

NAZWA PROJEKTU: **BUDOWA BUDYNKU POWIATOWEJ INSTYTUCJI  
KULTURY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ  
TOWARZYSZĄCĄ ORAZ ZAGOSPODAROWANIEM  
TERENU PRZY UL. PIOTRA WYSOCKIEGO  
W LEGIONOWIE**

ADRES: **ul. Piotra Wysockiego w Legionowie**  
na działkach o numerach ewidencyjnych 195, 196, 197, 198 z obrębu 65  
oraz część działki 200, część działki 202 z obrębu 65 w Legionowie

FAZA : **PROJEKT BUDOWLANY**


TOM/ BRANŻA: **PROJEKT GOSPODARKI DRZEWOSTANEM**

INWESTOR: **Starostwo Powiatowe w Legionowie**  
ul. Generała Władysława Sikorskiego 11,  
05-119 Legionowo

GENERALNY  
PROJEKTANT: **Jędrak-Kościesza pracownia projektowa**  
ul. Smolna 32/14, 00-375 Warszawa

PROJEKTANT  
BRANŻOWY: **topoScape**  
ul. Paprotki 2, 02-747 Warszawa

AUTOR:

Specjalność	Projektant – imię, nazwisko i nr uprawnień	Podpis
architektura krajobrazu	<b>Magdalena Wnęk</b> <b>Justyna Dziedziejko</b> SITO NOT 288/2010	



## **CZĘŚĆ OPISOWA:**

INWENTARYZACJA ZIELENI I PROJEKT GOSPODARKI DRZEWOSTANEM .....	3
I.1      Informacje wstępne .....	3
I.1.1    Dane podstawowe .....	3
I.1.2    Materiały wyjściowe .....	3
I.1.3    Lokalizacja terenu opracowania .....	3
I.1.4    Przedmiot i zakres opracowania .....	3
I.2      Zieleni istniejąca .....	3
I.2.1    Opis zieleni istniejącej .....	3
I.2.2    Projekt gospodarki drzewostanem .....	4
I.3      Tabela inwentaryzacji zieleni z projektem gospodarki drzewostanem .....	4
I.4      Wytyczne do zabezpieczenie drzew na czas budowy .....	52

## **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

Rys. 0122-PB-GDI-01    Inwentaryzacja i gospodarka drzewostanem

skala 1:300

# INWENTARYZACJA ZIELENI I PROJEKT GOSPODARKI DRZEWOSTANEM

## I.1 Informacje wstępne

### I.1.1 Dane podstawowe

Obiekt:	BUDOWA BUDYNKU POWIATOWEJ INSTYTUCJI KULTURY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ ORAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU PRZY UL. PIOTRA WYSOCKIEGO W LEGIONOWIE
Adres:	ul. Piotra Wysockiego w Legionowie na działkach o numerach ewidencyjnych 195, 196, 197, 198 z obrębu 65, oraz część działki 200, część działki 202 z obrębu 65 w Legionowie
Inwestor:	Starostwo Powiatowe w Legionowie ul. Generała Władysława Sikorskiego 11, 05-119 Legionowo
Generalny Projektant:	Jędrak-Kościesza pracownia projektowa ul. Smolna 32/14, 00-375 Warszawa
Opracowanie ekspertyzy:	topoScape ul. Paprotki 2, 02-747 Warszawa tel. 602 385 447
Zespół projektowy:	Justyna Dziedziejko Magdalena Wnęk

### I.1.2 Materiały wyjściowe

- Archiwalna mapa wraz z geodezyjnym pomiarem drzew istniejących
- Projekt budowlany dla Inwestycji
- Wizja lokalna w czerwcu 2023r.

### I.1.3 Lokalizacja terenu opracowania

Teren opracowania stanowią działki przy ul. Piotra Wysockiego w Legionowie na działkach o numerach ewidencyjnych 195, 196, 197, 198 z obrębu 65, oraz część działki 200, część działki 202 z obrębu 65 w Legionowie

### I.1.4 Przedmiot i zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje inwentaryzację zieleni istniejącej wraz z waloryzacją i projektem gospodarki drzewostanem.

## I.2 Zieleni istniejąca

### I.2.1 Opis zieleni istniejącej

Piaszczyste wzniesienie na terenie opracowania porośnięte jest częściowo lasem sosnowym, w którym występuje w domieszcze klon pospolity oraz dąb. Sosny w przeważającej liczbie są w dobrym oraz bardzo dobrym stanie. Klony i dęby to przeważnie młody podszyt w złym i średnim stanie zdrowotnym i wizualnym. Przy południowo-wschodniej granicy opracowania od strony ul. Warszawskiej znajdują się przepiękne egzemplarze dębów szypułkowych przy dawnym wjeździe na teren posesji. Pod koronami dębów rosną młode zagłuszone przez ich korony klony pospolite i dęby szypułkowe w średni i złym stanie. We wschodnim rogu działki znajduje się piękna grupa drzew składająca się z robinii akacjowej oraz lipy drobnolistnej. Wzdłuż północno-wschodniej granicy



rośnie szpaler drzew składający się z lip drobnolistnych, klonów pospolitych w dobrym stanie zdrowym oraz z olbrzymich klonów jesionolistnych w słabym i średnim stanie zdrowotnym. Centralna płaska część działki porośnięta w przeważającej części jest klonami pospolitymi, jesionami oraz dębami szypułkowymi. Drzewa starsze są w dobrym stanie zdrowotnym. Drzewa młodsze są samosiewami w złym stanie, nie rokującymi prawidłowego rozwoju.

Przeważająca większość drzew znajdująca się na terenie posiada wysoko osadzone korony, rozpoczynające się ponad 8m wysokości, ze względu na gęstość zadrzewienia.

Na działkach inwestycji znajdują się również nieliczne, zaniedbane krzewy takie jak jaśminowiec, forsycja, ligustr czy irga wielokwiatowa.

### **I.2.2 Projekt gospodarki drzewostanem**

Projekt gospodarki drzewostanem zakłada usunięcie wszystkich drzew w złym stanie zdrowotnym oraz drzew kolidujących z inwestycją. W ramach gospodarki drzewostanem planujemy trzebież selektywną (usuniemy część podszytu klonu pospolitego i innych młodych drzew) w celu uporządkowania terenu i zapewnienia poczucia bezpieczeństwa użytkowników. Do adaptacji przeznaczone będą sosny i dęby, zwłaszcza przepiękne egzemplarze przy dawnym wjeździe na teren posesji od strony ul. Warszawskiej.

### **I.3 Tabela inwentaryzacji zieleni z projektem gospodarki drzewostanem**

Do pomiarów zakwalifikowano wszystkie drzewa, także młode nasadzenia. Każde drzewo zostało opisane w następujący sposób:

- nadano drzewu numer identyfikacyjny.
- określono gatunek drzewa (w tabeli inwentaryzacyjnej podano łacińską i polską nazwę gatunkową).
- obwód drzewa na wysokości 1,30m (dokładność do 1 cm). W przypadku drzew wielopniowych (rozwidlających się tuż nad ziemią) zastosowano pomiar poszczególnych obwodów pni.
- W przypadku drzew młodszych o obwodzie poniżej 50cm zmierzono dodatkowo obwód na wysokości 5cm nad terenem, aby określić czy drzewo można usunąć bez zezwolenia.
- wysokość drzewa oszacowano na podstawie oceny porównawczej (orientacyjnej) z dokładnością do 1 m,
- średnicę korony drzewa, którą szacowano z dokładnością do 1m, obierając najdłuższy promień korony.
- Odnotowano występujące wady anatomiczne, uszkodzenia korzeni, pnia i korony wpływające na stan zdrowotny i stabilność drzewa oraz występujące choroby i grzyby.
- Dodatkowo określono również wysokość posadowienia korony, oznaczono również ewentualne odrosty oraz widoczne nabiegi korzeniowe.

Krzewy opisano na dwa sposoby:

- jako grupy krzewów
- jako pojedyncze krzewy

Grupy krzewów opisano w następujący sposób:

- nadano numer identyfikacyjny.
- określono skład gatunkowy (nazwy łacińskie i polskie).
- w przypadku grup o małym zwarcie i niewielkiej powierzchni - podano również liczbę okazów.
- oszacowano powierzchnię zajmowaną przez krzewy wyrażoną w m<sup>2</sup>.
- oszacowano średnią wysokość grup krzewów z dokładnością do 0,1 m.

Pojedyncze krzewy opisano w następujący sposób:

- Nadano numer identyfikacyjny.
- Określono gatunek (nazwa łacińska i polska).
- Oszacowano powierzchnię zajmowaną przez krzew wyrażoną w m<sup>2</sup>.
- Oszacowano wysokość krzewu z dokładnością do 0,1 m.

