

44
22.05.2022
Jurek

1

STOLICZNY POWIATOWY W KRAKOWIE	
KANCELARIA OGOLNA	
-2-	
Wpł.	26. 05. 2022
L.dz.	0.11149
Podpis	<i>[Signature]</i>

OPINIA DENDROLOGICZNA

wraz z programem prac pielęgnacyjnych wybranych drzew
rosnących na terenie Zespołu Pałacowo – Parkowego
w Olbięcinie



Nr ew. działki: 268/10, 277/1, 278/1

Nr rejestru zabytków : A/285

Zamawiający: Ośrodek Szkolno – Wychowawczy w Olbięcinie

23-230 Olbięcin

Sporządziła: inż. Irena Choroszyńska

[Signature: Irena Choroszyńska]

RECEPCJA
CN-TH-TO
WZKŁAD
Dziękuję za opinię i program prac
na terenie Zespołu Pałacowo-Parkowego

Lublin, kwiecień – maj 2022 r.

Spis treści	Str.
I. Podstawa opracowania	2
II. Cel i zakres opracowania	2
II.1. Położenie i stan istniejący	2
II.2. Krótki rys historyczny	3
II.3. Charakterystyka istniejącego założenia parkowego oraz ocena	
Stanu zachowania wraz z oceną stanu zdrowotnego drzew	4
II.3.1. Charakterystyka istniejącego drzewostanu	4
II.3.2. Ocena stanu zachowania wraz oceną stanu zdrowotnego	6
Tab. 1. Wykaz inwentaryzowanego drzewostanu	7
II.4. Gospodarka drzewostanem wraz z wykazem drzew przewidzianych	
do usunięcia, wymagających przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych	
wraz z zaleceniami i dokumentacją fotograficzną	13
Tab. 2. Wykaz drzew przewidzianych do usunięcia	13
Tab. 3. Wykaz drzew przewidzianych do przeprowadzenia zabiegów	
pielęgnacyjnych	14
II.4.1. Zalecenia dotyczące zabiegów pielęgnacyjnych	17
DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA	20
Część graficzna – plansza nr 1	21

2. Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania stanowią:

- Umowa o dzieło z dn. 22.04.2022r.
- Mapka sytuacyjna w skali 1:500
- Wizja lokalna i pomiary dendrometryczne
- Dokumentacja fotograficzna

3. Cel i zakres opracowania.

Celem opracowania jest ocena stanu zachowania i wykazanie drzew przewidzianych do usunięcia oraz wymagających przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych. Przeprowadzenie zabiegów pielęgnacyjnych przyczyni się do eliminowania zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz poprawi ich stanu zdrowotny. Szczegółową inwentaryzacją dendrologiczną objęto wybiórczo drzewa rosnące w otoczeniu budynku szkolnego i budynków gospodarczych oraz ciągów komunikacyjnych znajdujących się na działkach ewidencyjnych o nr 268/10, 271/1, 272/1.

Zakres niniejszej opinii wchodzi:

1. Położenie i stan istniejący
2. Krótki rys historyczny
3. Charakterystyka istniejącego założenia parkowego oraz ocena stanu zachowania wraz oceną stanu zdrowotnego drzew i wykazem inwentaryzowanego drzewostanu.
4. Gospodarka drzewostanem obejmująca wykaz drzew przewidzianych do usunięcia oraz wymagających przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych wraz zaleceniami i dokumentacją fotograficzną.

