. 5st., w górnej ok. 15st.; w koronie posusz do 10%; korona asymetryczna	3782/4
127	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	173	-	8,0	-	Korona rozbudowana szczególnie w szczytowej części drzewa	3782/4
128	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	151	-	10,0	-	Korona asymetryczna od strony ścieżki; korona rozbudowana w szczytowej części drzewa; od strony ścieżki w koronie widoczne ślady redukcji; <b>Należy zachować obecną skrajnię ścieżki od strony drzewa</b>	3782/4
129	<i>Sambucus nigra</i> Bez czarny <i>Ulmus sp.</i> Wiąz <i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała – 2 karpiny	-	-	-	10,00	Grupa samosiewów młodych drzew i krzewów <b>Rozważyć usunięcie w razie kolizji z inwestycją</b>	3782/4
130	<i>Ulmus sp.</i> Wiąz	45	>50	4,0	-	Drzewo zdrowe	3782/4
131	<i>Ulmus sp.</i> Wiąz	39	>50	4,0	-	Drzewo zdrowe; drzewo rośnie ok. 0,5m od obrzeża ścieżki	3782/4
132	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	151	-	15,0	-	Pień na całej długości pochylony ok. 10st.; w koronie pojedyncze stanowiska jemioli; na pniu widoczne guzowate narośla	3782/4

nr na mapie	takson [nazwa łacińska i polska]	obwód pnia [cm]	obwód pnia na h=5cm [cm]	średnica korony [m]	pow. krzewu [m2]	opis /zalecenia	nr działki
132a	<i>Sambucus nigra</i> Bez czarny	-	-	-	6,0	Krzew zdrowy	3782/4
133	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	169	-	6,0	-	Korona asymetryczna; korona zagłuszona przez sąsiadujące drzewa; przewodnik w górnej części złamany	3782/4
134	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	139	-	6,0	-	Korona rozbudowana w szczytowej części drzewa	3782/4
135	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	226	-	14,0	-	Korona rozbudowana w szczytowej części drzewa; w koronie widoczne ślady po połamanych pędach; w koronie widoczne pojedyncze suche pędy <b>Zalecany monitoring z uwagi na połamane pędy wiszące nad ścieżką</b>	3782/4
136	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	61	-	6,0	-	Korona rozbudowa w szczytowej części drzewa; korona asymetryczna; korona zagłuszona przez sąsiadujące drzewa; podstawa pnia rozszerzona; na pniu widoczne uszkodzenia mechaniczne z odsłonięciem drewna; drzewo rośnie 20cm od obrzeża ścieżki <b>Należy zachować obecną skrajnię ścieżki od strony drzewa</b>	3782/4
137	<i>Corylus colurna</i> Leszczyna turecka	52	-	6,0	-	Forma pienna; pień w górnej części pochylony w stronę stawu ok. 20st.; główny przewodnik w szczytowej części martwy; w koronie widoczne pojedyncze gniazdo ptasie	3782/4
138	<i>Ulmus sp.</i> Wiąz	46	>50	6,0	-	Drzewo zdrowe	3782/4
139	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	52	-	5,0	-	Przewodnik w górnej części złamany; pień w dolnej części łukowato wygięty; drzewo zdrowe	3782/4
140	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	95	-	5,0	-	Pień od wysokości ok.4m pochylony ok. 10st.; korona silnie asymetryczna; korona częściowo zbudowana z pędów odrosłowych; korona rozbudowana w górnej części	3782/4
141	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	152	-	10,0	-	Korona nieco asymetryczna; korona rozbudowana w górnej części	3782/4
142	<i>Quercus robur</i> Dąb szypułkowy	172	-	15,0	-	Korona zredukowana; korona rozbudowana w górnej części; w koronie pojedyncze suche pędy; drzewo rośnie 20cm od obrzeża ścieżki <b>Należy zachować obecną skrajnię ścieżki od strony drzewa</b>	3782/4
143	<i>Ulmus laevis</i> Wiąz szypułkowy	43	>50	5,0	-	Przewodnik w szczytowej części złamany	3782/4
144	<i>Ulmus laevis</i> Wiąz szypułkowy	36	<50	5,0	-	Przewodnik w szczytowej części martwy	3782/4
145	<i>Ulmus laevis</i> Wiąz szypułkowy	32	<50	4,0	-	Korona nieco asymetryczna	3782/4
146	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	214	-	20,0	-	Korona asymetryczna; zachowana w szczytowej części drzewa; korona częściowo zbudowana z pędów odrosłowych; w szczytowej części korony widoczne ślady po wylamanych i usuniętych konarach; system korzeniowy drzewa wchodzi w konstrukcję nawierzchni <b>Rozważyć wyniesienie się niweletą i zrezygnować z obrzeża ścieżki przy drzewie</b>	3782/4
147	<i>Acer campestre</i> Klon polny	49	>50	6,0	-	Korona nieco asymetryczna i przerzedzona; w koronie widoczne ślady po wylamanych konarach	3782/4
148	<i>Acer campestre</i> Klon polny	129	-	12,0	-	Korona zachowana jedynie w szczytowej części drzewa; w koronie posusz do 10%; w koronie widoczne suche konary widoczne nad ścieżką;	3782/4
149	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	105	-	5,0	-	Korona asymetryczna; korona zagłuszona przez drzewa sąsiadujące; korona zachowana w szczytowej części drzewa	3782/4
150	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	112	-	8,0	-	Drzewo zrosnięte z sąsiadującym jesionem (nr 149); korona asymetryczna; korona zagłuszona przez sąsiadujące drzewa; w koronie pojedyncze suche pędy; korona zredukowana; korona zachowana w szczytowej części drzewa	3782/4
151	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	191	-	10,0	-	Korona zachowana w szczytowej części drzewa; w koronie pojedyncze suche pędy; drzewo rośnie na niewielkim podwyższeniu terenu	3782/4
152	<i>Ulmus laevis</i> Wiąz szypułkowy	59	-	5,0	-	Korona nieco przerzedzona; drzewo zdrowe	3782/4
153	<i>Acer campestre</i> Klon polny	123	-	12,0	-	W koronie pojedyncze suche pędy; pień nieco pochylony	3782/4
154	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	114	-	10,0	-	Korona nieco asymetryczna; korona zagłuszona przez drzewa sąsiadujące; korona zachowana w szczytowej części drzewa;	3782/4
155	<i>Acer campestre</i> Klon polny	119	-	8,0	-	W koronie pojedyncze suche konary; drzewo zdrowe	3782/4

nr na mapie	takson [nazwa łacińska i polska]	obwód pnia [cm]	obwód pnia na h=5cm [cm]	średnica korony [m]	pow. krzewu [m2]	opis /zalecenia	nr działki
156	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	145	-	10,0	-	W dolnej części korony pojedyncze suche pędy; korona zachowana w górnej części drzewa; w dolnej części pierń łukowato wygięty	3782/4
157	<i>Acer campestre</i> Klon polny	92	-	8,0	-	Forma dwupniowa; pierń zrosnięty z dwóch przewodników; w koronie pojedyncze ślady po połamanych konarach; korona nieco asymetryczna	3782/4
158	<i>Acer campestre</i> Klon polny	109; 63	-	12,0	-	Forma dwupniowa; w koronie pojedyncze suche konary	3782/4
159	<i>Acer sp.</i> Klon	59	-	-	-	Drzewo martwe	3782/4
160	<i>Acer campestre</i> Klon polny	149	-	10,0	-	W koronie pojedyncze suche pędy; korona zredukowana w dolnej części; korona zachowana jedynie w szczytowej części drzewa <b>Należy zachować obecną skrajnię ścieżki od strony drzewa</b>	3782/4
161	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	92	-	10,0	-	Korona nieco asymetryczna; drzewo zdrowe; drzewo rośnie na skarpie	3782/4
162	<i>Alnus glutinosa</i> Olsza czarna	138	-	7,0	-	Korona zachowana jedynie w szczytowej części drzewa; pierń w górnej części łukowato wygięty; w koronie widoczne ślady po połamanych konarach	3782/4
163	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	100	-	10,0	-	Korona nieco asymetryczna; w koronie pojedyncze suche pędy	3782/4
164	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	105	-	-	-	Korona zamierająca; w koronie posusz do 70%; drzewo zamierające <b>Do usunięcia ze względu na stan sanitarny</b>	3782/4
165	<i>Acer campestre</i> Klon polny	71	-	6,0	-	Korona asymetryczna; korona nieco przerzedzona; korona zagłuszona przez drzewa sąsiadujące	3782/4
166	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	237	-	25,0	-	Korona zredukowana w dolnej części; drzewo zdrowe	3782/4
167	<i>Acer campestre</i> Klon polny	87	-	6,0	-	Pień na wysokości ok. 4,5m rozwidła się na dwa przewodniki; jeden z przewodników martwy; w koronie widoczne ślady po połamanych konarach <b>Zalecany monitoring z uwagi na stan sanitarny drzewa</b>	3782/4
168	<i>Acer campestre</i> Klon polny	126; 53; 164	-	20,0	-	Forma wielopniowa; drzewo rośnie na skarpie nad zbiornikiem wodnym; korona nieco asymetryczna; w koronie widoczne gniazdo ptasie;	3782/4
169	<i>Acer campestre</i> Klon polny	186	-	20,0	-	Pień w górnej części nieco pochylony w stronę ścieżki; drzewo rośnie na skarpie; widoczny system korzeni centralnych wzdłuż obrzeża ścieżki <b>Należy zachować obecną skrajnię ścieżki od strony drzewa</b>	3782/4
170	<i>Acer campestre</i> Klon polny	82	-	6,0	-	Korona zredukowana; korona zachowana głównie w szczytowej części drzewa; drzewo rośnie na skarpie	3782/4
171	<i>Acer campestre</i> Klon polny	65	-	6,0	-	W koronie pojedyncze suche pędy; korona asymetryczna; korona zagłuszona przez drzewa sąsiadujące; pierń na wysokości ok. 1,8m łukowato wygięty	3782/4
172	<i>Acer campestre</i> Klon polny	112	-	10,0	-	W koronie pojedyncze suche pędy; korona nieco przerzedzona; pierń na wysokości ok. 1,7m rozwidła się na dwa równorzędne przewodniki	3782/4
173	<i>Acer campestre</i> Klon polny	134	-	12,0	-	Korona nieco asymetryczna; korona zagłuszona przez drzewa sąsiadujące	3782/4
174	<i>Acer campestre</i> Klon polny	51	-	7,0	-	Korona nieco asymetryczna; korona zagłuszona przez drzewa sąsiadujące; drzewo zdrowe; drzewo rośnie na skarpie	3782/4
175	<i>Acer campestre</i> Klon polny	157	-	20,0	-	Korona asymetryczna; korona nieco zagłuszona przez drzewa sąsiadujące; w szczytowej części korony widoczne pojedyncze suche konary o średnicy ok. 10cm; drzewo rośnie na skarpie; widoczny system korzeniowy odpowiadający za statykę drzewa <b>Należy zachować obecną skrajnię ścieżki od strony drzewa</b>	3782/4
176	<i>Acer campestre</i> Klon polny	60	-	6,0	-	Korona nieco asymetryczna; drzewo zdrowe	3782/4
177	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	161	-	12,0	-	Korona asymetryczna; korona rozbudowana w szczytowej części drzewa; w szczytowej części korony pojedyncze suche pędy; w koronie pojedyncze stanowisko jemioli; pierń w dolnej części nieznacznie łukowato wygięty	3782/4