Drzewa i krzewy poddano waloryzacji w 5-punktowej skali, gdzie:

- 1 - oznacza drzewo/krzew w bardzo złym stanie zdrowotnym, zamierające lub martwe, grożące wykośnięciem lub wylomem, stanowiące zagrożenie dla użytkowników parku;
- 2 - oznacza drzewo/krzew w złej kondycji zdrowotnej, ale wykazujące żywotność, z uszkodzeniami wskazującymi na rozpoczęcie fazy zamierania, wykazujące nieprawidłowości w budowie i statyce, wymagające interwencji pielęgnacyjnej i objęcia monitoringiem lub usunięcia, drzewa o niskiej wartości przyrodniczej ze względu na gatunek (obce, inwazyjne);
- 3 - oznacza drzewo/krzew żywotne, z nielicznymi, drobnymi uszkodzeniami nie wpływającymi na statykę, drzewo o średniej wartości przyrodniczej ze względu na gatunek (obce, inwazyjne) lub krótkowieczność;
- 4 - oznacza drzewo/krzew żywotne, bez widocznych uszkodzeń, z dobrą statyką i o wysokiej wartości przyrodniczej ze względu na gatunek - drzewa rodzime lub obce nieinwazyjne, zgodne siedliskowo
- 5 - oznacza drzewo/krzew żywotne o najwyższej wartości przyrodniczej ze względu na wiek, gatunek, stan zdrowotny i o wysokim znaczeniu krajobrazowym, w tym solitery.

Całość została ujęta w formie wykazu tabelarycznego zinventaryzowanych roślin – Tabela 01 - oraz przedstawiona w formie rysunkowej na rys. nr 0122-PB-GDI-01

Tabela 01

Nr. Inw.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Obwód pnia na wys. 1,3 m [cm]	obwód na wys. 5cm*	Szer. korony [m] / pow. krzewów	Wys. [m]	Pa	Waloryzacja	Uwagi	k - krzew d- drzewo	Gospodarka drzewostanem
1	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia biała	116	145	7	17	5	5	Korona asymetryczna skierowana na SE, bardzo ładna	d	adaptacja
2	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia biała	99	126	6	18	9	4	wysoko osadzona korona, rośnie w grupie, ładna	d	adaptacja
3	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia biała	94	108	6	17	4	3	pień zrosnięty z nr. 4 do 150 cm, posusz 10%	d	adaptacja
4	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia biała	75	102	6	15	7	4	pień zrosnięty z nr. 3 do 150 cm, rana zasklepiona na wys. 6 m	d	adaptacja
5	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	132	153	6	19	2	5	esowaty pień pochylony 5 stopni N, asymetria korony w kierunku N, bardzo ładna	d	adaptacja
6	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia biała	104	126	6	19	3	4	kolizja korony z nr 4, posusz średni 20%	d	adaptacja
7	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	32	44	4	5	2	2	nierozwinięta korona, asymetryczna na N, pęknięcia na pniu, ucięte	d	wycinka bez zezwoleń



15	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	67+37	85	6	15	2	3	rozwidlenie u- kształtne z zakorkiem na wys. 50cm, liczne połamane konary, mały ubytek przy nasadzie pnia	d	adaptacja
16	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	50	59	5	13	2	3	asymetria korony N, pień esowaty, posusz 10%	d	adaptacja
17	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	54+20+36	80+54	8	16	1,5	3	liczne odrosty, rozwidlenie u nasady, ślady po uciętych konarach, posusz 10%	d	adaptacja
18	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia biała	93	125	5	18	6	4	1 konar uschnięty na wysokości 5m, posusz średnia, pień pochylony 5 stopni E	d	adaptacja
19	<i>Salix × fragilis</i>	wierzba krucha	256	200	15	26	3	4	liczne suche konary, 1 konar suchy złamany, rozwidlenie kielichowe na wys. 4 m	d	wycinka kolizja
20	<i>Acer negundo</i>	klon jesionolistny	173	182	15	20	2	3	rozwidlenie u- kształtne na wys. 1,8m, duży złamany konar, wrosnięta siatka na wys. 150cm, wymagane cięcia pielęgnacyjne	d	wycinka kolizja



21	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	67+86+59	163	8	20	1,5	4	rozwidlenie v- kształtne na wys. 1m cm, 1 pień pochylony, wygoniony od N, kolizja korony z nr 22, liczne odrośle, wymagana pielęgnacja	d	adaptacja
22	<i>Acer negundo</i>	klon jesionolistny	śr. 100	śr. 120	16	23	2	2	posusz 40%, 1 duży konar złamany, liczne odrośle i zgrubienia na pniu, wymagana pielęgnacja	d	wycinka kolizja
23	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	87	103	10	10	3	4	drobna posusz, nieliczne złamane konary	d	adaptacja
24	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	127	152	10	20	4	5	rozwidlenie v- kształtne na wys. 2m, posusz 10%	d	adaptacja
25	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	66	80	7	14	2,5	4	esowaty pień na wys. 3	d	adaptacja
26	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	132	161	11	21	3,5	5	bardzo ładny, regularny	d	adaptacja
27	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	44	56	3	13	6	3	słaba wysoko osadzona korona, posusz 10%	d	wycinka kolizja

28	<i>Acer negundo</i>	klon jesionolistny	103+84+90	241	10	17	2	3	rozwidlenie z zakorkiem na wys. 30 cm, 1 pień pochylony nad ulicę, posusz 20%	d	wycinka kolizja
29	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	78+26	109	6	18	2	4	ciemki pień suchy od N, posusz 15%	d	adaptacja
30	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	86	115	5	17	4	4	1 suchy konar na wys. 3m, ubytek w korze przy nasadzie pnia	d	adaptacja
31	<i>Acer negundo</i>	klon jesionolistny	63	82	3	10	2	2	pień pochylony 40 stopni N, korona nad drogą, posusz 25%, liczne narośla na pniu	d	wycinka kolizja
32	<i>Acer negundo</i>	klon jesionolistny	105	124	8	12	4	2	liczne odrosty do wys. 3m, 1 suchy konar posusz 50%, kolizja korony z 31	d	wycinka kolizja
33	<i>Acer negundo</i>	klon jesionolistny	śr. 50	śr. 70		1,4		1	ucięty na wys. 1,4m, zgrubienia, deformacje i odrosty	d	wycinka fitosanitarna
34	<i>Acer negundo</i>	klon jesionolistny	69	80		1,6		1	złamany na wys. 1,6m, kolizja z 35	d	wycinka fitosanitarna
35	<i>Acer negundo</i>	klon jesionolistny	śr. 58	śr. 42		20		1	złamany na wys. 2,5m,, zgrubienia i odrosty	d	wycinka fitosanitarna



36	<i>Fraxinus excelsior</i>	jesion wyniosły	182	258	15	25	4	5	piękny, rozwidlenie kielichowe na wys. 5m	d	adaptacja
37	<i>Prunus avium</i>	wiśnia płasia	30+10+41	67	5	7	2,5	3	spękana kora, liczne złamane konary, posusz 20%	d	wycinka kolizja
38	<i>Prunus avium</i>	wiśnia płasia	8+50	62	4	6	2,5	3	spękana kora, posusz 50%, Gniazdo!	d	wycinka kolizja
39	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	48	63	3	12	7	3	słaba wysoko osadzona korona	d	wycinka kolizja
40	<i>Acer negundo</i>	klon jesionolistny	78		4	13	7	1	posusz 100%, spróchniały pień u nasady	d	wycinka fitosanitarna
41	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	82	114	6	17	5	4	ładny kolizja z koroną 42	d	wycinka kolizja
42	<i>Prunus avium</i>	wiśnia płasia	45+40	64	4	6	1,5	2	liczne suche konary, huby	d	wycinka kolizja
43	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	59	72	4	8	5	3	pień pochylony 40 stopni nad drogę, słaba korona	d	wycinka kolizja
44	<i>Acer negundo</i>	klon jesionolistny	96+128	257	11	15	3	2	liczne zgrubienia na pniu, 1 konar pochylony 45 stopni nad drogę 2 konary	d	wycinka kolizja

											ucięte na wys. 4m, rozwidlenie u-kształtne z dziurą					
45	<i>Acer negundo</i>	klon jesionolistny	54	79	7	8	1,5	3			pochylony nad drogą 45%	d		wycinka kolizja		
46	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	96	120	8	18	10	4			nieliczne suche konary, asymetria korony w kierunku drogi	d		wycinka kolizja		
47	<i>Acer negundo</i>	klon jesionolistny	123	śr. 47	9	15	2	3			pień pochylony 35 stopni do drogi, liczne odrosty, 1 konar suchy, wrośnięty młody prunus	d		wycinka kolizja		
48	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	123	161	10	22	10	5			b. ładna, posusz 10%	d		wycinka kolizja		
49	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	24	30	2	7	2,5	3			młody,	d		wycinka bez zezwoleń		
50	<i>Prunus avium</i>	wiśnia ptasia	34	45	1	7	3	1			posusz 90%, spróchniała	d		wycinka fitosanitarna		
51	<i>Aesculus hippocastanum</i>	kasztanowiec zwyczajny	98	123	8	11	4	4			rozwidlenie U- kształtne na 2m i 4 m, 2 przewodniki, regularny pokrój, korona EW lekko spłaszczona,	d		adaptacja		