3.1. Położenie i stan istniejący

Wieś Olbęcín położona jest nad rzeką Tuczyń w gminie Trzydnik Duży, w powiecie kraśnickim, w województwie lubelskim. Na terenie d. zespołu pałacowo - parkowego, zlokalizowanego w północnej części wsi Olbęcín mieści się Ośrodek Szkolno - Wychowawczy im. Jerzego Rudlickiego. Znacznie przekształcone zabytkowe obiekty zespołu otoczone są parkiem krajobrazowym. Park w południowej i zachodniej części założenia zajmuje urozmaiconą

wysokościowo powierzchnię terenu. Różnice wysokości dochodzą tu od 10 -15m. Skarpy parowu są bardzo strome i porośnięte drzewami oraz kilkuletnimi samosiewami drzew liściastych, powstałymi w wyniku sukcesji naturalnej. Centralną najwyżej położoną część założenia zajmuje rozbudowany budynek pałacu w którym mieści się Ośrodek Szkolno Wychowawczy. Od strony wschodniej do pałacu, w głębokim wykopie prowadzi Aleja Raymunda i Urszuli Wybranowskich. Aleja okala budynek i prowadzi do obiektów zabudowy mieszkalnej i gospodarczej. Na terenie okalającego parku rosną okazałe drzewa dębu szypułkowego, jesionu wyniosłego i pensylwańskiego, lipy drobnolistnej i krymskiej, klonu zwyczajnego i jaworu, robinii akacjowej, grabu pospolitego, wiazu szypułkowego, modrzewia europejskiego oraz świerku. W parku możemy zobaczyć kilkanaście pomników przyrody w tym kilka uschniętych lub zamierających. Znajdują się tu również osobliwości dendrologiczne takie jak : grójecznik japoński oraz korkowiec amurski. Od głównej alei po terenie parku poprowadzone są ścieżki edukacyjne.



W północnej części parku znajduje się cmentarz wojenny z I wojny światowej. Miejsce spoczynku ok. 30 żołnierzy armii austriackiej poległych w bitwie pod Kraśnikiem (nr. rej. zabytków 472/91).

1.2. Krótki rys historyczny

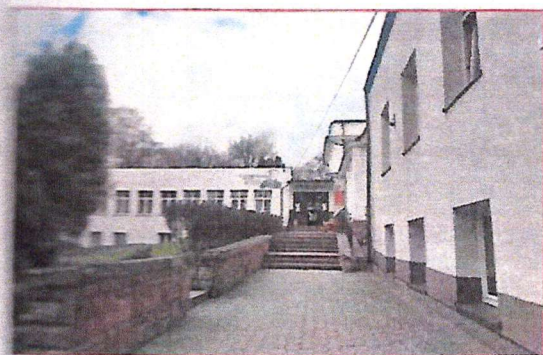
W 1787 r. w istniejącym folwarku przez członków rodziny Wybranowskich wybudowany został murowany budynek zwany Arką, a następnie mały dworek (prawdopodobniej drewniany). Arka powstała w celu ugoszczenia mającego tu przybyć Stanisława Poniatowskiego wraz z podkomorzym Lubelskim i kasztelanem Sandomierskim. Na początku XIX w. majątek Olbęciński przejęła rodzina Kaczkowskich, a po nich przeszedł on w ręce rodziny Gintowtów. Po rodzinie Gintowtów majątek wraz z folwarkiem przeszedł w ręce Romanowa Okulicza Kraszyna. Ostatecznie w 1872 r. majątek nabył Tadeusz Kowalski i to on doprowadził folwark do rozbudowy. Miejsce starego dworu zajął wtedy murowany

mały pałacyk otoczony parkiem. Stare folwarczne budynki zastąpione zostały nowymi i dobudowany został młyn, cegielnia i gorzelnia. W roku 1908 majątkiem zarządzał nowy właściciel Adam Klementowicz. Po jego śmierci włości przejęła jego córka. W 1935 r. folwark nabyli Jadwiga i Jerzy Rudliccy i byli jego właścicielami aż do II wojny Światowej. Po zakończeniu II wojny Światowej majątek w Olbincinie przejęło państwo. Pałac był bardzo zniszczony, gdyż w czasie działań wojennych w pałacu mieścił się szpital. Rezydujący w nim żołnierze rosyjscy poczynili znaczne szkody. W czasie działań wojennych wiele cennych drzew rosnących na terenie okalającego parku ucierpiało lub też zostało usuniętych. Przez kilka lat po wojnie nie podejmowano decyzji w sprawie dalszych losów majątku. Budynek zwany „Arką” przebudowano w 1948 r. Budynek pałacu na potrzeby Oświaty przekazano w 1949 r. W 1960 r. pałac został gruntownie przebudowany i zamieniony na oficynę, w której mieściła się szkoła specjalna. W budynkach gospodarczych po wojnie mieścił się PGR. Dziś niektóre budynki gospodarcze są dalej wykorzystywane. W chwili obecnej przebudowany budynek nie przypomina pałacu i mieści się w nim Specjalny Ośrodek Szkolno – Wychowawczy.