nr na mapie	takson [nazwa łacińska i polska]	obwód pnia [cm]	obwód pnia na h=5cm [cm]	średnica korony [m]	pow. krzewu [m2]	opis /zalecenia	nr działki
178	<i>Acer campestre</i> Klon polny	28	<50	4,0	-	Pień na wysokości 1,7m rozwidła się na dwa przewodniki; jeden z przewodników złamany; korona asymetryczna; główny przewodnik w szczytowej części drzewa martwy	3782/4
179	<i>Acer campestre</i> Klon polny	173	-	20,0	-	W koronie pojedyncze suche konary do średnicy ok. 10cm; korona asymetryczna; na pniu na wysokości ok. 2m widoczny ślad po wyłamanym dużym przewodniku; u podstawy widoczne pędy odrosłowe tego drzewa	3782/4
180	<i>Acer campestre</i> Klon polny	175	-	25,0	-	Korona oraz przewodniki w górnej części pochylone w stronę terenu zieleni; drzewo rośnie na skarpie	3782/4
181	<i>Prunus padus</i> Czeremcha zwyczajna	29	<50	5,0	-	U podstawy pnia pojedyncze samosiewy czeremchy	3782/4
182	<i>Sambucus nigra</i> Bez czarny <i>Acer platanoides</i> Klon pospolity <i>Acer campestre</i> Klon polny <i>Prunus padus</i> Czeremcha zwyczajna	-	-	-	25,00	Grupa samosiewów młodych drzew i odrostów ze starych karpin; stopień pokrycia grupy wynosi ok. 60%	3782/4
183	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	149	-	12,0	-	Korona asymetryczna; korona rozbudowana w szczytowej części drzewa; pień łukowato wygięty na całą długość w stronę terenu zieleni; system korzeni stabilizacyjnych odsonięty od strony ścieżki; drzewo rośnie na skarpie; w koronie pojedyncze ślady po połamanach konarach	3782/4
184	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	142	-	15,0	-	Jeden z przewodników martwy; pień na wysokości ok. 2m rozwidła się na kilka przewodników; drzewo rośnie na skarpie <b>Należy zachować obecną skrajnię ścieżki od strony drzewa</b>	3782/4
185	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	118; 31	-	10,0	-	Korona nieco asymetryczna; korona zagłuszona przez drzewo sąsiadujące	3782/4
186	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	139	-	20,0	-	W koronie posusz ok. 30%; w koronie widoczne konary powyżej 10cm martwe; korona nieco asymetryczna; w koronie widoczne ślady po zabiegach pielęgnacyjnych <b>Zalecany monitoring</b>	3782/4
187	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	123	-	10,0	-	W koronie w szczytowej części widoczne gniazdo ptasie; korona nieco asymetryczna; w koronie widoczne ślady po wyłamanach przewodników; korona zbudowana z pędów odrosłowych; u podstawy pnia widoczne pędy odrosłowe	3782/4
188	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	165	-	20,0	-	W koronie pojedyncze suche konary o średnicy ok. 10cm	3782/4
189	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	113	-	10,0	-	Korona nieco przerzedzona; na pniu widoczne ślady po wyłamanach bocznych konarach o średnicy ok. 20cm; w koronie pojedyncze suche konary	3782/4
190	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	64	-	6,0	-	Korona asymetryczna; korona zagłuszona przez sąsiadujące drzewa; w koronie widoczne pojedyncze drobne suche konary	3782/4
191	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	148; 48	-	30,0	-	Przewodnik o obwodzie 48cm jest bocznym pędem wyrastającym na wysokości ok. 20cm; korona nieco zredukowana w dolnej części; drzewo zdrowe	3782/4
192	<i>Acer campestre</i> Klon polny	112	-	12,0	-	W górnej części korony widoczne pojedyncze stanowisko jemioli; w koronie widoczne wyłamane konary o średnicy ok. 10-15cm	3782/4
193	<i>Acer campestre</i> Klon polny	161	-	20,0	-	Drzewo zdrowe	3782/4
194	<i>Acer campestre</i> Klon polny	170	-	15,0	-	W szczytowej części korony widoczne liczne stanowiska jemioli i ślady po połamanach konarach o średnicy ok. 10cm	3782/4
195	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	113; 147	-	20,0	-	Forma dwupniowa; pień na wysokości ok. 120cm rozwidła się na dwa przewodniki; w koronie pojedyncze suche drobne konary; podstawa pnia nieco zasypała; drzewo zdrowe	3782/4
196	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	131	-	18,0	-	Przewodnik na całej długości nieco pochylony do 10st.; drzewo zdrowe	3782/4
197	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	23	<50	3,5	-	Podstawa pnia nieco zasypała; drzewo zdrowe	3782/4
198	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	21	<50	3,0	-	Drzewo zdrowe	3782/4
199	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	15	<50	2,5	-	Drzewo zdrowe	3782/4
200	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	61	-	6,0	-	Pień na całej długości pochylony do 10st.; drzewo zdrowe	3782/4
201	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	60	-	8,0	-	Drzewo zdrowe	3782/4
202	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	77	-	8,0	-	Drzewo zdrowe	3782/4
203	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	78	-	8,0	-	Korona nieco asymetryczna; drzewo zdrowe	3782/4

nr na mapie	takson [nazwa łacińska i polska]	obwód pnia [cm]	obwód pnia na h=5cm [cm]	średnica korony [m]	pow. krzewu [m2]	opis /zalecenia	nr działki
204	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	106	-	10,0	-	Drzewo zdrowe	3782/4
205	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	16	<50	3,0	-	Drzewo zdrowe	3782/4
206	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	23	<50	4,0	-	Na pniu widoczne listwy mrozowe;	3782/4
207	<i>Acer campestre</i> Klon polny	114; 102	-	20,0	-	Pień na wysokości ok. 60cm rozwidła się na dwa przewodniki; jeden z przewodników łukowato wygięty w stronę zieleńca; pień w dolnej części pochylony ok. 20st. w stronę zieleńca; drzewo zdrowe	3782/4
208	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	135	-	15,0	-	Korona nieco asymetryczna; korona zagłuszona przez drzewo sąsiadujące; pień na całej długości pochylony do 10st.	3782/4
209	<i>Alnus glutinosa</i> Olsza czarna	224	-	12,0	-	Korona w szczytowej części zredukowana; w szczytowej części widoczne ślady po usuniętych konarach; korona nieco przerzedzona; korona zbudowana częściowo z pędów odrosłowych	3782/4
210	<i>Alnus glutinosa</i> Olsza czarna	144	-	10,0	-	Na pniu od odziomka do wysokości ok. 60cm widoczny ubytek powierzchniowy z odsłonięciem drewna i próchnicą przechodzący w ubytek wgłębny o głębokości ok. 30cm.; korona nieco asymetryczna od strony ścieżki; w koronie pojedyncze suche pędy	3782/4
211	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	128	-	10,0	-	Korona nieco asymetryczna; korona w dolnej części zredukowana; pień w dolnej części pochylony do ok. 10st.; w szczytowej części korony widoczne ślady po wyłamanych konarach	3782/4
212	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	148	-	12,0	-	Korona silnie zredukowana; korona zachowana głównie w górnej części; przewodnik w szczytowej części łukowato wygięty; obrzeże ścieżki wchodzi w skrajnię drzewa <b>Podczas usuwania nawierzchni i obrzeża ścieżki może dojść do uszkodzenia pnia i systemu korzeniowego drzewa.</b> <b>Zalecane dostosowanie rodzaju konstrukcji ścieżki do sytuacji w taki sposób aby ograniczyć ryzyko uszkodzenia drzewa</b>	3782/4
213	<i>Acer campestre</i> Klon polny	182	-	20,0	-	Korona nieco asymetryczna szczególnie od strony ścieżki; w koronie pojedyncze suche pędy; podstawa pnia nieco zasypała	3782/4
214	<i>Acer campestre</i> Klon polny	80	-	8,0	-	Korona nieco zredukowana w dolnej części; korona nieco przerzedzona; obrzeże ścieżki zlokalizowane w bezpośrednim otoczeniu pnia <b>Należy zachować obecną skrajnię ścieżki od strony drzewa</b>	3782/4
215	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	119	-	12,0	-	Korona podkrzesana; korona zachowana głównie w górnej części; korona nieco asymetryczna; <b>Podczas usuwania nawierzchni i obrzeża ścieżki może dojść do uszkodzenia pnia i systemu korzeniowego</b> <b>Zalecane dostosowanie rodzaju konstrukcji ścieżki do sytuacji w taki sposób aby ograniczyć ryzyko uszkodzenia drzewa</b> <b>Należy zachować obecną skrajnię ścieżki od strony drzewa</b>	3782/4
216	<i>Acer campestre</i> Klon polny	198	-	20,0	-	Korona nieco asymetryczna; w koronie pojedyncze stanowiska jemioli	3782/4
217	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	116	-	8,0	-	Pień na wysokości ok. 2,5m rozwidła się na trzy przewodniki; drzewo zdrowe	3782/4
218	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	89; 38	-	8,0	-	Drzewo zdrowe; od pnia na wysokości ok. 1m odchodzi przewodnik	3782/4
219	<i>Salix alba</i> Wierzba biała	338	-	10,0	-	Konary w koronie silnie zredukowane; widoczne liczne ślady po zredukowanych konarach w koronie o średnicy od 10cm do 50cm; pień w dolnej części pochylony ok. 10st.; korona zbudowana z pędów odrosłowych; w koronie widoczne pojedyncze gniazdo ptasie; na pniu widoczne owocniki grzybów	3782/4
220	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	161	-	12,0	-	Pień w dolnej części pochylony ok. 5st. w górnej części nieco łukowato wygięty do ok. 10st.; w koronie widoczne pojedyncze ślady po wyłamanych konarach	3782/4
221	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	245	-	20,0	-	Korona nieco asymetryczna; w dolnej części korony widoczne ślady po wyłamanych konarach;	3782/4
222	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	278	-	25,0	-	Korona nieco asymetryczna; w koronie widoczne pojedyncze ślady po usuniętych konarach; w koronie widoczne pojedyncze gniazda ptaków <b>Nie przesuwaj skrajni ścieżki o więcej niż 0,5m w stronę drzewa</b>	3782/4