59	<i>Aesculus hippocastanum</i>	kasztanowiec zwyczajny	50+71	103	6	11	2	4	rozwidlenie kielichowe na 0.9 m z zakorkiem + rozwidlenie na wys. 2m, 3 przewodniki, ładny regularny, szrotówek	d	wycinka kolizja
60	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	26	37	3	8	5	2	młody, asymetria korony SE	d	wycinka bez zezwolenia
61	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	77	87	1	8	2	1	suchy	d	wycinka fitosanitarna
62	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	31	40	3	8	4	2	rozwidlenie kielichowe na wys. 5m, esowaty pień	d	wycinka bez zezwolenia
63	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	20	25	2	8	4	2	samosiew, korona skierowana na SE, pod koroną dębu 67	d	wycinka bez zezwolenia
64	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	24	32	2	8	4	2	samosiew, korona skierowana na SE, pod koroną dębu 68	d	wycinka bez zezwolenia
65	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	26	34	2	8	4	2	samosiew, korona skierowana na SE, pod koroną dębu 69	d	wycinka bez zezwolenia
66	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	28	37	4	8	4	2	kolizja z 67 (pień i korona), asymetria NE	d	wycinka bez zezwolenia



67	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	179	śr. 73	12	18	3	5	Piękny!, posusz 10% w dolnej części korony, 1 poziomy konar 6m od pnia od n/NE- ewentualnie do skrócenia	d	adaptacja
68	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	105	śr. 38	10	18	3	5	rozwidlenie kielichowe na 2, 5 i 3 m, od ES 2 konary pochylone45 stopni	d	adaptacja
69	<i>coloneaster+ligustrum</i>	irga+ligustr	-	-	28	2	-	3	zaniedbany żywopłot	k	wycinka kolizja
70	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	101	116	12	19	3	5	s-waty pień od N, pochYLENIE 10 stopni N, korona asymetria N, pojedyncze suche konary, posusz 15%	d	wycinka kolizja
71	<i>Tilia platyphyllos</i>	lipa szerokolistna	67+98	138	11	15	2	3	pnie zrośnięte do 70 cm wys. pien 98 cm zlamany na wys. 3 m,	d	wycinka kolizja
72	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	45	58	6	11	7	3	s-waty pień od wys. 5m	d	wycinka kolizja
73	<i>Crataegus monogyna</i>	głóg zwyczajny	52	65	5	9	2	3	pień pochylony 10 stopni N, cięty, średni stan, usunąć bez	d	wycinka kolizja

74	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	290	400	18	20	3	5	Piękny! rozwidlenie kielichowe na wys. 2m, 1 konar boczny nad chodnikiem, posusz 10%, j suchy konar od W	d	adaptacja
75	<i>Fraxinus excelsior</i>	jesion wyniosły	72	92	6	20	8	3	łady, pochylony 10 stopni E, posusz 5%	d	wycinka kolizja
76	<i>Fraxinus excelsior</i>	jesion wyniosły	63	89	6	22	8	4	prosty pień, korona w	d	wycinka kolizja
77	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	91	114	10	21	5	4	rozwidlenie kielichowe, boczny konar z zakorkiem na wys. 4m, regularny	d	wycinka kolizja
78	<i>Philadelphus+fosythia</i>	jaśminowiec+forsycja	-	-	58	2	-	3	zaniebaną, zdżicztała grupa , dużo samosiewów, 80% jaśminowiec, 20% forsycja	d	wycinka kolizja
79	<i>Acer negundo</i>	klon jesionolistny	49	80	1	16	8	1	suchy	d	wycinka fitosanitarna
80	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jesion wyniosły 'Heterophylla Pendula'	41	52	5	7	3	3	rozwidlenie kielichowe na wys. 2.5 m, parasolowata korona	d	wycinka kolizja

81	<i>Robinia pseudacacia</i>	robinia biała	82	107	7	20	12	3	posusz 10 %	d	wycinka kolizja
82	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	78	104	11	20	8	4	rozwidlenie kielichowe, na wys. 2 m, 2 przewodniki, zakorek	d	wycinka kolizja
83	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	111	159	18	20	6	4	posusz 15% w dole korony, ładny, regularny	d	wycinka kolizja
84	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	59	79	6	20	7	3	lekko s-owały pień, drobna posusz w dole korony, pochylony 5 stopni NW	d	wycinka kolizja
85	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	66	89	10	20	7	3	pień pochylony 15 stopni NE, kolizja pni z 86	d	wycinka kolizja
86	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	50	69	4	18	6	2	kolizja pni z 85, zagłuszony	d	wycinka kolizja
87	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	56	70	6	20	8	3	rozwidlenie kielichowe na wys. 6 m, 2 przewodniki, korona wysoko	d	wycinka kolizja
88	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	69	92	8	20	6	3	rozwidlenie kielichowe na wys. 6 m, 2 przewodniki, korona wysoko	d	wycinka kolizja



89	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	74	91	5	18	8	3	pień pochylony 15 stopni NE w górze prosty, posusz 10% (gałęzie w dole korony)	d	wycinka kolizja
90	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jesion wyniosły 'Heterophylla Pendula'	66	84	2	6	2	2	martwy	d	wycinka kolizja
91	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	124	164	12	22	6	5	posusz 20% w dole korony	d	adaptacja
92	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	60	73	6	16	4	3	podłużne pęknięcia kory, częściowo zabliźnione	d	wycinka kolizja
93	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	56	73	6	15	5	3	posusz 15% w dole korony	d	wycinka kolizja
94	<i>Malus domestica</i>	jabłoń domowa	59	66	4	5	1,5	1	martwy	d	wycinka fitosanitarna
95	<i>Acer negundo</i>	klon jesionolistny	50	70	2	8	3	1	martwy	d	wycinka fitosanitarna
96	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	93	123	10	17	3	4	posusz 15%, suchy konar w dole korony	d	wycinka kolizja
97	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jesion wyniosły	51	80	3	17	8	1	martwy	d	wycinka fitosanitarna
98	<i>Acer negundo</i>	klon jesionolistny	61	80	10	18	2	2	pochylony 60 stopni S, posusz 30 %	d	wycinka kolizja

99	<i>Acer negundo</i>	klon jesionolistny	śr. 19	80	10	4	0	2	złamany, żywy	d	wycinka kolizja
100	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	126	168	12	20	6	5	b. ładny, posusz 20% w dole korony	d	wycinka kolizja
101	<i>Malus domestica</i>	jabłoń domowa	26+42	59	2	4	1	1	sucha	d	wycinka fitosanitarna
102	<i>Acer negundo</i>	klon jesionolistny	75	95	6	18	5	3	pień pochylony 10 stopni s	d	wycinka kolizja
103	<i>Acer negundo</i>	klon jesionolistny	47	55	4	15	4	2	pień pochylony 30 stopni SW	d	wycinka kolizja
104	<i>Acer negundo</i>	klon jesionolistny	55+46	śr. 16+śr. 22	10	10	3	2	pnie pochylone 40 stopni SW, 2 pnie wspólna szczyła korzeniowa	d	wycinka kolizja
105	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	46	66	5	15	8	3	s-waty pień, wygięty u nasady, pochylone 10 stopni S	d	wycinka kolizja
106	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	54	76	6	16	7	2	pień pochylony 20 stopni S, nasada pnia wygięta, posusz 10%	d	wycinka kolizja
107	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	87	112	8	18	7	3	rozwidlenie kielichowe na wys. 6 i 8 m, 3 przewodniki, pochylone 15 stopni S	d	wycinka kolizja
108	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	54	68	7	18	7	3	gniazdo na 12 m, s-waty pień pochylony 10 stopni na S	d	wycinka kolizja
109	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	45	59	2	12	12	1	bardzo wysoko, szczątkowa korona, pęknięcia mrozowe w zakorku, posusz 60 %	d	wycinka fitosanitarna