3.1. Charakterystyka istniejącego założenia parkowego oraz ocena stanu zachowania wraz z oceną stanu zdrowotnego drzew.

3.1.1. Charakterystyka istniejącego drzewostanu

Istniejący drzewostan skupiający się wokół rozbudowanego budynku pałacu i obiektów stanowiących substancję zabytkową stanowi tzw. część reprezentacyjną.



Zieleń w części reprezentacyjnej zabytkowego założenia.

W części reprezentacyjnej zabytkowego założenia pałacowo parkowego duży udział mają drzewa i krzewy iglaste oraz dość młode drzewa liściaste: tulipanowca, surmii oraz też magnolii. Występują tu również okazałe drzewa klonu zwyczajnego, wiązu

szypułkowego, grabu pospolitego, lipy drobnolistnej, jesionu wyniosłego, grójeznika japońskiego, jodły, modrzewia, dębu oraz klonu zwyczajnego i czerwonego, korkowca amurskiego oraz świerku serbskiego i żywotnika zachodniego.



Modrzew europejski nr 2 – pomnik przyrody.



Grójezniki japońskie nr 11 i 12.

Wiele drzew takich jak: grójeznik japoński, korkowiec amurski, modrzew europejski oraz dąb szypułkowy to pomniki przyrody. Kłoda pnia dębu szypułkowego wyeksponowana przed rozbudowanym budynkiem pałacu to część powalonego młodsze dębu szypułkowego (ok. 400-letniego) – pomnika przyrody o obwodzie pnia ok. 600 cm, który runął w 2002r.



Dąb szypułkowy nr 57 – pomnik przyrody,

rosnący na koronie skarpy



Uschnięte drzewo dębu szypułkowego

nr 61 – pomnika przyrody

Skarpy po obu stronach Alei Raymunda i Urszuli Wybranowskich, prowadzącej na teren zespołu porośnięte są drzewami: klonu zwyczajnego, grabu pospolitego, lipy drobnolistnej, wiązu szypułkowego, robinii akacjowej i kasztanowca białego. Na

uwagę zasługuje tu dąb szypułkowy – pomnik przyrody, oznaczony nr inwentaryzacyjnym 57 i kasztanowiec biały, oznaczony nr inwentaryzacyjnym 48. Park krajobrazowy otaczający część reprezentacyjną występuje w południowo - zachodniej i zachodniej części zabytkowego założenia. Rzeźba terenu parku jest urozmaicona wysokościowo, a na stokach i skarpach parowu następuje silna sukcesja naturalna. Drzewostan parku jest zróżnicowany gatunkowo i wiekowo. Tu również spotyka się drzewa uschnięte lub zamierające, silnie zniszczone w wyniku złych warunków atmosferycznych. Są to często drzewa osiągające znaczne rozmiary, w tym pomniki przyrody.

III.3.2. Ocena stanu zachowania wraz oceną stanu zdrowotnego

Oceny stanu zachowania dokonano w związku z potrzebą ochrony zabytkowego drzewostanu. Niniejsze opracowanie obejmuje szczegółową inwentaryzację wybranych drzew.