nr na mapie	takson [nazwa łacińska i polska]	obwód pnia [cm]	obwód pnia na h=5cm [cm]	średnica korony [m]	pow. krzewu [m2]	opis /zalecenia	nr działki
223	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	248	-	15,0	-	Główny przewodnik złamany w szczytowej części; szczytowa część korony częściowo zbudowana z pędów odroślowych;	3782/4
224	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	256	-	25,0	-	Korona nieco asymetryczna; w koronie ślady po usuniętych konarach; korona podkrzesana od strony drogi; u podstawy pnia widoczny ubytek wgłębny być może przechodzący w kominowy	3782/4
225	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	22	<50	3,0	-	Drzewo młode	3782/4
226	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	21	<50	3,0	-	Drzewo młode	3782/4
227	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	148	-	15,0	-	Pień od wysokości ok. 130cm pochylony ok. 30st. w stronę drogi; w koronie widoczne ślady po usuniętych konarach	3782/4
228	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	181	-	20,0	-	Pień w dolnej części pochylony do 10st. w górnej części łukowato wygięty nad ścieżką asfaltową; system korzeni centralnych nieco odsłonięty; u podstawy do wysokości ok. 1m widoczne ubytki wgłębne	3782/4
229	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	189	-	18,0	-	Pień nieco pochylony w stronę ścieżki	3782/4
230	<i>Sambucus nigra</i> Bez czarny	-	-	-	60,00	Grupa krzewów; krzewy rosną na skarpie	3782/4
231	<i>Acer campestre</i> Klon polny	138	-	20,0	-	W dolnej części korony pojedyncze suche pędy; w koronie widoczne ślady po wyłamanych konarach o średnicy ok. 10cm	3782/4
232	<i>Acer campestre</i> Klon polny	103	-	10,0	-	Korona nieco asymetryczna; korona zagłuszona przez drzewa sąsiadujące; drzewo zdrowe	3782/4
233	<i>Acer campestre</i> Klon polny	104	-	12,0	-	Korona nieco asymetryczna; korona zagłuszona przez drzewa sąsiadujące; drzewo zdrowe	3782/4
234	<i>Acer campestre</i> Klon polny	97	-	15,0	-	Przewodnik w górnej części złamany	3782/4
235	<i>Acer campestre</i> Klon polny	196	-	25,0	-	Drzewo zdrowe	3782/4
236	<i>Philadelphus coronarius</i> Jaśminowiec wonny		-	-	69,00	Grupa krzewów	3782/4
237	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	41; 69; 93; 53; 49; 75	-	12,0	-	Forma wielopniowa; pień na wysokości 90cm rozwidła się na kilka przewodników; widoczny odsłonięty system korzeniowy; drzewo zdrowe <b>W wypadku prowadzenia ścieżki należy znaleźć rozwiązanie technologiczne prowadzące do zminimalizowania uszkodzeń systemu korzeniowego drzewa</b>	3782/4
238	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	97; 94	-	12,0	-	Widoczny system korzeniowy drzewa; w koronie pojedyncze gniazdo ptasie; <b>W wypadku prowadzenia ścieżki należy znaleźć rozwiązanie technologiczne prowadzące do zminimalizowania uszkodzeń systemu korzeniowego drzewa</b>	3782/4
239	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	290	-	25,0	-	Korona nieco asymetryczna; korona zredukowana w dolnej części; korona rozbudowana w szczytowej części; na wysokości ok. 2m widoczny ślad po zredukowanym przewodniku; w koronie widoczne ślady po pokłamanych konarach o średnicy do 20cm; pień nieco pochylony	3782/4
240	<i>Acer campestre</i> Klon polny	198; 165	-	25,0	-	Korona nieco asymetryczna; forma dwupniowa; na pniach widoczne pojedyncze ubytki wgłębne z odsłonięciem drewna; drzewo zdrowe; drzewo rośnie przy przedepcie	3782/4
241	<i>Acer campestre</i> Klon polny	40	>50	4,0	-	Korona nieco asymetryczna	3782/4
242	<i>Acer campestre</i> Klon polny	68	-	5,0	-	W koronie pojedyncze suche konary	3782/4
243	<i>Acer campestre</i> Klon polny	78	-	6,0	-	Korona zredukowana w szczytowej części	3782/4
244	<i>Acer campestre</i> Klon polny	23	<50	3,0	-	Główny przewodnik w szczytowej części martwy	3782/4
245	<i>Acer campestre</i> Klon polny	76; 30		6,0	-	Forma dwupniowa; korona nieco asymetryczna; w koronie pojedyncze suche konary o średnicy ok. 5cm; drzewo rośnie na skarpie	3782/4
246	<i>Acer campestre</i> Klon polny	25	<50	2,0	-	Na pniu odwarstwienia kory z odsłonięciem drewna <b>Zalecany monitoring z uwagi na stan sanitarny drzewa</b>	3782/4

nr na mapie	takson [nazwa łacińska i polska]	obwód pnia [cm]	obwód pnia na h=5cm [cm]	średnica korony [m]	pow. krzewu [m2]	opis /zalecenia	nr działki
247	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	153	-	6,0	-	W szczytowej części korony widoczne suche konary; system korzeniowy rozbudowany; widoczna sieć korzeni centralnych w nawierzchni <b>W wypadku prowadzenia ścieżki należy znaleźć rozwiązanie technologiczne prowadzące do zminimalizowania uszkodzeń systemu korzeniowego drzewa</b>	3782/4
248	<i>Acer campestre</i> Klon polny	87	-	7,0	-	W szczytowej części korony widoczne suche konary; szczytowa część przewodnika martwa	3782/4
249	<i>Acer campestre</i> Klon polny	24	<50	2,5	-	Korona przerzedzona	3782/4
250	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	101	-	5,0	-	Korona silnie zredukowana; korona rozbudowana w górnej części; w koronie widoczne martwe konary; zły stan sanitarny drzewa	3782/4
251	<i>Acer campestre</i> Klon polny	111	-	6,0	-	W szczytowej części korony widoczne suche konary; pień pochylony; system korzeniowy w kolizji ze ścieżką <b>W wypadku prowadzenia ścieżki należy znaleźć rozwiązanie technologiczne prowadzące do zminimalizowania uszkodzeń systemu korzeniowego drzewa</b> <b>Rozważyć zawężenie lub wyniesienie się ze ścieżką</b>	3782/4
252	<i>Quercus robur</i> Dąb szypułkowy	149	-	12,0	-	Korona nieco asymetryczna; w szczytowej części korony pojedyncze suche konary o średnicy do 5cm; w koronie widoczne ptasie gniazda;	3782/4
253	<i>Quercus robur</i> Dąb szypułkowy	61	-	1,0	-	Drzewo martwe	3782/4
254	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	48	>50	7,0	-	Korona nieco asymetryczna; drzewo zdrowe	3782/4
255	<i>Acer campestre</i> Klon polny	47	>50	4,0	-	Korona asymetryczna; korona zagłuszona przez drzewa sąsiadujące; w koronie pojedyncze gniazdo ptasie	3782/4
256	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	81	-	6,0	-	Korona asymetryczna; korona zredukowana; drzewo rośnie na skarpie	3782/4
257	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	26	<80	2,0	-		3782/4
258	<i>Acer campestre</i> Klon polny	101	-	8,0	-	Korona asymetryczna; korona zagłuszona przez drzewa sąsiadujące; w szczytowej części przewodniki zamierają; w koronie widoczne gniazda ptasie <b>Zalecany monitoring z uwagi na stan sanitarny drzewa</b>	3782/4
259	<i>Acer campestre</i> Klon polny	110	-	8,0	-	W koronie posusz do 10%; szczytowa część korony zamiera; w otoczeniu krzewy <b>Zalecany monitoring z uwagi na stan sanitarny drzewa</b>	3782/4
260	<i>Acer campestre</i> Klon polny	88	-	6,0	-	Szczytowa część korony zamiera; w koronie widoczne suche konary	3782/4
261	<i>Acer campestre</i> Klon polny	60; 55; 29	-	5,0	-	Forma wielopniowa; widoczne zamieranie szczytowej części korony; przewodnik o obwodzie 29cm martwy	3782/4
262	<i>Acer campestre</i> Klon polny	67	-	5,0	-	Korona asymetryczna; przewodnik w szczytowej części martwy	3782/4
263	<i>Acer campestre</i> Klon polny	91	-	10,0	-	W koronie posusz ok. 10%; przewodnik w szczytowej części martwy	3782/4
264	<i>Acer campestre</i> Klon polny	93	-	7,0	-	W szczytowej części korony widoczne suche konary; drzewo rośnie na skarpie	3782/4
265	<i>Quercus robur</i> Dąb szypułkowy	131	-	8,0	-	W koronie pojedyncze suche pędy; drzewo rośnie blisko obrzeża ścieżki <b>Należy zachować obecną skrajnię ścieżki od strony drzewa</b>	3782/4
266	<i>Acer campestre</i> Klon polny	71	-	5,0	-	W szczytowej części korony widoczne suche konary <b>Zalecany monitoring ze względu na stan sanitarny</b>	3782/4
267	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	62	-	5,0	-	Drzewo rośnie na skarpie nad rowem	3782/4
268	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	67	-	5,0	-	Korona przerzedzona	3782/4
269	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	47	-	5,0	-	Korona przerzedzona	3782/4
270	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	37	-	3,0	-	Pień pochylony 30st.; drzewo rośnie na skarpie nad rowem	3782/4
271	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	59	>80	6,0	-	Korona nieco przerzedzona	3782/4
272	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	64; 50	-	15,0	-	Forma dwupniowa; korona asymetryczna; korona przerzedzona	3782/4
273	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	51; 38	>80	5,0	-	Pień w górnej części pochylony w stronę mostka; korona asymetryczna; korona przerzedzona; pień rozwidła się u podstawy	3782/4
274	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	55	-	5,0	-	Pień pochylony u podstawy	3782/4