110	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	63	87	7	18	5	3	rozwidlenie kielichowe na wys. 5 m z zakorkiem, regularny pokrój	d	wycinka kolizja
111	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	71	95	8	16	7	4	20% posusz w dole korony, pochYLENIE 10 stopni na E (tylko w górze wygięty)	d	wycinka kolizja
112	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	63	76	7	15	8	3	rozwidlenie kielichowe z zakorkiem na wys. 7 m, regularna korona	d	wycinka kolizja
113	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	46	58	4	17	7	3	wąska słaba korona w zwarcu	d	wycinka kolizja
114	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	42	52	6	16	10	3	wąska słaba korona w zwarcu	d	wycinka kolizja
115	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	67	81	7,5	17	7	3	regularna wysoko osadzona korona, lekko asymetryczna od N	d	wycinka kolizja
116	<i>Fraxinus excelsior</i>	jesion wyniosły odm. Jedholistna	95	140	8,5	22	8	4	posusz 15% w dole korony, rozwidlenie kielichowe na wys. 10 m	d	wycinka kolizja
117	<i>Quercus rubra</i>	dąb czerwony	61	85	7	22	12	3	rozwidlenie ukształtne na wys. 10 m, posusz 10% w dole korony	d	wycinka kolizja
118	<i>Aesculus hippocastanum</i>	kasztanowiec zwyczajny	83	102	9	17	3	4	posusz 15% w dole korony, regularny pokrój,	d	wycinka kolizja





126	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	242	312	12	25	8	5	posusz 20%, duże konary w dolnej koronie + 1 przewodnik, 3 przewodniki 1 suchy w środku do usunięcia. Korona asymetryczna WN, widoczne korzenie w odległości 0,5- 0,8 m od pnia	d	adaptacja
127	<i>Fraxinus excelsior</i>	jesion wyniosły	89	111	6	20	8	2	posusz 40% na N pod koroną 126, zachwiana statyka, zagłuszony nie rokuje	d	wycinka kolizja
128	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	150	174	8 S	20	8	3	pęknięcia wzdłużne pnia z odłamanym 1 przewodnikiem od 0,5 do 3 m wys. rana na 1/2 obwodu pnia na wys. 3 m	d	wycinka kolizja
129	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	88	113	7 NW	16	11	4	posusz 15\$ w dole korony, korona osadzona wysoko, s- owaty pień pochylony 10 stopni w kierunku NW	d	adaptacja
130	<i>Malus domestica</i>	jabłoń domowa	45	46	3	4	2	1	sucha	d	wycinka fitosanitarna
131	<i>Malus domestica</i>	jabłoń domowa	44+44+37	79	4	4	0,5	1	sucha	d	wycinka fitosanitarna
132	<i>Philadelphus</i>	jaśminowiec				2		3	zdeformowana grupa	k	wycinka kolizja

133	<i>Fraxinus excelsior</i>	jesion wyniosły	96+78	śr. 63 śr. 31	12	22	8	4	78 cm pień- góra wygięta 20 stopni w W, wąska korona jednostronna, pień 96 cm cm korona regulama pochylona 10 stopni N, 2 pnie zrosnięte wspólna szyja korzeniowa, korzenie wzmacniające wokół pnia	d	wycinka kolizja
134	<i>Fraxinus excelsior</i>	jesion wyniosły	105	127	7	20	4	2	30% posuszu w koronie, regulamy pokrój, słaba korona, powoli zamiera, duże ubytki powierzchniowe częściowo niezabliźnione, zabliźnione kikuty po cięciu posusz 20% w dole korony, korona podniesiona, ubytki koronowe od N	d	wycinka kolizja
135	<i>Fraxinus excelsior</i>	jesion wyniosły odm. Jednolistna	54	78	6	21	8	3		d	wycinka kolizja
136	<i>Malus domestica</i>	jabłoń domowa	44	59	4	6	2	2	zagłuszona	d	wycinka kolizja
137	<i>Acer negundo</i>	klon jesionolistny	78	95	6	19	5	3	rośnie w zwarciu	d	wycinka kolizja
138	<i>Acer negundo</i>	klon jesionolistny	61	74	6	18	4	3	w zwarciu	d	wycinka bez zezwoleńia
139	<i>Acer negundo</i>	klon jesionolistny	58	70	6	18	2	3	rośnie w zwarciu, pochylony 10 stopni S	d	wycinka bez zezwoleńia

140	<i>Acer negundo</i>	klon jesionolistny	69	88	5	18	6	3	rośnie w zwarcu, podniesiona korona	d	wycinka kolizja
141	<i>Acer negundo</i>	klon jesionolistny	71	85	5	18	7	3	rośnie w zwarcu, podniesiona korona	d	wycinka kolizja
142	<i>Acer negundo</i>	klon jesionolistny	51	68	4	18	5	3	wąska słaba korona w zwarcu	d	wycinka bez zezwoleń
143	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	57	75	5	18	5	3	s-owaty pień wąska słaba korona w zwarcu	d	wycinka kolizja
144	<i>Populus simonii</i>	topola simona	243	śr. 78	15	25	4	2	pędy odroślowe, wycofująca korona, faza zamierania, zakorek, posusz 30%	d	wycinka kolizja
145	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	69	90	7	20	5	3	regularny, zabliźnione pęknięcia do wys. 1m	d	wycinka kolizja
146	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	55	72	6	17	5	3	regularny pokrój	d	wycinka kolizja
147	<i>Prunus avium</i>	czereśnia domowa	51	78	4	6	2	1	posusz 90%	d	wycinka fitosanitarna
148	<i>Rhus typhina</i>	sumak octowiec	48	59	3	8	3	1	posusz 90%, szczątkowa podniesiona korona,	d	wycinka fitosanitarna
149	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	71	96	8 s	14	4	3	pochylony 15 stopni S, korona jednostronna S	d	wycinka kolizja
150	<i>Fraxinus excelsior</i>	jesion wyniosły	67	94	8	15	5	3	rozwidlenie u- kształtne, na wys. 6 m	d	wycinka kolizja



151	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	112	123	10	18	4	4	rozwidlenie kielichowe z zakorkiem na wys. 1,6m, 2 przewodniki	d	wycinka kolizja
152	<i>Fraxinus excelsior</i>	jesion wyniosły	70	97	6	20	6	3	rozwidlenie kielichowe na wys. 4 m, posusz 20% w dole korony, wystający korzeń 30 cm od W	d	wycinka kolizja
153	<i>Philadelphus</i>	jaśminowiec	-	-	77	2	-	2	zaniedbany szpaler, stare odrośły, szer. 2m	k	wycinka kolizja
154	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	26+85+40	151	9 NE	16	3	3	3 pnie z 1 sztyką korzeniową, 2 pnie zrośnięte w kolizje sobą podniesiona korona, s-owaty pień	d	wycinka kolizja
155	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	105	123	4	20	12	4	podniesiona korona, s-owaty pień	d	wycinka kolizja
156	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	45	58	4	8	2	3	korzeń powierzchnowy 155 cm od W, posusz 15% w dole korony, zagłuszona	d	wycinka kolizja
157	<i>Prunus avium</i>	czereśnia domowa	41	58		6		1	martwa złamana na wys. 6m	d	wycinka fitosanitarna
158	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	91	118	4	20	12	4	ładna, regularna	d	adaptacja
159	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	63	80	3	20	18	3	ładna, posusz 20% w dole korony	d	adaptacja
160	<i>Prunus avium</i>	czereśnia domowa	41	80	3	8	3	2	s-owaty pień, pochylona 45 stopni na W, słaba, zagłuszona.	d	wycinka kolizja



169	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	101	169	8	10	2	1	zamiera, martwe złamane przewodniki, pędy reinterencyjne, wszystkie grube konary suche, pochylony 20 stopni nad ulicą	d	wycinka fitosanitarna
170	<i>Betula pendula</i>	brzoza brodawkowata	70	94		6	1	1	sucha złamana na wys. 6m	d	wycinka fitosanitarna
171	<i>Prunus avium</i>	czereśnia domowa	74	76	6	12	3	2	w zwarciu, zagłuszona, stara	d	adaptacja
172	<i>Malus domestica</i>	jabłoń domowa	41+35+34	120	4	5	2	1	sucha	d	wycinka fitosanitarna
173	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	103	130	7	22	10	5	posusz w dole korony 20%, ładna	d	adaptacja
174	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	96	113	6	21	11	5	ładna, korona od NE	d	adaptacja
175	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	109	133	7	24	12	5	b.ładna	d	adaptacja
176	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	21	31	2	8	3	2	s-owaty pień, posusz 10%, zagłuszony,	d	wycinka bez zezwolenia
177	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	85	106	6	22	12	4	ładna regularna	d	adaptacja
178	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	96	119	7	23	12	5	ładna, ubytek powierzchniowy 20x10cm na wys. 2m	d	adaptacja
179	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	61	78	4	20	12	1	sucha	d	wycinka fitosanitarna
180	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	29	35	4	12	3	2	młody, s-owaty, zagłuszony	d	wycinka kolizja
181	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	73	91	4	21	15	3	ślana, podniesiona korona, posusz 20% w dole korony, asymetryczna korona N,	d	adaptacja