W wyniku przeprowadzonej wizji lokalnej stwierdzono występowanie drzew o znacznie obniżonej kondycji zdrowotnej. Są to drzewa uschnięte lub zamierające, o zachwianej statyce, z rozległymi ubytkami pni i postępującą destrukcją drewna oraz drzewa wykazujące posusz konarów i gałęzi. Wynikiem tego stanu jest starzenie się drzew oraz złe warunki atmosferyczne, a także brak systematycznej pielęgnacji. Spotyka się również drzewa objęte infekcją grzybową z widocznymi owocnikami grzyba na pniu lub konarach. Wiele drzew jest "podkrzesanych", pozbawionych konarów i gałęzi w dolnej partii korony.

W wyniku wadliwej budowy korony pojedyncze drzewa wymagają wzmocnień elastycznych – linowych. Drzewa wykazujące posusz konarów i gałęzi wymagają przeprowadzenia cięć sanitarnych. Cięcia korygujące i techniczne wymagane są w przypadku kolizji konarów lub gałęzi z zabytkową zabudową czy też wadliwą budową drzew.

Ocena stanu zdrowotnego drzew pozwoli wskazać drzewa uschnięte, zamierające, obumarłe pnie drzew przewidziane do usunięcia lub drzewa wymagające przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych. Przeprowadzone zabiegi pielęgnacyjne wyeliminują zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz poprawią ich kondycję zdrowotną.

Szczegółową inwentaryzację dendrologiczną wykonano w trzeciej dekadzie kwietnia i w pierwszym tygodniu miesiąca maja, kiedy to ruszyła wegetacja drzew. Wszelkie prace inwentaryzacyjne wykonano w zakresie obowiązującym przy tego typu opracowaniach. Szczegółową inwentaryzacją dendrologiczną objęto drzewa, które rosną w pobliżu tras komunikacyjnych, drzewa uschnięte lub zamierające, zagrażające bezpieczeństwu użytkowników i mienia oraz drzewa z licznym posuszem konarów i gałęzi i wadliwą konstrukcją, wymagające przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych. Wyniki prac terenowych przedstawiono graficznie na planszy w skali 1:500 oraz w zestawieniu tabelarycznym obejmującym: nr inwentaryzacyjny zgodny z oznaczeniem na planszy, gatunek, obwód pnia w cm – mierzony 130 cm, zasięg rzutu korony w m, orientacyjną całkowitą wysokość drzewa w m oraz w kolumnie uwagi odniesiono się do charakterystyki i stanu zdrowotnego.

Wykaz drzew i krzewów objętych inwentaryzacją podaje poniższe zestawienia tabelaryczne.

Tab. 1. Wykaz inwentaryzowanego drzewostanu.

	Gatunek	Obwód pnia w cm na wys. 130 cm	Zasięg korony w m	Orient. wys. w m	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	215	8	12	Silnie zredukowany zasięg korony i obniżona wysokość drzewa. Pień wyniesiony nad powierzchnią parkingu. Ubytek kominowy pnia, otwarty w cz. odziomkowej i na wys. 4 m. Spękania kory i rany pow. pnia. Nieprawidłowe cięcia konarów – uschnięte tylce.
2	Modrzew europejski <i>Larix europea</i>	270	7	13	Pień na wyniesieniu, porośnięty bluszczem (<i>Hedera helix</i>). U podstawy pnia barwinek (<i>Vinca minor</i>). Duże zagęszczenie drobnych gałęzi. Znaczny posusz gałęzi. Kolizja korony drzewa z zabytkowym budynkiem oranżerii.
3	Jesion wyniosły <i>Fraxinus Excelsior</i>	205	9	18	Widoczne ślady cięć konarów do wys. 4 m. W koronie drobny posusz
4	Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	197	8	16	Korona jednostronna drobny posusz w koronie
5	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	168	9	18	Brak grubych konarów. Drobny posusz w koronie
6	Wiąz pospolity <i>Ulmus laevis</i>	195	12	20	Drobny posusz w koronie
7	Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	198	12	20	Pień odchylony od pionu. W koronie drzewa posusz i jemiola
8	Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	151	12	20	Drobny posusz w koronie