nr na mapie	takson [nazwa łacińska i polska]	obwód pnia [cm]	obwód pnia na h=5cm [cm]	średnica korony [m]	pow. krzewu [m2]	opis /zalecenia	nr działki
275	<i>Sambucus nigra</i> Bez czarny	-	-	3,0	-	Krzew rośnie na skarpie nad rowem i stawem	3782/4
276	<i>Cornus sp.</i> Dereń	19; 37	-	5,0	-	Forma pienna; pień o obwodzie 37cm mierzony poniżej rozwidlenia; u podstawy pnia widoczne pędy odroślowe	3782/4
277	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	181	-	15,0	-	Korona nieco asymetryczna; na pniu w dolnej części pojedyncze ubytki powierzchniowe z odsłonięciem drewna; drzewo zdrowe	3782/4
278	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	94	-	7,0	-	Drzewo zdrowe	3782/4
279	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	97	-	12,0	-	W koronie pojedyncze stanowiska jemioly; pień na wysokości ok. 2m nieznacznie łukowato wygięty w stronę ścieżki <b>Należy zachować obecną skrajnię ścieżki od strony drzewa</b>	3782/4
280	<i>Acer campestre</i> Klon polny	220	-	20,0	-	W koronie pojedyncze suche pędy; drzewo zdrowe; drzewo rośnie na skarpie	3782/4
281	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	76	-	8,0	-	Korona nieco asymetryczna; na pniu pojedyncze listwy martwicy; drzewo zdrowe	3782/4
282	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	64	-	8,0	-	Korona nieco asymetryczna; drzewo zdrowe	3782/4
283	<i>Fagus sylvatica</i> Buk pospolity	22	<50	2,5	-	Forma kolumnowa; podano największy obwód pnia	3782/4
284	<i>Tilia euchlora</i> Lipa krymska	113	-	10,0	-	Korona nieco asymetryczna; korona zredukowana w stronę ścieżki <b>Należy zachować obecną skrajnię ścieżki od strony drzewa</b>	3782/4
285	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	184	-	15,0	-	Na pniu w górnej części widoczny ślad po wyłamany boczny przewodnik; pień nieco pochylony w stronę ścieżki <b>Należy zachować obecną skrajnię ścieżki od strony drzewa</b>	3782/4
286	<i>Acer campestre</i> Klon polny	191	-	18,0	-	Drzewo rośnie na niewielkim wyniesieniu; główny przewodnik złamany; w górnej części pnia liczne odwarstwienia kory; widoczne liczne ślady po wyłamanych konarach <b>Zalecany monitoring z uwagi na stan sanitarny</b>	3782/4
287	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	186	-	20,0	-	Drzewo zdrowe; drzewo rośnie na niewielkim wyniesieniu;	3782/4
288	<i>Populus nigra 'italica'</i> Topola czarna	339	-	10,0	-	Korona asymetryczna od strony stawu; <b>Należy zachować obecną skrajnię ścieżki od strony drzewa</b>	3782/4
289	<i>Populus nigra 'italica'</i> Topola czarna	314	-	9,0	-	Korona asymetryczna; korona zredukowana od strony stawu; w koronie widoczne ślady po usuniętych konarach	3782/4
290	<i>Pyrus communis</i> Grusza pospolita	120	-	10,0	-	Korona nieco asymetryczna; w koronie pojedyncze ślady po usuniętych konarach	3782/4
291	<i>Acer campestre</i> Klon polny	93	-	8,0	-	Korona nieco asymetryczna	3782/4
292	<i>Malus sp.</i> Jabłoń	60	-	5,0	-	W koronie pojedyncze suche pędy	3782/4
293	<i>Acer campestre</i> Klon polny	43	-	6,0	-	Korona nieco asymetryczna; drzewo zdrowe	3782/4
294	<i>Acer campestre</i> Klon polny	52; 47	-	8,0	-	Pień na wysokości ok. 40cm rozwidla się na dwa nierównorzędne przewodniki; korona nieco asymetryczna; korona zagłuszona przez sąsiadujące drzewa	3782/4
295	<i>Populus nigra 'italica'</i> Topola czarna	25	<80	2,0	-	Młode nasadzenie; drzewo zdrowe	3782/4
296	<i>Populus nigra 'italica'</i> Topola czarna	331	-	20,0	-	W szczytowej części korony pojedyncze suche konary; drzewo zdrowe <b>Należy zachować obecną skrajnię ścieżki od strony drzewa</b>	3782/4
297	<i>Acer campestre</i> Klon polny	37; 61; 51	-	8,0	-	Forma wielopniowa; pień od odziomka rozwidla się na kilka przewodników następnie na wysokości ok. 50cm rozwidla się na kolejne; przewodniki o obwodzie 37cm i 61cm zrosnięte ze sobą na wysokości 120cm	3782/4
298	<i>Acer campestre</i> Klon polny	66	-	8,0	-	Korona nieco asymetryczna; drzewo zdrowe	3782/4
299	<i>Quercus robur</i> Dąb szypułkowy	79; 31	-	8,0	-	Na wysokości ok. 40cm od głównego przewodnika odchodzi boczny pęd o obwodzie 31cm; korona nieco asymetryczna	3782/4
300	<i>Prunus sp.</i> Wiśnia	-	-	-	75,00	Grupa krzewów nad zbiornikiem wodnym; stopień pokrycia grupy wynosi 60%	3782/4
301	<i>Prunus sp.</i> Śliwa	55	-	4,0	-	Forma pienna; korona nieco asymetryczna	3782/4
302	<i>Prunus sp.</i> Śliwa	25	<50	3,0	-	Drzewo młode	3782/4
303	<i>Pyrus communis</i> Grusza pospolita	152	-	9,0	-	Korona nieco asymetryczna; korona zagłuszona przez drzewa sąsiadujące	3782/4

nr na mapie	takson [nazwa łacińska i polska]	obwód pnia [cm]	obwód pnia na h=5cm [cm]	średnica korony [m]	pow. krzewu [m2]	opis /zalecenia	nr działki
304	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	181; 143	-	25,0	-	Pień na wysokości ok. 1m rozwidła się na dwa przewodniki; korona nieco asymetryczna; w dolnej części korony pojedyncze suche konary; system korzeniowy stabilizacyjny drzew w kolizji ze ścieżką	3782/4
305	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	272	-	25,0	-	W szczytowej części korony pojedyncze stanowiska jemioli; korona nieco asymetryczna; korona silnie podkrzesana w dolnej części; drzewo rośnie na niewielkiej skarpie; system korzeniowy w kolizji ze ścieżką <b>Zalecane dostosowanie rodzaju konstrukcji ścieżki do sytuacji w taki sposób aby ograniczyć ryzyko uszkodzenia drzewa (np. rozważyć wyjście wyżej z konstrukcją ścieżki)</b> <b>Zalecany monitoring i pielęgnacja drzewa z uwagi na obecność jemioli</b>	3782/4
306	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	138	-	10,0	-	Korona nieco asymetryczna; w koronie posusz ok. 10%; korona zredukowana; korona zachowana jedynie w górnej części; pień pochylony nieco w dolnej części	3782/4
307	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	174	-	12,0	-	Korona nieco asymetryczna; korona zagłuszona przez sąsiadujące drzewa	3782/4
308	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	107; 105	-	12,0	-	Korona nieco asymetryczna; korona zagłuszona przez sąsiadujące drzewo; forma dwupniowa; na jednym z przewodników widoczny ubytek powierzchniowy z odsłonięciem drewna, próchnicą, śladami żerowania owadów;	3782/4
309	<i>Quercus robur</i> Dąb szypułkowy	177	-	12,0	-	Korona asymetryczna; korona zagłuszona przez drzewa sąsiadujące	3782/4
310	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	56	-	6,0	-	U podstawy pnia widoczny ubytek wgłębny w śladzie zredukowanego przewodnika; przewodnik w górnej części łukowato wygięty nad ścieżkę	3782/4
311	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	133	-	10,0	-	W koronie w szczytowej części pojedyncze suche konary <b>Należy zachować obecną skrajnię ścieżki od strony drzewa</b>	3782/4
312	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	13	<50	2,0	-		3782/4
313	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	176	-	15,0	-	W koronie ślady po wyłamanych konarach; korona w dolnej części zredukowana	3782/4
314	<i>Pyrus communis</i> Grusza pospolita	185	-	10,0	-	W koronie posusz ok. 10%; pień w dolnej części nieco łukowato wygięty; korona asymetryczna; drzewo rośnie na skarpie	3782/4
315	<i>Pyrus communis</i> Grusza pospolita	43	>50	6,0	-	Korona nieco asymetryczna	3782/4
316	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	50	<80	5,0	-	Drzewo zdrowe	3782/4
317	<i>Acer campestre</i> Klon polny	79	-	5,0	-	Korona nieco asymetryczna; korona zagłuszona przez drzewa sąsiadujące	3782/4
318	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	83	-	7,0	-	Korona asymetryczna; korona zagłuszona przez drzewa sąsiadujące; <b>Przy montowaniu obrzeży należy się odsunąć od drzewa lub/ i zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania prac</b>	3782/4
319	<i>Quercus robur</i> Dąb szypułkowy	172	-	12,0	-	Korona rozbudowana w szczytowej części	3782/4
320	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	86; 76	-	8,0	-	Korona nieco asymetryczna; pień na wysokości 50cm rozwidła się na dwa przewodniki	3782/4
321	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	82; 65	-	5,0	-	Forma dwupniowa; pnie w dolnej części zrosnięte; korona silnie zredukowana; korona zbudowana z pędów odrosłowych; na przewodniku o obwodzie 82cm w koronie posusz ok. 20% <b>Zalecany monitoring z uwagi na stan sanitarny drzewa</b>	3782/4
322	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	93; 101	-	10,0	-	Forma dwupniowa; pnie zrosnięte w dolnej części; korona zredukowana; korona zachowana jedynie w szczytowej części;	3782/4
323	<i>Acer campestre</i> Klon polny	42	-	6,0	-	Korona nieco asymetryczna; drzewo zdrowe	3782/4
324	<i>Acer campestre</i> Klon polny	141	-	18,0	-	W dolnej części korony widoczne suche konary średnicy do 15cm; w górnej części korony widoczne suche pędy o średnicy do 5-10cm;	3782/4
325	<i>Lonicera sp.</i> Wiciokrzew <i>Symphoricarpos sp.</i> Śnieguliczka	-	-	-	90,00	Grupa krzewów	3782/4
326	<i>Acer campestre</i> Klon polny	104; 110	-	20,0	-	W koronie pojedyncze suche pędy; w koronie pojedyncze ślady po połamanych konarach; forma dwupniowa; pień na wysokości ok. 1m rozwidła się na dwa przewodniki;	3782/4

nr na mapie	takson [nazwa łacińska i polska]	obwód pnia [cm]	obwód pnia na h=5cm [cm]	średnica korony [m]	pow. krzewu [m2]	opis /zalecenia	nr działki
327	<i>Acer campestre</i> Klon polny	36	>50	5,0	-	Drzewo zdrowe	3782/4
328	<i>Acer campestre</i> Klon polny	72; 64	-	8,0	-	Forma dwupniowa; w koronie widoczne wylamania głównych przewodników; korona asymetryczna; korona przerzedzona; w koronie pojedyncze suche pędy	3782/4
329	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	159	-	12,0	-	Pień w dolnej części łukowato wygięty; korona zachowana w górnej części	3782/4
330	<i>Acer campestre</i> Klon polny	96	-	8,0	-	Korona nieco asymetryczna	3782/4
331	<i>Acer campestre</i> Klon polny	34; 90	-	6,0	-	Forma dwupniowa; korona nieco asymetryczna; przewodnik o obwodzie 90cm rozwidła się na wysokości 130cm na dwa kolejne przewodniki	3782/4
332	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	129	-	12,0	-	Korona zachowana jedynie w szczytowej części	3782/4
333	<i>Acer campestre</i> Klon polny	34	>50	5,0	-	Przewodnik w szczytowej części zamiera; korona nieco asymetryczna	3782/4
334	<i>Acer campestre</i> Klon polny	43	>50	5,0	-	Korona nieco przerzedzona	3782/4
335	<i>Acer campestre</i> Klon polny	68	-	10,0	-	Korona nieco asymetryczna	3782/4
336	<i>Acer campestre</i> Klon polny	84	-	6,0	-	W szczytowej części korony pojedyncze suche konary; korona asymetryczna	3782/4
337	<i>Quercus robur</i> Dąb szypułkowy	123	-	4,0	-	Główny przewodnik ścięty; korona silnie zredukowana; korona zbudowana z pędów odrosłowych	3782/4
338	<i>Acer campestre</i> Klon polny	56	-	5,0	-	Posusz w szczytowej części korony 10%; główny przewodnik zamiera w szczytowej części drzewa	3782/4
339	<i>Acer campestre</i> Klon polny	86	-	8,0	-	Korona nieco asymetryczna; korona przerzedzona	3782/4
340	<i>Acer campestre</i> Klon polny	91	-	8,0	-	Pień w dolnej części pochylony do 10 st.; widoczny system korzeni centralnych; korona przerzedzona	3782/4
341	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	93	-	6,0	-	Korona silnie podkrzesana; korona zachowana w górnej części	3782/4
342	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	55	-	3,0	-	Korona silnie asymetryczna; korona silnie zredukowana	3782/4
343	<i>Acer campestre</i> Klon polny	44	>50	5,0	-	Przewodnik w szczytowej części martwy	3782/4
344	<i>Acer campestre</i> Klon polny	65	-	6,0	-	Przewodnik w szczytowej części martwy	3782/4
345	<i>Acer campestre</i> Klon polny	80	-	6,0	-	Korona nieco asymetryczna	3782/4
346	<i>Acer campestre</i> Klon polny	61	-	8,0	-	Korona nieco asymetryczna	3782/4
347	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	65	-	10,0	-	Korona nieco asymetryczna; drzewo zdrowe; kolizja korzeni ze ścieżką <b>Należy zachować obecną skrajnię ścieżki od strony drzewa</b>	3782/4
348	<i>Acer campestre</i> Klon polny	88	-	8,0	-	Przewodnik w szczytowej części martwy	3782/4
349	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	153	-	10,0	-	Korona zredukowana; korona zachowana jedynie w szczytowej części	3782/4
350	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	142	-	6,0	-	Korona silnie zredukowana; korona zachowana jedynie w szczytowej części korony <b>Należy zachować obecną skrajnię ścieżki od strony drzewa</b>	3782/4
351	<i>Acer campestre</i> Klon polny	102	-	8,0	-	Korona nieco asymetryczna; korona zredukowana od strony ścieżki	3782/4
352	<i>Acer campestre</i> Klon polny	90; 132	-	12,0	-	W szczytowej części korony pojedyncze stanowiska jemioly	3782/4
353	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	142	-	12,00	-	Korona silnie zredukowana; korona zachowana głównie w szczytowej części; w koronie pojedyncze suche konary nad ścieżką	3782/4
354	<i>Acer campestre</i> Klon polny	53	-	6,0	-	Korona nieco asymetryczna	3782/4
355	<i>Acer campestre</i> Klon polny	61	-	6,0	-	Korona nieco asymetryczna	3782/4
356	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	110	-	6,0	-	Przewodniki w szczytowej części nieco pochylone nad przebieg	3782/4
357	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	229	-	20,0	-	W koronie w szczytowej części posusz ok. 30%; w koronie widoczne liczne stanowiska jemioly; na pnium od wysokości ok. 1,5m do ok. 4m widoczne liczne ubytki powierzchniowe z odsłonięciem drewna; rany częściowo zabliźnione; korzenie drzewa w kolizji ze ścieżką <b>Zalecany monitoring ze względu na stan sanitarny</b> <b>Prace w zakresie przebudowy ścieżki prowadzić ze szczególną ostrożnością</b>	3782/4