										korony S		
191	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	71	102	6	22	15	3		pochylony 10 stopni, regularny	d	adaptacja
192	<i>Betula pendula</i>	brzoza brodawkowata	45	65	3	12	6	1		pochylona 20 stopni S, zagrożona złamaniem, spróchniała	d	wycinka fitosanitarna
193	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	141	162	12	21	8	5		piękna, rozłożysta, 20% posusz w dole korony, rozwidlenie ukształtne na wys. 10 m	d	adaptacja
194	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	140	184	10	20	8	5		piękna rozłożysta, posusz 15%	d	adaptacja
195	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	114	157	10	20	8	5		piękna rozłożysta, posusz 15%	d	adaptacja
196	<i>acer pseudoplatanus</i>	klon jawor	90	112	8	18	7	5		zaślepione rany	d	adaptacja
197	<i>Quercus rubra</i>	dąb czerwony	53	60	4	18	7	3		wąska słaba korona, 10% posusz	d	adaptacja
198	<i>Quercus rubra</i>	dąb czerwony	66	88	5	18	6	3		rozwidlenie kielichowe na wys. 4m, 2 przewodniki, korona od S	d	adaptacja
199	<i>Fraxinus excelsior</i>	jesion wyniosły	52	71	6	18	4	3		ładny, regularny	d	wycinka kolizja
200	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	170	203	20	20	4	5		piękny <sup>1</sup> , rozłożysty, posusz 20%- duże konary w koronie	d	adaptacja

201	<i>Crataegus monogyna</i>	głóg zwyczajny	43	50	4	8	2	3	zagłuszona, rzadka wąska korona	d	wycinka kolizja
202	<i>Crataegus monogyna</i>	głóg zwyczajny	43	57	6	8	2	4	regularna korona, posusz 10% odm.	d	wycinka kolizja
203	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	67	87	3	16	3	3	Kolumnowa, słaba korona, posusz 10% odm.	d	wycinka kolizja
204	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	60	80	3	16	3	3	Kolumnowa, słaba korona, posusz 10% odm.	d	wycinka kolizja
205	<i>Philadelphus+spirea</i>	jaśminowiec+ tawuła	-	-	20	1,5	-	2	grupa zaniedbana, odrosty na skarpie, 50% na 50%	k	wycinka kolizja
206	<i>Cotoneaster multiflorus</i>	Irga wielokwiatowa	-	-	16	2	-	2	grupa zaniedbana, odrosty na skarpie, 50% na 50%	k	wycinka kolizja
207	<i>Ligustrum</i>	ligustr pospolity	-	-	8,7	2	-	2	stare krzewy odrosty	k	wycinka kolizja
208	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	246	352	18	22	3,5	5	posusz 10% w dole korony, korona od SE	d	adaptacja
209	<i>Tilia platyphyllos</i>	lipa szerokolistna	73	93	7	18	2	5	piękna, przewisająca korona, ślad po usuniętych przewodnikach u nasady	d	adaptacja
210	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	34+22+123	194	10	20	3	5	3 dni 1 sztyka korzeniowa, ew. usunąć małe pnie	d	adaptacja
211	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	86	116	8	18	4	4	korona od S, jednostronna, posusz 20% na dole korony	d	adaptacja



212	<i>Fraxinus excelsior</i>	jesion wyniosły	66	98	8	16	6	4	rozwidlenie kielichowe na wys. 6m, posusz 10%, regularny	d	wycinka kolizja
213	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	156	236	12	20	4	5	b. regularny, ładny, posusz 20% w dole korony	d	wycinka kolizja
214	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia biała	62	68	6	16	4	3	2. przewodniki, korona od strony W, pod koroną 213	d	wycinka kolizja
215	<i>Forsythia+Philadelphus</i>	forsycja+jaśminowiec	-	-	311	2	-	2	50%/50%, zachwaszczona grupa	k	wycinka kolizja
216	<i>Malus domestica</i>	jabłoń domowa	31	50	8	6	1	3	20% posusz, stare drzewo	d	wycinka kolizja
217	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia biała	58	71	12	8	3	3	rozwidlenie kelihowe na wys. 2m, posusz 20%	d	wycinka kolizja
218	<i>Malus domestica</i>	jabłoń domowa	54+76+19	104	8	6	2	2	50% sucha, zamiera, część konarów sucha	d	wycinka kolizja
219	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia biała	56+24	72+55	-	-	-	1	złamana, sucha, złamane pnie	d	wycinka fitosanitarna
220	<i>Cornus mas</i>	dereń jadalny	26+22+28+35+16+18+12	89	6	6	1	3	pnie zrosnięte u nasady	k	wycinka kolizja
221	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	45+27+17+16+18+8	91	8	12	1	3	2 pnie główne, rozwidłone u nasady 10 stopni EW	d	wycinka kolizja
222	<i>Acer negundo</i>	klon jesionolistny	35+47	97	6	12	2	2	pochylony 45 stopni S., --- pień 47 cm, pień 35 cm martwy	d	wycinka kolizja
223	<i>Acer negundo</i>	klon jesionolistny	83	114	10	12	2	2	zagrożający, ryzyko wykrotu na chodnik	d	wycinka kolizja



224	<i>Fraxinus excelsior</i>	jesion wyniosły	48	69	6	17	6	3	lekko s-owaty pień, regularny	d	wycinka kolizja
225	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	62	90	6	18	10	3	korzenie na wierzchu do 0,5m od pnia	d	wycinka kolizja
226	<i>Fraxinus excelsior</i>	jesion wyniosły	59	80	8	19	10	3	ładny, regularny pokroj, korona od N	d	wycinka kolizja
227	<i>Fraxinus excelsior</i>	jesion wyniosły	42	56	4	15	7	3	s-owaty pień, wąska korona	d	wycinka kolizja
228	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	30	48	6	13	4	2	korzenie na powierzchni od E w odległości 150 cm od pnia, słaba korona	d	wycinka kolizja
229	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	34	57	4	13	5	2	korzenie na pow. od N w odl. 70 cm od nasady, pochylenie 10 stopni, E	d	wycinka kolizja
230	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia biała	40	57	4	16	12	2	wąska, wysoko osadzona korona	d	wycinka bez zezwolenia
231	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia biała	56	90	4	16	10	1	zamiarający, wypróchniała, szczątkowa korona	d	wycinka fitosanitarna
232	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	120	147	10	22	10	5	b. piękna, 10% posuszy w dole korony	d	adaptacja
233	<i>Acer negundo</i>	klon jesionolistny	81+74	śr.94+śr.60	12	15	2	1	plyty betonowe wrosnięte w nasadę pnia, zagrażający, pień 81 cm pochyłony 30 stopni W, pień 74 cm 70 stopni W, częściowy wykrot	d	wycinka fitosanitarna

234	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	35	46	4	15	4	3	młody, leży na nim wykroś brzozowy	d	adaptacja
235	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	24	54	2	5	1	1	złamany na wys. 1,6m, odrosty z pnia	d	wycinka fitosanitarna
236	<i>Betula pendula</i>	brzoza brodawkowata	109	166	0	6		1	złamana na wys. 6m, martwa	d	wycinka fitosanitarna
237	<i>Betula pendula</i>	brzoza brodawkowata	112	\$. 68	0	8		1	martwa, złamana na wys. 8 m	d	wycinka fitosanitarna
238	<i>Prunus cerasifera</i>	ahycza	26+8+10	35	5	6	1,5	2	młoda	d	wycinka bez zezwolenia
239	<i>Betula pendula</i>	brzoza brodawkowata	80+12	124		8		1	złamana na wys. 8 m	d	wycinka fitosanitarna
240	<i>Betula pendula</i>	brzoza brodawkowata	85	124		8		1	złamana na wys. 8 m	d	wycinka fitosanitarna
241	<i>Betula pendula</i>	brzoza brodawkowata	47	70	3	15		2	słaba szczątkowa korona	d	wycinka kolizja
242	<i>Betula pendula</i>	brzoza brodawkowata	77	114	4	15		2	pochylony 30 stopni S, słaba szczątkowa korona	d	wycinka kolizja
243	<i>Quercus robur</i>	dąb szypulkowy	67	82	6	18	5	4	ładny i regularny pod koroną 243,	d	adaptacja
244	<i>Quercus robur</i>	dąb szypulkowy	45	58	4	7	4	3	zagłuszony, korona asymetryczna NV	d	adaptacja
245	<i>Betula pendula</i>	brzoza brodawkowata	88	112		7		1	złamana na wys. 7m, martwa	d	wycinka fitosanitarna
246	<i>Betula pendula</i>	brzoza brodawkowata	90	137		8		1	złamana na wys. 8 m, martwa	d	wycinka fitosanitarna
247	<i>Betula pendula</i>	brzoza brodawkowata	43	72		6		1	złamana na wys. 6 m, martwa	d	wycinka fitosanitarna
248	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	33	43	5	13	5	3	młody	d	adaptacja