1.	2.	3.	4.	5.	6.
9.	Grab pospolity / <i>Carpinus betulus</i> /	180	10	18	Brak grubych gałęzi. Drobny posusz w koronie drzewa
10.	Jodła pospolita / <i>Abies alba</i> /	152	9	14	Znaczny posusz gałęzi – drzewo zamiera
11.	Grujecznik japoński / <i>Cercidiphyllum japonicum</i> /	366	12	26	Pomnik przyrody. Na wys. pnia 1,5 m trzy przewodniki, budujące koronę. Drobny posusz w koronie i suche tylice.
12.	Grujecznik japoński / <i>Cercidiphyllum japonicum</i> /	157,126 168	12	26	Pomnik przyrody. Na wys. 1,2 m trzy pnie. Drobny posusz w koronie
13.	Klon zwyczajny / <i>Acer platanoides</i> /	166	10	20	Drobny posusz w koronie
14.	Grab pospolity / <i>Carpinus betulus</i> /	219	10	20	Korona budowana na 2 przewodnikach na wys. 7 m. Drobny posusz w koronie.
15.	Grab pospolity / <i>Carpinus betulus</i> /	65	7	12	Drobny posusz w koronie
16.	Klon zwyczajny / <i>Acer platanoides</i> /	133	9	16	Korona jednostronna. Drobny posusz w koronie
17.	Klon zwyczajny / <i>Acer platanoides</i> /	268	9	18	Drobny posusz w koronie
18.	Klon zwyczajny / <i>Acer platanoides</i> /	173	12	25	2 równoległe przewodniki skrócone ze sobą na wys. 4 m. Posusz w koronie.
19.	Klon zwyczajny / <i>Acer platanoides</i> /	105	8	24	Znaczny posusz konarów i gałęzi
20.	Klon zwyczajny / <i>Acer platanoides</i> /	102	8	24	Korona jednostronna. Posusz w koronie
21.	Wiąz szypułkowy / <i>Ulmus laevis</i> /	87	7	14	Odchylony od pionu. Znaczny posusz konarów i gałęzi
22.	Wiąz szypułkowy / <i>Ulmus laevis</i> /	106	9	15	Korona budowana na 2 równoległych przewodnikach. Posusz w koronie
23.	Klon zwyczajny / <i>Acer platanoides</i> /	76	7	12	Korona jednostronna. Znaczny posusz w koronie
24.	Klon zwyczajny / <i>Acer platanoides</i> /	137	10	24	Korona na wys. 6 m. Drobny posusz w koronie.
25.	Klon jawor / <i>Acer pseudoplatanus</i> /	171	10	25	Korona na 6m. Posusz w koronie
26.	Klon zwyczajny / <i>Acer platanoides</i> /	207	12	28	Korona budowana na 2 przewodnikach. Drobny posusz w koronie
27.	Klon zwyczajny / <i>Acer platanoides</i> /	210	14	28	Drobny posusz w koronie
28.	Klon zwyczajny / <i>Acer platanoides</i> /	127	9	24	Drobny posusz w koronie
29.	Klon zwyczajny / <i>Acer platanoides</i> /	138	10	25	Drobny posusz w koronie
30.	Klon zwyczajny / <i>Acer platanoides</i> /	179			Drobny posusz w koronie
31.	Klon zwyczajny / <i>Acer platanoides</i> /	78	7	12	Drobny posusz w koronie
32.	Klon zwyczajny / <i>Acer platanoides</i> /	157	9	24	Drobny posusz w koronie
33.	Klon zwyczajny / <i>Acer platanoides</i> /	74	7	12	Drobny posusz w koronie
34.	Klon zwyczajny / <i>Acer platanoides</i> /	85	7	14	Drobny posusz w koronie
35.	Klon zwyczajny / <i>Acer platanoides</i> /	152	8	18	Ubytek kominowy po odłamaniu konarza na wys. 1,5m. Posusz
36.	Grab pospolity / <i>Carpinus betulus</i> /	132	8	16	Drobny posusz w koronie