nr na mapie	takson [nazwa łacińska i polska]	obwód pnia [cm]	obwód pnia na h=5cm [cm]	średnica korony [m]	pow. krzewu [m2]	opis /zalecenia	nr działki
358	<i>Acer campestre</i> Klon polny	128	-	8,0	-	Pień pochylony na całą długość do ok. 5st.; korona asymetryczna; w koronie widoczne stanowiska jemioli	3782/4
359	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	154	-	20	-	Korona asymetryczna; pień w górnej części pochylony do ok. 10st.	3782/4
360	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	111	-	10,0	-	Korona zredukowana; korona zachowana w szczytowej części; widoczne korzenie centralne stabilizacyjne drzewa w kolizji ze ścieżką <b>Zaleca się wyniesienie ścieżki;</b> <b>Prace w zakresie przebudowy ścieżki prowadzić ze szczególną ostrożnością</b>	3782/4
361	<i>Acer campestre</i> Klon polny	126	-	12,0	-	Na konarach widoczne pojedyncze ubytki wgłębne z próchnicą <b>Zalecany monitoring drzewa</b>	3782/4
362	<i>Acer campestre</i> Klon polny	40	>50	6,0	-	Drzewo zdrowe	3782/4
363	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	79; 124	-	8,0	-	Forma dwupniowa; pień na wysokości ok. 1m rozwidła się na dwa przewodniki; korona zachowana jedynie w szczytowej części;	3782/4
364	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	63	-	3,0	-	Pień na wysokości ok. 1,6m łukowo wygięty; korona silnie zredukowana; korona przerzedzona; jeden z przewodników w koronie martwy <b>Zalecany monitoring z uwagi na stan sanitarny drzewa</b>	3782/4
365	<i>Acer campestre</i> Klon polny	142	-	15,0	-	W szczytowej części korony widoczne pojedyncze suche pędy	3782/4
366	<i>Acer campestre</i> Klon polny	146	-	12,0	-	Korona zredukowana; korona zachowana w szczytowej części; w górnej części przewodnik pochylony ok. 10st.	3782/4
367	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	126	-	10,0	-	Korona zredukowana; korona zachowana jedynie w szczytowej części drzewa	3782/4
368	<i>Acer campestre</i> Klon polny	160	-	12,0	-	Korona asymetryczna; korona zredukowana; korona zachowana głównie w szczytowej części; w koronie widoczne ślady po usuniętych i wyłamanych konarach; kolizja drzewa ze ścieżką <b>Prace w zakresie przebudowy ścieżki prowadzić ze szczególną ostrożnością</b>	3782/4
369	<i>Acer campestre</i> Klon polny	161	-	12,0	-	Korona asymetryczna; korona częściowo zbudowana z pędów odrosłowych; w koronie widoczne ślady redukcji konarów	3782/4
370	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg jednoszyjkowy	42	-	3,0	-	Główny przewodnik ścięty na wysokości ok. 4m	3782/4
371	<i>Corylus avellana</i> Leszczyna pospolita	18; 13; 15; 19; 18	-	5,0	-	Forma wielopienna	3782/4
372	<i>Ulmus laevis</i> Wiąz szypułkowy	32	-	6,0	-	Korona nieco asymetryczna; drzewo zdrowe	3782/4
373	<i>Acer campestre</i> Klon polny	132	-	12,0	-	W koronie w szczytowej części widoczne pojedyncze martwe konary i ślady po wyłamanych martwych konarach;	3782/4
374	<i>Acer campestre</i> Klon polny	159	-	12,0	-	W koronie pojedyncze suche konary do średnicy ok. 15cm; korona nieco asymetryczna	3782/4
375	<i>Sambucus nigra</i> Bez czarny	46	>50	4,5	-	Forma pienna; korona porośnięta pnączem; drzewo zdrowe; drzewo rośnie na skarpie	3782/4
376	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	31	<50	5,0	-		3782/4
377	<i>Acer negundo</i> Klon jesionolistny	111; 51	-	20,0	-	Pień o obwodzie 111cm w górnej części pochylony ok. 10st. w stronę ławki	3782/4
378	<i>Acer negundo</i> Klon jesionolistny	82	-	8,0	-	Pień na całej długości pochylony ok. 10st. nad staw; obwód pnia mierzony na wysokości 100cm; korona nieco asymetryczna	3782/4
379	<i>Acer negundo</i> Klon jesionolistny	71	-	6,0	-	Dwa pnie zrosnięte; korona w górnej części martwa; drzewo zamiera	3782/4
380	<i>Acer negundo</i> Klon jesionolistny	33	-	-	-	Drzewo martwe	3782/4
381	<i>Acer negundo</i> Klon jesionolistny	57	-	5,0	-	W szczytowej części korona zamiera <b>Zalecany monitoring z uwagi na stan sanitarny</b>	3782/4
382	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	43; 49; 62	-	8,0	-	Forma wielopniowa; korona asymetryczna; korona przerzedzona	3782/4
383	<i>Acer negundo</i> Klon jesionolistny	27	<80	5,0	-	Korona nieco asymetryczna	3782/4
384	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	48	<80	4,0	-	Korona przerzedzona; korona asymetryczna; korona zredukowana; korona zachowana jedynie w szczytowej części	3782/4
385	<i>Acer negundo</i> Klon jesionolistny	70; 112	-	18,0	-	Korona nieco asymetryczna; forma dwupniowa; pnie zrosnięte na wysokości ok. 140cm; w koronie pojedyncze ślady po usuniętych konarach; u podstawy liczne pędy odrosłowe; drzewo zdrowe; drzewo rośnie na skarpie przy rowie	3782/4
386	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	49	<80	5,0	-	Pień na wysokości ok. 5m łukowo wygięty; u podstawy pnia pojedyncze pędy odrosłowe; drzewo zdrowe	3782/4

nr na mapie	takson [nazwa łacińska i polska]	obwód pnia [cm]	obwód pnia na h=5cm [cm]	średnica korony [m]	pow. krzewu [m2]	opis /zalecenia	nr działki
387	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	46	<80	5,0	-	Pień nieco pochylony w górnej części nad ścieżkę; korona zachowana jedynie w górnej części; korona podkrzesana	3782/4
388	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	66	>80	8,0	-	Korona nieco przerzedzona; korona podkrzesana; korona zredukowana w dolnej części	3782/4
389	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	64; 42	-	8,0	-	Pień o obwodzie 42cm pochylony w stronę rowu	3782/4
390	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	31	>80	5,0	-	Pień w głównej części nieco łukowato wygięty; korona zredukowana; korona zachowana tylko w szczytowej części korony	3782/4
391	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	40	<80	3,0	-	Korona zredukowana; korona zachowana w szczytowej części	3782/4
392	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	46	<80	6,0	-	Korona asymetryczna; korona zagłuszona przez drzewo sąsiadujące; korona zredukowana; korona zachowana w szczytowej części	3782/4
393	<i>Robinia pseudoacacia</i> Robinia biała	207	-	18,0	-	W koronie pojedyncze suche pędy; pień nieco pochylony nad zbiornik; u podstawy pnia rośnie pojedynczy krzew <i>Sambucus nigra</i>	3782/4
394	<i>Acer campestre</i> Klon polny	189	-	20,0	-	W koronie w szczytowej części posusz do 10%; w koronie widoczne suche pędy o średnicy do 10cm; w szczytowej części korony widoczne ślady redukcji; widoczne zamieranie korony	3782/4
395	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	113	-	20,0	-	Korona nieco asymetryczna; korona zachowana w górnej części	3782/4
396	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	92	-	8,0	-	Korona zachowana w szczytowej części	3782/4
397	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	100	-	8,0	-	Pień na wysokości ok. 2m nieco łukowato wygięty; korona zachowana jedynie w szczytowej części	3782/4
398	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	124; 95	-	20,0	-	Forma dwupniowa; korona asymetryczna; korona zachowana jedynie w szczytowej części	3782/4
399	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	92; 74	-	15,0	-	Korona nieco asymetryczna; korona zagłuszona przez drzewa sąsiadujące	3782/4
400	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	84	-	8,0	-	Korona zachowana jedynie w szczytowej części	3782/4
401	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	57; 40	-	6,0	-	Forma dwupniowa; korona asymetryczna; korona nieco przerzedzona	3782/4
402	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	91; 103	-	18,0	-	Forma dwupniowa; w koronie pojedyncze suche pędy; korona zredukowana; korona zachowana jedynie w szczytowej części	3782/4
403	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	77	-	5,0	-	Korona asymetryczna; korona zagłuszona przez drzewa sąsiadujące; korona zredukowana; korona zachowana w szczytowej części	3782/4
404	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	86	-	10,0	-	Korona nieco asymetryczna; korona zagłuszona przez sąsiadujące drzewa; korona zredukowana; korona zachowana w szczytowej części; pień pochylony do 10st.	3782/4
405	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	136	-	20,0	-	Korona nieco asymetryczna; w koronie pojedyncze suche pędy	3782/4
406	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	64	-	8,0	-	Przewodnik w górnej części łukowato wygięty; korona w dolnej części zbudowana z pędów odrosłowych; korona zredukowana	3782/4
407	<i>Acer pseudoplatanus</i> Klon jawor	73; 60; 73; 79	-	18,0	-	Korona nieco asymetryczna; korona zagłuszona przez drzewa sąsiadujące; forma wielopniowa; pień w dolnej części rozwidla się na cztery przewodniki	3782/4
408	<i>Sorbus intermedia</i> Jarzab szwedzki	72	-	6,0	-	W koronie widocznych kilka stanowisk jemioli	3782/4
409	<i>Sorbus intermedia</i> Jarzab szwedzki	61	-	6,0	-	W koronie widoczne pojedyncze stanowiska jemioli	3782/4
410	<i>Sorbus intermedia</i> Jarzab szwedzki	53	-	5,0	-	Pień w górnej części nieco pochylony; drzewo zdrowe	3782/4
411	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	59	-	10,0	-	Pień nieco pochylony w stronę ścieżki; drzewo zdrowe	3782/4
412	<i>Pseudotsuga menziesii</i> Daglezia zielona	30	<50	4,0	-	Drzewo zdrowe	3782/4
413	<i>Sorbus aria</i> Jarzab maczny	17	<50	4,0	-	Przewodnik złamany na wysokości ok. 4m; drzewo pochylone w stronę rabaty	3782/4
414	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	102; 97	-	14,0	-	W szczytowej części korony widoczne liczne stanowiska jemioli; forma dwupniowa	3782/4
415	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	88	-	10,0	-	Korona asymetryczna; korona zagłuszona przez drzewa sąsiadujące; w koronie widoczne pojedyncze stanowiska jemioli	3782/4
416	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	141	-	20,0	-	W koronie pojedyncze suche konary; korona asymetryczna; korona zagłuszona przez drzewa sąsiadujące	3782/4
417	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	110	-	8,0	-	Korona zredukowana; korona zachowana w szczytowej części	3782/4
418	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	69	-	4,0	-	Korona silnie zredukowana; korona zachowana w szczytowej części	3782/4