249	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	40	58	5	12	5	3	młody, w zwarcu	d	adaptacja
250	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	42	58	5	12	5	3	młody, w zwarcu	d	adaptacja
251	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	32	51	6	13	6	3	młody, w zwarcu	d	adaptacja
252	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	111	186	8	20	7	5	ładny regularny, posusz 20% w dole korony	d	adaptacja
253	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	68	103	8	22	7	4	ładny kolizja z 254	d	adaptacja
254	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	72	89	6	20	6	3	kładące się na 253, pochYLENIE 20 stopni W	d	adaptacja
255	<i>Betula pendula</i>	brzoza brodawkowata	81	132		7		1	złamane na wys. 7m	d	wycinka fitosanitarna
256	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	110	145	10	23	7	5	ładny, regularny	d	adaptacja
257	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	121	189				5	ładny, regularny	d	adaptacja
258	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	31	38	4	13	4	2	młody, w zwarcu, słaba korona	d	wycinka kolizja
259	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	28	57	4	13	4	2	młody, w zwarcu, słaba korona	d	wycinka kolizja
260	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	44	61	4	13	4	2	młody, w zwarcu, słaba korona	d	wycinka kolizja
261	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	36	48	4	12	5	2	młody, w zwarcu, słaba korona	d	wycinka kolizja
262	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	45	61	4	11	5	2	młody, w zwarcu, słaba korona	d	wycinka kolizja
263	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	68	117	9	20	10	4	ładny, pień prosty	d	wycinka kolizja
264	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	34	36	2	8	3	2	pochylony 10 stopni NE	d	wycinka bez zezwoleń
265	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	34	48	2	12	5	2	młody w zwarcu	d	wycinka kolizja
266	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	28	37	4	15	5	2	młody	d	wycinka bez zezwoleń
267	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	121	164	8	21	10	5	b. ładny, regularny	d	wycinka kolizja



268	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	21	30	2	7	4	2	młody	d	wycinka bez zezwolenia
269	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	78	101	10	20	8	4	b. ładny, od ES korzenie na pow. w od. 0,5 m od pnia	d	wycinka kolizja
270	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia biała	44	5	19	6	2	2	s-owaty pień	d	wycinka kolizja
271	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia biała	101	137	8	20	8	3	pochylony 5 stopni W	d	wycinka kolizja
272	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	35+34+29+26+38	132	10	18	6	3	wielopniowe, wspólna szyjka korzeniowa	d	wycinka kolizja
273	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	59	73	8	20	4	3	rozwidlenie kielichowe na wys. 8m, pochylenie 10 stopni E	d	wycinka kolizja
274	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	41	51	5	18	5	3	korona jednostronna na E	d	wycinka kolizja
275	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	65	72	8	19	8	4	ładny regularny	d	wycinka kolizja
276	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	41	47	4	15	5	3	młody	d	wycinka kolizja
277	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia biała	85	106	12	20	4	2	rozwidlenie kielichowe na 3 pnie, pęknięcie wzdłużne w rozwidleniu	d	wycinka kolizja
278	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	79	124	6	23	8	4	ładny, regularny	d	wycinka kolizja
279	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	30	37	6	15	6	3	korona od strony ulicy, 10 stopni E	d	wycinka bez zezwolenia
280	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	42	58	5	15	3	3	korona od strony ulicy, 10 stopni E	d	adaptacja
281	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	36+22	52	5	15	4	3	rozwidlenie kielichowe na wys. 0,8m, oraz na wys. 10m, z zakorkiem,	d	adaptacja





293	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	80	106	8	20	15	4	20% posusz w dole korony(duże konary)	d	adaptacja
294	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia biała	84	101	6	20	15	3		d	adaptacja
295	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia biała	60+47	90		15		1	sucha	d	wycinka fitosanitarna
296	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	58	80	5	18	10	2	pochylony 30 stopni W na inne drzewa, słaby s-owaty pień, słaba, podniesiona korona	d	wycinka kolizja
297	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	26	40	3	18	6	2	kolizja z 298, słana korona, s-owaty pień	d	wycinka bez zezwolenia
298	<i>Betula pendula</i>	brzoza brodawkowata	45	72		15		1	sucha	d	wycinka fitosanitarna
299	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	33	47	5	18	10	3	podniesiona słaba korona	d	wycinka bez zezwolenia
300	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	47	60	6	20	10	3	lekko s-owaty pień, 20% posusz w dole korony	d	wycinka kolizja
301	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	34	42	6	17	10	3	regularna korona	d	adaptacja
302	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	30	42	4	18	10	3	regularna korona	d	adaptacja
303	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	73	121	6	25	15	4	s-owaty pień, pochylony 20% W, 30% posusz w dole korony	d	adaptacja
304	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	90	121	6	25	15	4	posusz 10% w górze korony, korona jednostronna SE	d	adaptacja
305	<i>Betula pendula</i>	brzoza brodawkowata	63	105	5	15	10	2	zamierająca, 10 stopni pochylona N	d	wycinka fitosanitarna

306	<i>Betula pendula</i>	brzoza brodawkowata	30+20	śr.60		8	1	sucha, złamana na wys. 8m, rozwidlenie kielichowe na wys. 0,3m	d	wycinka fitosanitarna
307	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	31	40	4	16	3	regularny pokrój	d	adaptacja
308	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	68	93	8	18	4	regularny pokrój	d	adaptacja
309		młode klony pospolite		<50	5	15	3	około 12 szt.	d	adaptacja
310	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	61	75	8	19	4	10% posuszu w dole korony, regularny pokrój	d	adaptacja
311	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	48	5	6	10	3	wygięty dp 90 stopni na N, słaba korona	d	adaptacja
312	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	172	218	15	20	5	soliter, posusz 20% w dole korony, korzenie na pow. ziemi w odl. 0,5m pnia	d	adaptacja
313	<i>Betula pendula</i>	brzoza brodawkowata	41	62	5	12	2	słaby, s-owaty pień, posusz 15%, łuszcząca się kora, drobne ubytki wglębne	d	wycinka kolizja
314	<i>Prunus cerasifera</i>	czereśnia domowa	38	56	8	6	2	parasolowaty pokrój, przewodnik w dole pochylony 90 stopni N, zagłuszony, powoli zamiera	d	wycinka kolizja
315	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	75	98	6	25	4	posusz 10% w dole korony, w zwarciu, ładna	d	adaptacja
316	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	84	109	5	26	4	posusz 10% w dole korony, w zwarciu, ładna	d	adaptacja



317	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	74	96	4	26	15	4	korona w zwarciu, w zwarciu	d	adaptacja
318	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	76	98	6	26	15	4	regularna, podniesiona korona, w zwarciu	d	adaptacja
319	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	80	113	6	25	15	4	regularna, podniesiona korona, w zwarciu	d	adaptacja
320	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	36	56	8	16	5	3	lekko s-owaty pień, regularna korona	d	adaptacja
321	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	40	72	5	16	5	3	lekko s-owaty pień, wygięty przewodnik, korona od strony N	d	adaptacja
322	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	86	130	7	26	15	5	na skraju, jednostronna, wysoko osadzona korona od W, 20% posusz w dole korony	d	wycinka kolizja
323	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	104	130	8	25	15	5	b.ładna, na skraju, rozwidlenie kielichowe na wys. 10m, z zakorkiem	d	wycinka kolizja
324	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	100	132	8	25	10	4	na skraju, korona jednostronna od W, ładna parasolowaty pokrój,	d	adaptacja
325	<i>Prunus avium</i>	czereśnia domowa	59	83	8	15	3	3	przewieszona nad skarpą, korona jednostronna od W, pochylenie 15	d	adaptacja



												stopni W					
326	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	39	57	5	10	3	3				młody, lekko S-owaty pień, posusz 10% na skraju, piękna, posusz 5%	d				adaptacja
327	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	102	141	10	25	12	5				młody, s-owaty pień, pochylenie 10 stopni W	d				adaptacja
328	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	28	42	4	8	4	3				stopni W	d				adaptacja
329	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia biała	30	36	2	8	3	2				słaba, rzadka korona, zamierające, posusz 20%	d				wycinka bez zezwolenia
330	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia biała	34	43	3	8	3	2				słaba, rzadka korona, zamierające, posusz 20%	d				wycinka bez zezwolenia
331	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia biała	36	42	2	8	3	2				słaba, rzadka korona, zamierające, posusz 20%	d				wycinka bez zezwolenia
332	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia biała	86	107	8	12	3	3				rozwidlenie kielichowe na wys. 2m, z zakorkiem, regulamy pokrój, lekkie odchodząca kora, posusz 20%	d				adaptacja
333	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	37	58	6	14	5	4				rzadka, ale regularna korona, w zwarcu, posusz 20% w dole korony	d				adaptacja