1.	2.	3.	4.	5.	6.
37.	Klon zwyczajny <i>/Acer platanoides/</i>	134	8	16	Drobny posusz w koronie
38.	Grab pospolity <i>/Carpinus betulus/</i>	35	5	8	Drobny posusz w koronie
39.	Klon zwyczajny <i>/Acer platanoides/</i>	112	7	15	Pień powyginany. Korona odchylona na aleję. Drobny posusz w koronie
40.	Lipa drobnolistna <i>/Tilia cordata/</i>	98	8	18	Drobny posusz w koronie
41.	Klon zwyczajny <i>/Acer platanoides/</i>	184	14	25	W koronie kikuty połamanych konarów. Posusz konarów i gałęzi
42.	Klon zwyczajny <i>/Acer platanoides/</i>	214	14	28	Pęknięcie szczelinowe pnia. Posusz w koronie
43.	Lipa drobnolistna <i>/Tilia cordata/</i>	181	10	20	Korona jednostronna w koronie jemiola i posusz gałęzi
44.	Modrzew europejski <i>/Larix europea/</i>	138	12	22	Przewodnik w części wierzchołkowej odchylony. Drobny posusz gałęzi
45.	Grab pospolity <i>/Carpinus betulus/</i>	166	10	20	Pień wygięty. W koronie posusz
46.	Grab pospolity <i>/Carpinus betulus/</i>	218	12	22	Drobny posusz w koronie
47.	Grab pospolity <i>/Carpinus betulus/</i>	139	10	20	Do wys. 6m widoczne cięcia konarów. Drobny posusz w koronie
48.	Kasztanowiec biały <i>/Aesculus hippocastanum/</i>	280	12	24	Pomnik przyrody. Widoczne cięcia konarów. W koronie posusz
49.	Klon jawor <i>/Acer pseudoplatanus/</i>	286	12	25	Korona jednostronna. Posusz w koronie
50.	Dąb szypułkowy <i>/Qercus robur/</i>	380	15	30	Widoczne ślady cięć konarów do wys. 8 m. Posusz w koronie
51.	Kasztanowiec biały <i>/Aesculus hippocastanum/</i>	134	7	14	Korona jednostronna, odchylona na latarnię przy alei Rajmunda i Urszuli Wybranowskich. Drobny posusz w koronie
52.	Lipa drobnolistna <i>/Tilia cordata/</i>	237	10	20	Pień odchylony od pionu, skierowany na latarnię przy alei. Drobny posusz
53.	Kasztanowiec biały <i>/Aesculus hippocastanum/</i>	116	7	14	Łukowato wygięty pień i przewodnik. Drzewo pozbawione grubych konarów
54.	Lipa drobnolistna <i>/Tilia cordata/</i>	240	12	22	Widoczny ubytek pnia, otwarty w cz. odziomkowej. „Podkrzesane” drzewo – korona na wys. 9 m. Posusz w koronie
55.	Lipa drobnolistna <i>/Tilia cordata/</i>	124	7	14	Posusz w koronie. Kikuty połamanych gałęzi
56.	Grab pospolity <i>/Carpinus betulus/</i>	156	8	16	Drobny posusz w koronie
57.	Dąb szypułkowy <i>/Qercus robur/</i>	470	16	30	Pomnik przyrody. W koronie kikuty połamanych grubych konarów. Ubytki i rany pnia, znaczny posusz w koronie
58.	Grab pospolity <i>/Carpinus betulus/</i>	129	12	20	Wygięty pień i przewodnik – skierowany na aleję. Liczny posusz w koronie drzewa
59.	Klon zwyczajny <i>/Acer platanoides/</i>	225	14	24	Zachwiana statyka drzewa Ubytek wgłębny pnia po odłamanym konarze. Znaczny posusz w koronie.
60.	Robinia akacjowa <i>/Robinia pseudoacacia/</i>	262	14	25	Zachwiana statyka drzewa. Na pniu liczne spękania podłużne i poprzeczne. Drzewo zamiera
61.	Dąb szypułkowy <i>/Qercus robur/</i>	535	7	10	Pomnik przyrody. Uschnięte drzewo
62.	Lipa drobnolistna <i>/Tilia cordata/</i>	302	4	8	Uschnięte drzewo