nr na mapie	takson [nazwa łacińska i polska]	obwód pnia [cm]	obwód pnia na h=5cm [cm]	średnica korony [m]	pow. krzewu [m2]	opis /zalecenia	nr działki
419	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	58	-	2,0	-	Korona silnie zredukowana; korona zachowana w szczytowej części; stan sanitarny do weryfikacji w okresie wegetacyjnym	3782/4
420	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	114	-	10,0	-	Korona silnie zredukowana; korona zachowana jedynie w szczytowej części	3782/4
421	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	115	-	15,0	-	Korona silnie zredukowana; korona zachowana jedynie w szczytowej części; korona asymetryczna; korona zagłuszona przez drzewa sąsiadujące	3782/4
422	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	109	-	12,0	-	Korona asymetryczna; korona zagłuszona przez drzewa sąsiadujące	3782/4
423	<i>Tilia cordata</i> Lipa drobnolistna	87	-	12,0	-	Korona asymetryczna; korona zagłuszona przez drzewa sąsiadujące	3782/4
424	<i>Sorbus intermedia</i> Jarzab szwedzki	55	-	5,0	-	Pień nieco pochylony	3782/4
425	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	135	-	18,0	-	Korona nieco asymetryczna; drzewo zdrowe	3782/4
426	<i>Acer campestre</i> Klon polny	88	-	10,0	-	W koronie pojedyncze stanowiska jemioli; <b>Należy zrezygnować z prowadzenia ścieżki między sąsiadującymi drzewami w celu uniknięcia zniszczenia systemu korzeniowego lub dostosować rozwiązanie konstrukcyjne do istniejącego systemu korzeniowego</b>	3782/4
427	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	154	-	15,0	-	Widoczny system korzeniowy drzewa	3782/4
428	<i>Acer campestre</i> Klon polny	68	-	8,0	-	Korona przerzedzona; w koronie widoczne pojedyncze suche konary; w koronie widoczne pojedyncze stanowiska jemioli	3782/4
429	<i>Acer campestre</i> Klon polny	131	-	15,0	-	W szczytowej części korony pojedyncze stanowiska jemioli; korona nieco asymetryczna; w koronie pojedyncze suche pędy	3782/4
430	<i>Acer campestre</i> Klon polny	58	-	8,0	-	W szczytowej części korony widoczne pojedyncze stanowiska jemioli; korona nieco asymetryczna	3782/4
431	<i>Acer campestre</i> Klon polny	18; 23	-	5,0	-	Forma dwupniowa; korona nieco przerzedzona; drzewo zdrowe	3782/4
432	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	199	-	12,0	-	Korona silnie podkrzesana; korona zachowana w szczytowej części drzewa	3782/4
433	<i>Acer campestre</i> Klon polny	113	-	15,0	-	W koronie w szczytowej części widoczne pojedyncze stanowiska jemioli	3782/4
434	<i>Acer campestre</i> Klon polny	148	-	15,0	-	Korona asymetryczna; korona zagłuszona przez drzewa sąsiadujące	3782/4
435	<i>Acer campestre</i> Klon polny	127	-	15,0	-	Korona asymetryczna; korona zagłuszona przez drzewa sąsiadujące; w szczytowej części korony widoczne pojedyncze stanowiska jemioli	3782/4
436	<i>Ulmus gabra</i> Wiąz górski	259	-	25,0	-	Korona zredukowana; korona zachowana w szczytowej części; widoczny system korzeniowy drzewa na przedpcie	3782/4
437	<i>Acer campestre</i> Klon polny	159	-	18,0	-	W koronie pojedyncze suche pędy	3782/4
438	<i>Acer campestre</i> Klon polny	87	-	10,0	-	Drzewo zdrowe	3782/4
439	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	102; 38	-	20,0	-	Forma dwupniowa; korona zredukowana; korona zachowana w szczytowej części	3782/4
440	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	132	-	12,0	-	Korona zachowana w szczytowej części; widoczny system korzeniowy drzewa na gruncie	3782/4
441	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	123	-	10,0	-	Korona zachowana w szczytowej części; system korzeniowy drzewa na przedpcie	3782/4
442	<i>Acer campestre</i> Klon polny	75	-	12,0	-	Korona nieco asymetryczna	3782/4
443	<i>Acer campestre</i> Klon polny	87	-	10,0	-	W koronie pojedyncze stanowiska jemioli; korona nieco asymetryczna	3782/4
444	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	109	-	12,0	-	Korona zachowana w szczytowej części	3782/4
445	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	98	-	8,0	-	Korona zachowana jedynie w szczytowej części drzewa	3782/4
446	<i>Acer campestre</i> Klon polny	86	-	8,0	-	Przewodnik w szczytowej części złamany	3782/4
447	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	171; 148; 143; 146	-	30,0	-	Forma wielopniowa; system korzeniowy drzewa na przedpcie	3782/4
448	<i>Acer campestre</i> Klon polny	108	-	10,0	-	Drzewo zrosnięte z sąsiadującym jesionem (nr 447)	3782/4
449	<i>Acer campestre</i> Klon polny	124	-	12,0	-	Korona nieco asymetryczna	3782/4
450	<i>Acer campestre</i> Klon polny	12; 21; 10	-	4,5	-	Forma wielopniowa; podano obwody najgrubszych pni	3782/4
451	<i>Acer campestre</i> Klon polny	55	-	10,0	-		3782/4
452	<i>Acer campestre</i> Klon polny	89	-	10,0	-	Drzewo zdrowe	3782/4
453	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	67	-	4,0	-	Wielostronna krzywizna na całej długości przewodnika; korona zredukowana; korona zachowana w górnej części	3782/4

nr na mapie	takson [nazwa łacińska i polska]	obwód pnia [cm]	obwód pnia na h=5cm [cm]	średnica korony [m]	pow. krzewu [m2]	opis /zalecenia	nr działki
454	<i>Acer campestre</i> Klon polny	92; 76	-	10,0	-	Forma dwupniowa; w szczytowej części korony pojedyncze suche pędy; w koronie widoczne pojedyncze stanowisko jemioly	3782/4
455	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	122	-	10,0	-	Korona zredukowana; korona zachowana głównie w szczytowej części	3782/4
456	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	104	-	6,0	-	Korona zredukowana w szczytowej części; widoczne korzenie na przedziepcie	3782/4
457	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	172; 166; 169	-	20,0	-	Korona nieco asymetryczna; w koronie widoczne ślady redukcji konarów; widoczne korzenie stabilizacyjne drzewa na przedziepcie	3782/4
458	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	100	-	8,0	-	Korona zredukowana; pień ścięty na wysokości ok. 5m; pień pochylony w stronę ogrodzenia	3782/4
459	<i>Acer campestre</i> Klon polny	152	-	10,0	-	Korona zredukowana; korona zachowana jedynie w szczytowej części; w koronie widoczne liczne stanowiska jemioly	3782/4
460	<i>Acer campestre</i> Klon polny	66	-	5,0	-	Korona asymetryczna; korona zagłuszona przez sąsiadujące drzewa	3782/4
461	<i>Acer campestre</i> Klon polny	82; 36	-	8,0	-	Pnie zrosnięte u podstawy; przewodnik o obwodzie 82cm ścięty w szczytowej części	3782/4
462	<i>Acer campestre</i> Klon polny	81	-	4,0	-	Główny przewodnik ścięty; korona asymetryczna	3782/4
463	<i>Acer campestre</i> Klon polny	168	-	15,0	-	W szczytowej części korony liczne stanowiska jemioly	3782/4
464	<i>Acer campestre</i> Klon polny	43	-	5,0	-	W koronie posusz ok. 80%	3782/4
465	<i>Acer campestre</i> Klon polny	116	-	10,0	-	W szczytowej części korony liczne stanowiska jemioly	3782/4
466	<i>Acer campestre</i> Klon polny	113; 109; 122; 105	-	12,0	-	Na pniu o obwodzie 105cm widoczny ubytek wgłębny z wypróchnieniem i odsłonięciem drewna	3782/4
467	<i>Prunus avium</i> Czereśnia ptasia	46	-	6,0	-	Korona zredukowana w dolnej części	3782/4
468	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	94	-	10,0	-	Korona zredukowana w dolnej części; pień na wysokości ok. 1,8m nieco łukowato wygięty; widoczne korzenie centralne na przedziepcie	3782/4
469	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	145	-	15,0	-	Korona nieco asymetryczna; pień na wysokości ok. 3m nieco łukowato wygięty;	3782/4
470a	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	79	-	15,0	-	Drzewo zrosnięte z drzewem o nr 470b	3782/4
470b	<i>Acer campestre</i> Klon polny	148	-	8,0	-	Od odziomka do wysokości ok. 2m widoczne ubytek wgłębny; drzewo zrosnięte z drzewem o nr 470a	3782/4
471	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	102	-	6,0	-	Korona zredukowana; korona zachowana w szczytowej części drzewa	3782/4
472	<i>Fraxinus excelsior</i> Jesion wyniosły	109	-	10,0	-	Korona zachowana jedynie w szczytowej części	3782/4
473	<i>Acer campestre</i> Klon polny	75	-	8,0	-	Korona asymetryczna; korona zagłuszona przez drzewa sąsiadujące	3782/4
474	<i>Euonymus europaeus</i> Trzemilina pospolita	41	>50	7,0	-	Wielostronna krzywizna na całej długości przewodnika	3782/4
475	<i>Acer campestre</i> Klon polny	108	-	15,0	-		3782/4
476	<i>Acer campestre</i> Klon polny	88	-	10,0	-	Widoczne korzenie systemu centralnego	3782/4
477	<i>Acer campestre</i> Klon polny	118; 60	-	15,0	-	Pień od odziomka rozwidła się na dwa przewodniki które do 30cm są ze sobą zrosnięte; korona nieco asymetryczna; w koronie połamane pojedyncze drobne pędy	3782/4
478	<i>Acer campestre</i> Klon polny	89	-	12,0	-	Korona nieco asymetryczna	3782/4
479	<i>Acer campestre</i> Klon polny	169	-	12,0	-	Na pniu na wysokości ok. 100cm widoczny ślad po usuniętym bocznym przewodniku szerokości 50cm; w szczytowej części korony widoczne liczne stanowiska jemioly; pień nieco pochylony w stronę ogrodzenia	3782/4
480	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	132	-	15,0	-	Drzewo zdrowe	3782/4
481	<i>Aesculus hippocastanum</i> Kasztanowiec pospolity	19; 12	<50	4,0	-	Pień na wysokości ok. 80cm rozwidła się na dwa przewodniki	3782/4
482	<i>Prunus sp.</i> Śliwa	35; 18; 29	-	6,0	-	Forma wielopniowa; pień na wysokości ok. 60cm rozwidła się na kilka przewodników; pień w dolnej części pochylony; korona nieco asymetryczna	3782/4
483	<i>Acer campestre</i> Klon polny	157	-	15,0	-	Korona asymetryczna; w szczytowej części korony widoczne liczne ślady po połamanych konarach; w szczytowej części korony liczne stanowiska jemioly; pień na wysokości ok. 2m silnie łukowato wygięty; widoczne elementy systemu korzeniowego centralnego w przedziepcie	3782/4
484	<i>Acer campestre</i> Klon polny	139	-	15,0	-	Korona nieco asymetryczna; korona zagłuszona przez drzewa sąsiadujące; pień na wysokości ok. 2m łukowato wygięty; drzewo zdrowe	3782/4