334	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	95	129	7	25	15	5	posusz 10% w dole korony, ładny, regularny pokrój	d	adaptacja
335	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	86	103	6	25	15	5	ładna, regularna, w zwarciu	d	adaptacja
336	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	85	108	6	25	15	5	ładna, regularna, w zwarciu	d	adaptacja
337	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	27	34	4	8	2	2	s-owaty pień, w zwarciu, ew. usunąć	d	wycinka bez zezwolenia
338	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	23	26	4	9	2	2	s-owaty pień, w zwarciu, ew. usunąć	d	wycinka bez zezwolenia
339	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	35	41	5	9	4	2	s-owaty pień, w zwarciu, ew. usunąć	d	wycinka bez zezwolenia
340	<i>acer pseudoplatanus</i>	klon jawor	22	29	3	8	5	2	b. wąska korona z odrostami z pnia, w zwarciu	d	wycinka bez zezwolenia
341	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	79	110	3	25	15	4	wąska, podniesiona korona, s-owaty pień	d	adaptacja
342	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	31	44	5	9	4	2	rozwidlenie kielichowe na wys. 3m, na rozwidleniu leży suchy konar do usunięcia	d	wycinka bez zezwolenia
343	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	-	-	-	-	-	1	powalona, wykrót	d	adaptacja
344	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	32	52	6	11	4	3	mały, regularny	d	adaptacja
345	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	126	150	10	25	15	5	soliterowa, rozwidlenie kielichowe na wys. 15m, posusz 10% w dole korony,	d	adaptacja

346	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia biała	26	31	2	6	3	2	zamiera, polamane konary, usunąć młody, s-owaty	d	wycinka bez zezwoleń
347	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	36	53	4	9	3	3	pień, posusz 5% w dole korony	d	adaptacja
348	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	54	82	8	13	3	4	jednostronna korona SW, ładny	d	adaptacja
349	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	122	152	7	25	10	5	na skraju, piękna, jednostronna korona W	d	adaptacja
350	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	113	140	10	25	10	5	na skraju, regularna korona, posusz 20% w dole korony	d	adaptacja
351	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	63	91	6	10	2	4	korona jednostronna W, przewieszająca się do ziemi, b. malowniczy, rozwidlenie kielichowe na wys. 5m i 7 m leko s-owaty	d	adaptacja
352	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	74	93	5	24	10	4	pień w górze, jednostronna korona od W	d	adaptacja
353	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	22	23	4	6	4	2	b. młody, brak głównego przewodnika, do ewentualnego usunięcia	d	wycinka bez zezwoleń
354	<i>Prunus avium</i>	czereśnia domowa	34	60	6	5	2	2	pień wygięty od 0,3m 90 stopni na N, usunąć kolizja ze ścieżką	d	wycinka kolizja



355	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia biała	73	80	10	10	4	2	pochylony 45 stopni NW nad drogą, posusz 20%	d	wycinka kolizja
356	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia biała	73	94	10	12	4	2	j przewodnik ucięty przy nasadzie rozwidlenie, drugi pochylony 45 stopni nad drogą	d	wycinka kolizja
357	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	79	100	7	18	8	4	pochylenie 20 stopni W w górze, korona jednostronna, posusz 5% w dole korony	d	adaptacja
358	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	123	141	6	21	9	5	rana po 1 wyciętym przewodniku, posusz 10% w dole korony	d	adaptacja
359	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia biała	44	63	7	13	5	3	posusz 10%, pochylenie 5 stopni W, s-owaty pień	d	adaptacja
360	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	82	104	6	25	15	4	w zwarcu, wysoko osadzona korona, posusz 10% w dole korony	d	adaptacja
361	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	81	105	7	25	15	4	w zwarcu, wysoko osadzona korona, posusz 10% w dole korony	d	adaptacja
362	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	74	98	6	25	15	4	w zwarcu, wysoko osadzona korona, posusz 10% w dole korony	d	adaptacja



363	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	67	86		25	1	sucha	d	wycinka fitosanitarna
364	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia biała	27	36	4	8	4	zamiera, leży na nim wykrot, do usunięcia fitosanitarnie	d	wycinka fitosanitarna
365	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia biała	35	41	2	15	2	korona podkrzesana, usunąć fitosanitarnie	d	wycinka bez zezwolenia
366	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	70	96	5	25	4	s-owaty pień, pochylenie 10 stopni W, jednostronna korona od W	d	adaptacja
367	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	55	71	8	18	4	ładny, regularny, rozwidlenie kielichowe na wys. 10m z zakorkiem	d	adaptacja
368	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	36	56	7	17	3	lekko s-owaty pień, posusz 10% w dole korony, regularny	d	wycinka kolizja
369	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	16	26	5	8	2	b. młody, zagłuszony, do ew. usunięcia	d	wycinka bez zezwolenia
370	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia biała	21	33	-	8	1	suchy	d	wycinka fitosanitarna
371	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia biała	40	54	3	12	2	słaba podkrzesana korona, w zwarcu, ew. usunąć	d	wycinka kolizja
372	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	20	31	3	9	2	młody, regularny, w zwarcu, do ew. usunięcia	d	wycinka bez zezwolenia
373	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	42	55	5	16	3	s-owaty pień, regularna korona	d	wycinka kolizja

374	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia biała	33	44	-	8	-	1	sucha b. ładna, soliterowa, posusz w dole korony 10% młody, regulamy pokrój, ew. do usunięcia	d	wycinka fitosanitarna
375	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	110	144	8	25	15	5		d	adaptacja
376	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	22	30	3	12	4	2		d	wycinka bez zezwoleń
377	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	35	50	6	12	6	3	s-owaty pień, posusz w dole korony 10%, asymetryczny nieregulamy pokrój, bardzo wysoko osadzona korona, słaba, ew. do usunięcia	d	adaptacja
378	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	76	96	5	25	15	4	ładna regularna	d	adaptacja
379	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	47	74	8	15	8	3	rozwidlenie kielichowe na wys. 6m, dość regulamy, posusz w dole korony 10%	d	adaptacja
380	<i>Prunus avium</i>	czereśnia domowa	42+32	74	10	8	1	3	zacięta, b. rozłożysta, posusz 30%, nie rokuje	d	adaptacja
381	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia biała	26	44		8		1	martwa	d	wycinka fitosanitarna
382	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	84	107	4	24	15	4	posusz 10% w dole korony regulamy pokrój, posusz 10% w dole korony, ew. do usunięcia	d	adaptacja
383	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia biała	47	65	6	18	8	3		d	wycinka kolizja

384	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	20	24	4	9	6	2	w zwarcu, młody, ew. do usunięcia	d	wycinka bez zezwolenia
385	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	67	95	4	25	15	4	wysoko osadzona korona, jednostronna od E	d	adaptacja
386	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	75	94		25		1	sucha	d	wycinka fitosanitarna
387	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia biała	27	37	2	15	10	2	pochylona 10 stopni S, słaba, zaciéniona	d	wycinka bez zezwolenia
388	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	62	84	4	24	15	4	ładna regularna, posusz 5% w dole korony	d	adaptacja
389	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	80	97	6	25	15	5	ładna regularna, posusz 5% w dole korony	d	adaptacja
390	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	96	130	7	25	15	5	ładna regularna, posusz 10% w dole korony	d	adaptacja
391	<i>Prunus avium</i>	czereśnia domowa	28	42		8	4	2	posusz 20% w dole korony, zaciéniona, niezabliźniona rana 10x20cm z wyciekami na 0,5m, ew. do usunięcia	d	wycinka bez zezwolenia
392	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	25	31	4	10	4	2	s-owaty pień, w zwarcu, ew. usunąć	d	wycinka bez zezwolenia
393	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	68	85	4	25	15	3	rozwidlenie kielichowe na wys. 15m, regularny	d	adaptacja
394	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	70	86	4	22	15	3	posusz 20% w dole korony, słaba korona	d	adaptacja
395	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	73	94	4	23	14	4	ładna,	d	adaptacja