1.	2.	3.	4.	5.	6.
63.	Dąb szypułkowy <i>/Qercus robur/</i>	342	15	30	Korona na wys. 10 m, jednostronna, rozbudowana nad aleją. Posusz konarów i gałęzi
64.	Lipa drobnolistna <i>/Tilia cordata/</i>	169	7	15	Posusz w koronie
65.	Dąb szypułkowy <i>/Qercus robur/</i>	209	14	28	Korona rozbudowana nad aleją. Drobnny posusz w koronie
66.	Korkowiec amurski <i>/Phellodendron amurense/</i>	178	8	14	Pomnik przyrody. Wygradzone drzewo. Drobnny posusz w koronie.
67.	Lipa krymska <i>/Tilia euchlora/</i>	284 i 290	14	22	Pomnik przyrody. Dwa pnie odchylone od pionu z ubytkami i ranami, w odziomku pozostałość po trzecim pniu w silnym rozkładzie drewna. W koronie znaczny posusz konarów i gałęzi.
68.	Lipa krymska <i>/Tilia euchlora/</i>	323	14	22	Pomnik przyrody. Na wys. 1,5 m dwa przewodniki. Jeden przewodnik uschnięty z owocnikami grzyba na pniu
69.	Klon zwyczajny <i>/Acer platanoides/</i>	79	4	9	Uschnięte drzewo
70.	Wiąz szypułkowy <i>/Ulmus leavis/</i>	144 i 171	12	25	Dwa równoległe przewodniki, jeden z nich lekko odchylony od pionu. Posusz w koronie
71.	Robinia akacjowa <i>/Robinia pseudoacacia/</i>	167	10	18	Korona jednostronnie odchylona od pionu. Posusz w koronie
72.	Dąb szypułkowy <i>/Qercus robur/</i>	457	10	25	Pomnik przyrody – zamiera. Korona szczątkowa, kikuty połamanych konarów, posusz w koronie
73.	Lipa drobnolistna <i>/Tilia cordata/</i>	390	12	20	Rośnie na koronie skarpy. Pień z otwartym ubytkiem kominowym. Znaczny posusz w koronie
74.	Lipa drobnolistna <i>/Tilia cordata/</i>	137	9	14	Odchylona od pionu. Posusz w koronie
75.	Wiąz szypułkowy <i>/Ulmus leavis/</i>	140	8	16	Uschnięte drzewo
76.	Wiąz szypułkowy <i>/Ulmus leavis/</i>	210	10	20	Kolizja w koronie kasztanowca - znaczny posusz w koronie
77.	Wiąz szypułkowy <i>/Ulmus leavis/</i>	174	12	22	Korona na wys. 9 m. Uschnięty konar na wys. 5 m
78.	Kasztanowiec biały <i>/Aesculus hippocastanum/</i>	265	12	20	Korona jednostronna, kikuty połamanych konarów. Posusz w koronie
79.	Kasztanowiec biały <i>/Aesculus hippocastanum/</i>	250	12	12	Złamany przewodnik. Posusz w koronie
80.	Robinia akacjowa <i>/Robinia pseudoacacia/</i>	124	9	15	Odchylona od pionu. Znaczny posusz
81.	Wiąz szypułkowy <i>/Ulmus leavis/</i>	291	10	18	Korona na wys. 8 m. Znaczny posusz w koronie
82.	Bez czarny <i>/Sambucus nigra</i>	72	4	6	Rany i ubytki, znaczny posusz. Zły stan zdrowotny.
83.	Klon zwyczajny <i>/Acer platanoides/</i>	136	6	10	Uschnięte drzewo
84.	Jesion wyniosły <i>/Fraxinus excelsior</i>	177	12	25	Drobnny posusz w koronie
85.	Klon jawor <i>/Klon jawor/</i>	147	10	20	Korona na 7 m. Posusz w koronie
86.	Lipa drobnolistna <i>/Tilia cordata/</i>	304	12	22	Drugi pień wykroś. Znaczny posusz w koronie
87.	Jesion wyniosły <i>/Fraxinus excelsior</i>	109	8	20	Korona na wys. 8 m. Posusz i liczna jemiola w koronie drzewa