nr na mapie	takson [nazwa łacińska i polska]	obwód pnia [cm]	obwód pnia na h=5cm [cm]	średnica korony [m]	pow. krzewu [m2]	opis /zalecenia	nr działki
485	<i>Acer campestre</i> Klon polny	110	-	10,0	-	Korona asymetryczna; korona zagłuszona przez drzewa sąsiadujące drzewo zdrowe	3782/4
486	<i>Acer campestre</i> Klon polny	152	-	15,0	-	Na pniu na wysokości od ok. 2m do ok. 3m widoczny ubytek wgłębny z próchnicą możliwy ubytek kominowy, ślad po drugim przewodniku <b>Monitoring ze względu na stan sanitarny drzewa</b>	3782/4
487	<i>Acer campestre</i> Klon polny	152	-	20,0	-	Pień na wysokości ok. 1,5m rozwidła się na dwa przewodniki; drzewo zdrowe	3782/4
488	<i>Quercus robur</i> Dąb szypułkowy	320	-	35,0	-	Drzewo zdrowe; pień nieznacznie pochylony w stronę ogrodzenia; podstawa pnia nieco przysypana; w dolnej części korony pojedyncze suche pędy wiszące nad przedeptem	3782/4
489	<i>Philadelphus coronarius</i> Jaśminowiec wonny	-	-	-	25,00	Krzewy formowane	3782/4
490	<i>Acer campestre</i> Klon polny	28	<50	4,0	-	Korona asymetryczna; korona zagłuszona przez drzewa sąsiadujące; wielostronna krzywizna na całej długości pnia	3782/4
491	<i>Acer platanoides</i> Klon pospolity	98	-	8,0	-	Korona asymetryczna; w koronie liczne stanowiska jemioly	3782/4
492	<i>Quercus robur</i> Dąb szypułkowy	356; 88	-	20,0	-	Forma dwupniowa; pień na wysokości ok. 30cm rozwidła się na dwa nierównorzędne przewodniki; w dolnej części przewodnika o obwodzie 356cm widoczny ubytek wgłębny z wypróchnieniem; przewodnik o obwodzie 88cm silnie pochylony w stronę zbiornika wodnego; w koronie widoczne liczne suche konary; nad ławką widoczny suchy konar o średnicy ok. 20cm <b>Usunąć suchy konar</b>	3782/4
493	<i>Acer campestre</i> Klon polny	105	-	8,0	-	W dolnej części korony widoczne pojedyncze martwe konary	3782/4
494	<i>Acer campestre</i> Klon polny	152	-	10,0	-	Pień na wysokości ok. 2m rozwidła się; w koronie pojedyncze suche pędy	3782/4
495	<i>Acer campestre</i> Klon polny	66; 119; 86	-	12,0	-	Forma wielopniowa; w koronie widoczne pojedyncze stanowiska jemioly; w koronie od strony zieleńca widoczne liczne martwe konary	3782/4

Z uwagi na termin wykonywania inwentaryzacji w okresie wczesnowiosennym oraz budowę niektórych okazów drzew, tj. korony rozbudowane na znacznej wysokości (w szczytowej części) zaleca się weryfikację gatunków.



## 2.2. Podsumowanie i zalecenia

Po przeprowadzeniu badań terenowych oraz analizie zebranych danych wyciągnięto następujące wnioski:

1. Ogólny stan zdrowotny badanej zieleni ocenia się jako dobry, przy czym stwierdzono nieliczne drzewa wymagające zabiegów pielęgnacyjnych, obserwacji (monitoringu) ze względu na stan sanitarny, w złym stanie zdrowotnym lub martwe. Szczegółowy opis oraz proponowane zabiegi pielęgnacyjne zostały zamieszczone w tabeli nr 1.
2. Wśród zinwentaryzowanych drzew i krzewów nie ma gatunków chronionych.
3. Kompozycja ma charakter swobodny w dominującym udziale zieleni wysokiej (drzew) o znacznych rozmiarach (powyżej 100cm). Udział krzewów niewielki, głównie w formie zwartych swobodnych grup głównie przy zbiornikach wodnych lub formowanych grup – głównie przy ścieżkach. Ponadto w kompozycji parku widoczne rośliny cebulowe (głównie krokusy).
4. W składzie gatunkowym dominują kłony (*Acer campestre*, *Acer platanooides*), jesiony (*Fraxinus excelsior*), lipy (*Tilia cordata*) oraz robinie (*Robinia pseudoacacia*).
5. Z gatunków inwazyjnych roślin drzewiastych zidentyfikowano klona jesionolistnego (*Acer negundo*) oraz robinie akacjową (*Robinia pseudoacacia*). Drzewa zlokalizowane głównie w otoczeniu zbiorników wodnych.
6. Przy niektórych okazach drzew zaobserwowano odsłonięty system korzeni mogących odpowiadać za statykę drzewa. Odsłonięte korzenie widoczne są w obecnej konstrukcji ścieżki, szczególnie w obszarach, w których konstrukcja nawierzchni jest zdegradowana oraz w miejscach wydeptywanych przez użytkowników parku (np.: pas zieleni wzdłuż ogrodzenia szkoły).
7. Przy niektórych okazach zaobserwowano wrastanie podstawy pnia lub korzeni w istniejące obrzeża ścieżek, co może utrudniać ich usunięcie bez uszkodzenia drzewa.



W celu minimalizacji wpływu zakresu rewitalizacji parku na stan zdrowotny drzew zaleca się:

1. W miejscach zbliżeń istniejących ścieżek do podstaw pni drzew zaleca się ich odsunięcie lub przewężenie w celu ograniczenia ingerencji w system korzeniowy.
2. Zaleca się dostosowanie konstrukcji nawierzchni do widocznego lub ujawnionego w trakcie robót ziemnych systemu korzeniowego, tj. dla przykładu przez dostosowanie warstw konstrukcyjnych do widocznego/ujawnionego systemu korzeniowego, czy wyniesienie się lokalnie niweletą ścieżki w celu zachowania korzeniowego poniżej warstw konstrukcyjnych nawierzchni, rozważenie możliwości zachowania systemu korzeniowego w warstwach konstrukcyjnych nawierzchni.
3. W przypadku znacznego zbliżenia krawędzi ścieżki do pnia drzewa rozważyć rezygnację z obrzeży lub minimalizację jego grubości.
4. Prace w zbliżeniu do drzew prowadzić pod nadzorem osoby o kompetencjach i wiedzy z zakresu dendrologii i ochrony zieleni wysokiej (dendrolog, inspektor nadzoru terenów zieleni, architekt krajobrazu lub pokrewne).
5. Prace w bezpośrednim otoczeniu drzew prowadzić w taki sposób aby nie dopuścić do uszkodzenia systemu korzeniowego drzew, tj. ze szczególną ostrożnością i dbałością. Zalecane są prace ręczne lub z zastosowaniem narzędzi umożliwiających wydmuchiwanie gleby/konstrukcji sprężonym powietrzem.
6. Zieleni zabezpieczyć przed uszkodzeniem i zagęszczeniem podłoża zgodnie z punktem 3. opracowania.

7. Wykop pod sieć wykonać ręcznie, lub przy wspomaganiu technologią sprężonego powietrza. Korzenie napotkane w wykopie w miarę możliwości dogiąć i zachować.

### **3. OCHRONA DRZEW NA TERENIE BUDOWY**

Wszystkie drzewa i krzewy znajdujące się w obrębie prowadzenia prac budowlanych, muszą zostać starannie zabezpieczone na czas ich trwania. Niedopuszczalne są wszelkie działania mogące mieć negatywny wpływ na kondycję drzew i krzewów rosnących na placu budowy lub w jego sąsiedztwie, a przewidzianych w operacie dendrologicznym do pozostawienia.

#### **3.1. Wyznaczenie stref ochronnych drzew w terenie**

Przed rozpoczęciem prac budowlanych zaleca się wytyczyć w terenie, wygrodzić wygrodzić i odpowiednio oznakować tzw. strefy ochrony drzew – czyli obszary wyłączone z użytkowania na czas robót w celu ochrony gleby i systemu korzeniowego przed zagęszczeniem. Standardowo przyjmuje się, że minimalna strefa ochrony drzewa pokrywa się z rzutem korony drzewa i ten obszar powinien być wyłączony z ingerencji. Strefy wyłączone z ingerencji najlepiej wygrodzić w sposób uniemożliwiający ingerencję (przejazd sprzętu, składowanie materiałów itp.). Minimalna wysokość ogrodzenia to 1,3 m.

W wyznaczonej strefie ochrony drzewa (SOD):

- Niedopuszczalne jest lokalizowanie placów postojowych, składowisk materiałów budowlanych, kruszyw, gruntów i środków chemicznych.
- Niedopuszczalne jest lokalizowanie dróg poruszania się sprzętu, maszyn i pojazdów obsługujących budowę, bez odpowiedniego zabezpieczenia podłoża przed zagęszczaniem i ingerencją w system korzeniowy drzewa.
- Niedopuszczalne jest wysypywanie lub wylanie odpadów powstających w procesie budowlanym, w tym z płukania i mycia maszyn i narzędzi oraz resztek substancji chemicznych wykorzystywanych w procesie budowlanym.
- Niedopuszczalne jest zmienianie pierwotnego poziomu gruntu oraz jego nadmierne zagęszczenie.
- W przypadku częściowej kolizji korony z planowanymi elementami zagospodarowania terenu, dopuszcza się usunięcie części gałęzi, jednak w zakresie nie większym niż 30% korony; niedopuszczalne jest wykonywanie redukcji konarów i gałęzi w koronie drzew bez konsultacji ze specjalistą (arborystą, dendrolog, architekt krajobrazu).
- Niewskazane jest lokalizowanie obiektów tymczasowych (np. biura budowy, toalet, itp.).