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





										lekko s-owaty pień		
417	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia biała	67	87	10	17	6	3		pochylona 25 stopni SE, korona od SE, posusz 10% dość rzadka korona, posusz 20% w dole korony	d	adaptacja
418	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	78	96	8	23	15	4			d	adaptacja
419	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	67	83	8	25	15	4		pochylona 5 stopni NW, 20% posusz w dole korony	d	adaptacja
420	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	70	86	5	25	15	4		regularna, posusz 10% w dole korony	d	adaptacja
421	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	32+28	72	8	6	2	3		rozwidlenie v- kształtne na wys. 0,2m, pnie rozchylone 20 stopni	d	wycinka kolizja
422	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia biała	35	51	5	15	4	2		s-owaty pień, regularny pokrój,	d	wycinka bez zezwoleń
423	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	67	90	5	25	15	4		regularny pokrój, posusz 10% w dole korony	d	adaptacja
424	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	84	113	6	23	15	4		posusz 20% w dole korony, regularny pokrój	d	adaptacja
425	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia biała	36+	śr. 21	7	12	3	2		pod koroną 424, nieregularna korona, rozwidlenie v- kształtne na wys. 0,3	d	wycinka kolizja
426	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	64	85	6	24	15	4		ładna, regularna	d	adaptacja

427	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	84	116	5	25	15	4	ładna, regularna, posusz 20% w dole korony	d	adaptacja
428	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	75	97	5	25	15	4	pochylenie 20 stopni W, statyka ok	d	adaptacja
429	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	92	130	7	2	15	5	ładna, regularna	d	adaptacja
430	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	24	33	5	9	3	2	młody, regularny	d	wycinka bez zezwolenia
431	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia biała	63	90	8	18	4	3	rozwidlenie kielichowe na wys. 2 m, zakorek	d	adaptacja
432	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	78	100	5	25	15	4	pochylony 5 stopni W, 20% posusz w dole korony	d	adaptacja
433	<i>Corylus avellana</i>	leszczyna			7	4	1,5	3	2 szt, <50	d	adaptacja
434	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	51	63	2	25	20	3	słaba korona od W, wysoko osadzona	d	adaptacja
435	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	64	śr.30	5	25	20	4	posusz 20% w dole korony, regularna korona	d	adaptacja
436	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	76	103	4	25	20	4	posusz 20% w dole korony, regularna korona	d	adaptacja
437	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia biała	170	210	15	23	10	3	wrasta w podmurówkę, pochylony 20 stopni SE, do obserwacji	d	adaptacja
438	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia biała	70	93	6	20	10	3	pochylona 20 stopni nad budynkiem, posusz 20% w dole korony	d	adaptacja
439	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia biała	48	śr. 20	4	16	10	2	młoda, pochylona 10	d	wycinka kolizja

										stopni N		
440	<i>Prunus padus</i>	czereemcha	28	37	7	8	4	2		przewieszająca się korona, samosiewy, grupa, liczne odrośle	d	wycinka bez zezwolenia
441	<i>Prunus padus</i>	czereemcha	22	śr. 9	7	8	3	2		przewieszająca się korona, samosiewy, grupa, liczne odrośle	d	wycinka bez zezwolenia

\*\* Pa- wysokość pnia pod koroną – wysokość na jakiej osadzona jest korona



## I.4 Wytyczne do zabezpieczenie drzew na czas budowy

Wyznaczono następujące strefy ochronne:

**Strefa ochronna drzew** w zakresie wyznaczonym przez najdłuższy promień korony. W tej strefie następuje całkowity zakaz prowadzenia prac bez udziału inspektora nadzoru ds. zieleni. Wszystkie prace związane z wykopami należy prowadzić ręcznie, lub w technologii sprężonego powietrza. W przypadku wykopów należy wykonywać ekrany korzeniowe.

Zmiany wysokości terenu w zasięgu tej strefy, oraz budowa nawierzchni jest możliwa jedynie przy wykonaniu odpowiednich systemów chroniących strefę korzeniową.

Wszystkie drzewa adaptowane w zakresie wyznaczonych stref ochronnych powinny być zabezpieczone przed urazami części nadziemnej oraz zagęszczeniem i zanieczyszczeniem gruntu w rejonie stref korzeniowych.

Pnie drzew adaptowanych chronić za pomocą desek. Deski umieszczone wokół pnia zabezpieczanego drzewa muszą do niego przylegać – między deskami i korą wykonać oparcie dla desek z juty lub rury drenarskiej. Wysokość oszalowania 150-200cm, dolna część każdej deski musi być lekko wkopana w ziemię, oszalowanie należy przymocować opaskami z drutu lub taśmy stalowej, minimum trzy na pniu (w odległości 40-60cm od siebie), w miejscach, gdzie płaszczyzna desek nie przylega do pnia powstałą przestrzeń między pniem i deskami należy wypełnić torfem lub jutą.

Korony drzew zabezpieczyć przez podwiązanie narażonych na uszkodzenie gałęzi do nadległych.

Wszystkie prace ziemne prowadzone w zasięgu koron drzew należy wykonywać ręcznie.

Powierzchnię wokół drzew należy pokryć 20cm warstwą żwiru, w strefie narażonej na większe obciążenia (ruch pojazdów mechanicznych) warstwę żwiru należy przykryć prefabrykowanymi płytami betonowymi.

W strefie ochronnej nie wolno składować materiałów budowlanych sypkich ani chemikaliów. Inne materiały wolno składować jedynie na paletach – czas składowania ograniczyć do minimum.

Korzenie nie powinny pozostawać odkryte podczas nocy - prace w wykopach otwartych powinny być prowadzone etapowo – odcinki wykopów powinny być na tyle krótkie aby możliwe było ich wykopanie, ułożenie instalacji i zasypanie w ciągu jednego dnia. W przeciwnym razie Wykonawca jest zobowiązany wykonać ekran korzeniowy.

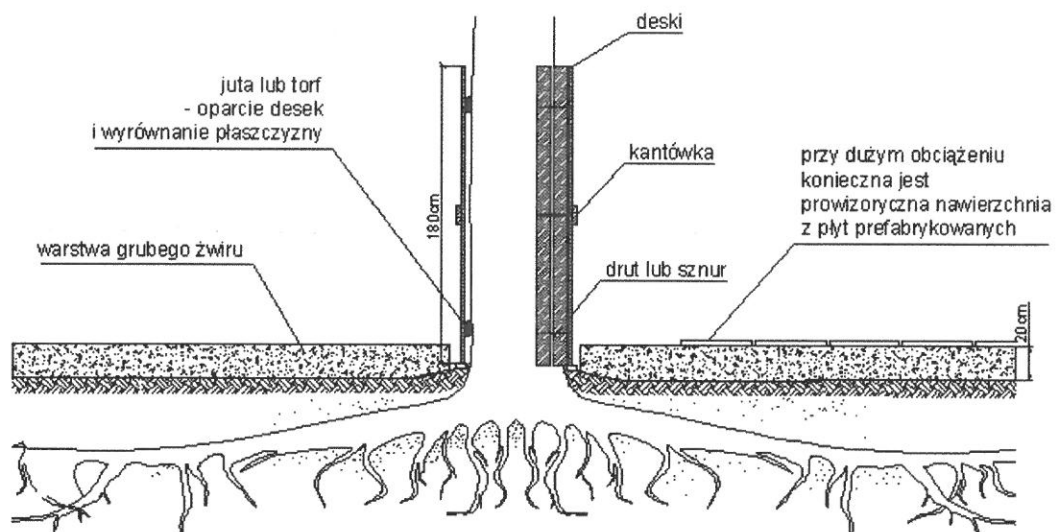
W wykopach korzenie drzew nie powinny być wstrząsane, wyszarpywane bądź naruszane. Należy je ciąć prostopadle do osi bez wrywania fragmentów drewna. Powierzchnia cięcia musi być równa i możliwie najmniejsza. Cięcie powinno być wykonywane ostrym narzędziem ogrodniczym. Nie wolno używać do tego celu łopat i narzędzi budowlanych.

Konieczność usuwania kolidujących korzeni >10 cm należy uzgodnić z Inspektorem nadzoru ds. zieleni. Bezwzględnie zakazane jest usuwanie korzeni centralnych - podtrzymujących statykę drzewa.

Począwszy od miejsca, w którym średnica korzeni wynosi 2,5-5cm wszystkie instalacje podziemne należy układać za pomocą techniki tunelowej. Prace ziemne w obrębie koron drzew najlepiej wykonywać jesienią w okresie od października do listopada, należy unikać prowadzenia tego typu prac wiosną i latem.

Przycinanie koron drzew w kolizji z planowanym budynkiem musi wykonywać arborysta posiadający odpowiednie certyfikaty

W trakcie i po zakończeniu prac budowlanych wszystkie drzewa i krzewy powinny być podlewane.



**Zabezpieczenie drzewa na czas budowy**