Jeśli z jakichkolwiek powodów niemożliwe jest wytyczenie stref ochrony przy niektórych drzewach, należy postępować zgodnie z poniżej wymienionymi uwagami, bezwzględnie ich przestrzegać, a prace podczas budowy wykonywać w porozumieniu i pod nadzorem specjalisty (inspektor nadzoru terenów zieleni, architekt krajobrazu, dendrolog, arborysta).

#### **3.2. Unikanie zagęszczenia gleby w sąsiedztwie drzew**

Nadmierne zagęszczenie gleby w obrębie systemu korzeniowego drzew prowadzi do zmiany właściwości fizycznych gleby i jej struktury. Zmniejszeniu ulegają przestrzyny między gruzelkami gleby, co prowadzi do powstawania niekorzystnych warunków powietrznych (słabsze natlenienie korzeni). Należy zatem bezwzględnie unikać zagęszczania gleby wokół drzew przez wibrowanie, czy poruszanie się ciężkiego sprzętu (samochody ciężarowe, ciężki sprzęt specjalistyczny).

#### **3.3. Zabezpieczenie systemu korzeniowego**

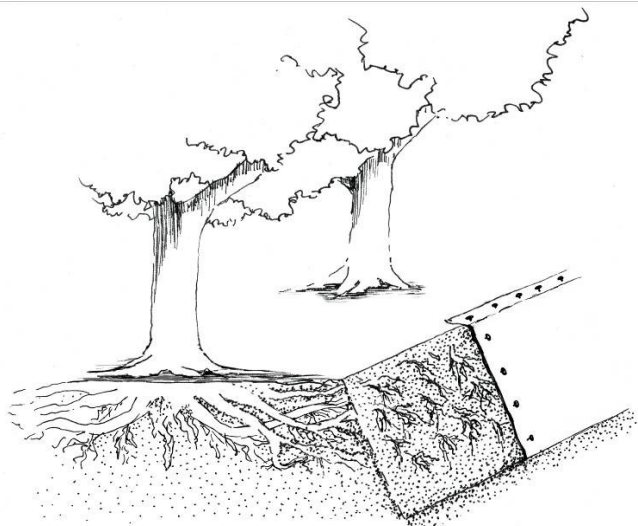
W każdym przypadku wykonywania otwartego wykopu w sąsiedztwie drzewa odsłonięty system korzeniowy należy odpowiednio zabezpieczyć. Poszczególne korzenie o średnicy powyżej 4 cm należy pozostawiać nieuszkodzone, a jeśli zostały uszkodzone, to należy odciąć ich zniszczone końcówki ostrym narzędziem (powierzchnia cięcia powinna być równa i gładka) i zaszmarować węglem drzewnym. Należy niezwłocznie tego samego dnia po wykonaniu wykopów wykonać zabezpieczenia korzeni w otwartych wykopach jeśli wykop ma być pozostawiony dłużej niż 3 dni. Sposób zabezpieczenia ścian wykopów oraz korzeni drzew i krzewów obrazuje ryc. 1.

W tym celu należy przykryć ściany wykopu materiałem przepuszczającym powietrze, utrzymującym wilgoć w przypadku dodatniej temperatury powietrza lub chroniącym przed przemarzaniem w przypadku temperatury ujemnej (można do tego celu użyć grubej agrowłókniny, maty kokosowej lub materiału o podobnych właściwościach ochronnych). Niezależnie od użytego materiału powinien on być przymocowany do ścian wykopu za pomocą odpowiednich kołków lub szpilek;

Przy długotrwałym (kilkudniowym) utrzymywaniu otwartego wykopu i panujących wysokich temperatur powietrza przy jednoczesnym braku opadów atmosferycznych, ściany wykopu zabezpieczone materiałem utrzymującym wilgoć należy regularnie zraszać wodą celem utrzymania odpowiedniej wilgotności gruntu i korzeni.

Jeśli wykop jest szalowany, to nie ma konieczności dodatkowego zabezpieczania ścian wykopu.

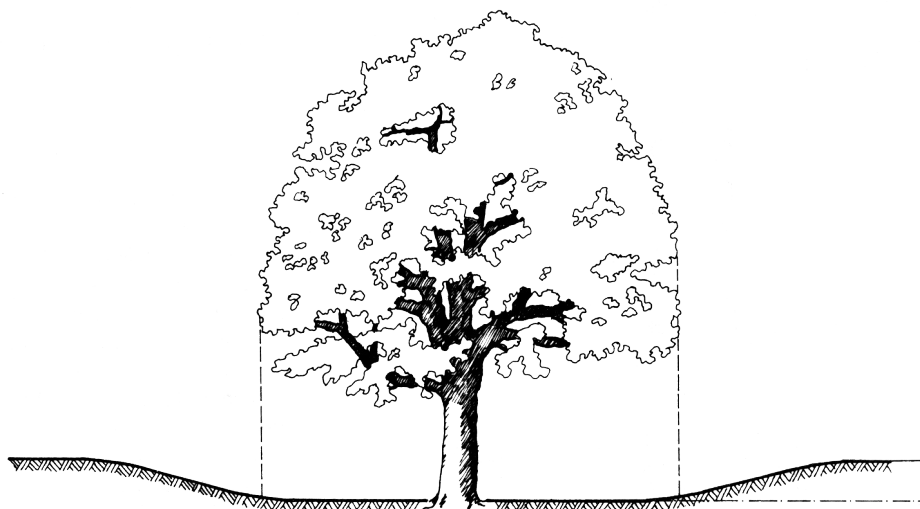
Ryc. 1. Zabezpieczanie korzeni w wykopie (Rys. Kordysz-Tokarz N. na podstawie Chachulski 2000).



Zmiana poziomu gruntu w bezpośrednim sąsiedztwie drzewa prowadzi do niekorzystnych zmian w obrębie systemu korzeniowego lub szyi korzeniowej. Obniżanie terenu prowadzi do odsłonięcia korzeni i ich przesuszania oraz narażenia na uszkodzenia mechaniczne.

Podniesienie natomiast terenu (zasypanie pnia drzewa) prowadzi do niekorzystnych warunków tlenowych w obrębie szyi korzeniowej i w efekcie do obumierania drzewa. Należy unikać zmian poziomu gruntu w bezpośrednim sąsiedztwie drzewa, a wszelkie konieczne tego typu zmiany prowadzić w dalszej odległości od drzewa, odpowiednio profilując teren, tak, aby przy samym drzewie poziom gruntu pozostał bez zmian (patrz ryc. 2).

Ryc. 2. Podnoszenie poziomu terenu w pobliżu drzew (Chachulski 2000).



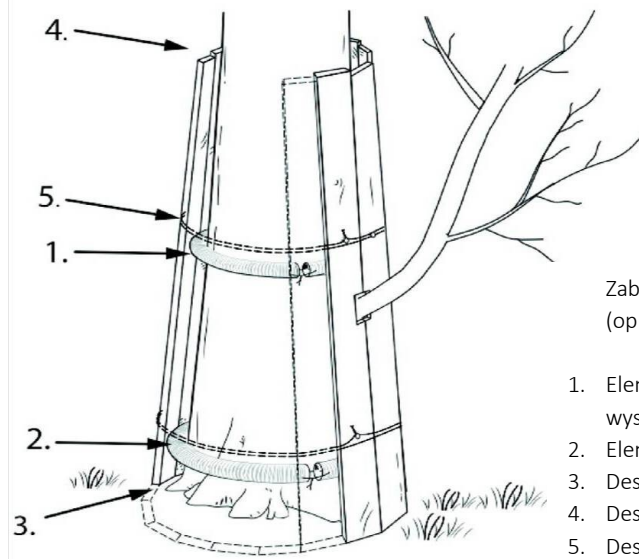
Ponadto:

- nie należy dopuszczać do poruszania się i parkowania ciężkich pojazdów bezpośrednio pod koronami drzew;
- nie należy magazynować żadnych materiałów budowlanych, np. kruszywa, gruntów nadkładowych pod koronami drzew;
- należy prace ziemne w zakresie rzutu korony starać się prowadzić ręcznie;
- należy w przypadku wykonywania podziemnej infrastruktury technicznej prowadzić prace ziemne w odległości nie mniejszej niż 2,0 m od skraju pnia, a w przypadku braku możliwości zachowania tych odległości instalacje prowadzić metodą bezrozkopową (przewiert, przecisk).

### 3.4. Zabezpieczenie pni

Pnie w ochronie przed uszkodzeniami mechanicznymi należy odeskować na wysokość minimum 2,5 m (wysokość zalecana 3,5 m) od poziomu terenu. Odeskowanie należy przymocować do pnia w trzech miejscach w odległości 40 - 60 cm od siebie, np. opaskami z drutu lub taśmą stalową (patrz ryc. 3). Pomiedzy odeskowanie a powierzchnię pnia drzewa należy dodać materiał elastyczny w postaci np.: kilku warstw grubej agrowłókniny, rur drenażowych, grubych mat słomianych.

Ryc. 3. Zabezpieczenie pni drzew (Dworniczak Ł., Reda P. 2021).



Zabezpieczenie pnia drzewa za pomocą desek  
(oprac. Ł. Dworniczak, P. Reda, Rys. J. Józefczuk)

1. Element amortyzujący górny (związany drutem) na wysokości nie mniejszej niż 2/3 wysokości odeskowania
2. Element amortyzujący dolny na wysokości ok. 40 cm
3. Deski oparte na gruncie, poza napływami korzeniowymi
4. Deski nie przylegają do pnia i zachowują odstępy 1-4 cm
5. Deski związane drutem na górze i na dole

### 3.5. Zabezpieczenie koron

W celu uniknięcia niszczenia koron drzew należy w pierwszej kolejności odpowiednio przygotować plac budowy (odpowiednie rozplanowanie dróg transportowych, wcześniejsze planowanie prac w sąsiedztwie drzew). Aby unikać zagrożenia dla koron stosuje się również podwiązanie gałęzi lub konarów (niewielkie możliwości wykorzystania tej metody ze względu na wielkość drzew) oraz profilaktyczne (techniczne) cięcia konarów w przypadku braku innego rozwiązania. Przy zabiegu tym należy bezwzględnie zastosować się do poniższych warunków:

Przycięcie techniczne konarów drzewa musi być uzasadnione rzeczywistą kolizją z pracą sprzętu budowlanego i ograniczone do niezbędnego minimum.

Cięcia nie mogą zaburzać naturalnego pokroju drzewa.

Zakres cięć może obejmować usunięcie gałęzi i konarów martwych i uszkodzonych oraz kolidujących z pracami budowlanymi w zakresie nie większym niż 30% korony.

Wszystkie cięcia muszą być wykonane przez wyspecjalizowanego wykonawcę, zgodnie z przyjętymi zasadami pielęgnacji drzew (dotyczącymi miejsc poszczególnych cięć, kształtu rany, zabezpieczenia rany, pory cięcia, itd.).

### 3.6. Zabezpieczenie koron krzewów

Krzewy/grupy krzewów należy zabezpieczyć za pomocą czasowego wygradzenia np. ogrodzenia z desek, płyt wiórowych, po obrysie minimum zasięgu koron krzewów o wysokości dostosowanej do wysokości zabezpieczanego krzewu/grupy krzewów.