1.	2.	3.	4.	5.	
8.	Jesion wyniosły /Fraxinus excelsior	272	10	12	Przewodnik ścięty na wys. 10m. Destrukcja pnia. Znaczny posusz w koronie. Drzewo zamiera
89.	Kasztanowiec biały /Aesculus hippocastanum/	154	10	18	Odchylony od pionu. Znaczny posusz w koronie
90.	Kasztanowiec biały /Aesculus hippocastanum/	201	10	20	Posusz w koronie
91.	Wiąz szypułkowy /Ulmus leavis/	246	10	20	Odgięty przewodnik. Posusz w koronie. Kolizja w koronach drzew.
92.	Klon zwyczajny /Acer platanoides/	172	10	22	Zamiera. Zniszczone drzewo
93.	Kasztanowiec biały /Aesculus hippocastanum/	154	8	12	Wygięte całe drzewo. Posusz w koronie
94.	Klon zwyczajny /Acer platanoides/	238	12	24	Odłamany przewodnik. Peknięcie i rana na całej długości pnia. Posusz w koronie. Zniszczone drzewo.
95.	Kasztanowiec biały /Aesculus hippocastanum/	233	10	14	Wygięty przewodnik. Posusz w koronie
96.	Klon zwyczajny /Acer platanoides/	190	9	12	Ubytek szczelinowy pnia zamknięty kallusem. Korona jednostronna. Znaczny posusz i kikuty połamanych konarów.
97.	Wiąz szypułkowy /Ulmus leavis/	234	10	20	Korona jednostronna. Kikuty połamanych konarów, znaczny posusz.
98.	Klon zwyczajny /Acer platanoides/	185	10	20	Korona jednostronna. Kikuty połamanych konarów, znaczny posusz
99.	Dąb szypułkowy /Qercus robur/	267	14	30	Posusz konarów i gałęzi
100.	Klon zwyczajny /Acer platanoides/	294	12	26	Posusz w koronie, zawieszone suchy konar w koronie drzewa
101.	Klon jawor /Acer pseudoplatanus/	123	8	14	Korona jednostronna, posusz w koronie
102.	Wiąz szypułkowy /Ulmus leavis/	119	7	10	Całe drzewo znacznie odchylone od pionu. Złamany przewodnik. Liczny posusz konarów i gałęzi
103.	Dąb szypułkowy /Qercus robur/	382	14	28	Korona jednostronna. Znaczny posusz konarów i gałęzi
104.	Wiąz szypułkowy /Ulmus leavis/	148	10	14	Przewodnik odchylony od pionu. Posusz w koronie
105.	Kasztanowiec biały /Aesculus hippocastanum/	390	12	28	Pomnik Przyrody. 1 m od budynku gospodarczego. Kolizja konarów z dachem budynku
106.	Klon zwyczajny /Acer platanoides/	315	14	28	Posusz w koronie
107.	Klon zwyczajny /Acer platanoides/	321	12	28	Posusz w koronie
108.	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/	215	9	20	Brak grubych gałęzi. Drobnny posusz w koronie
109.	Modrzew europejski /Larix decidua/	290	10	25	Korona na wys. 8 m. Posusz w koronie
110.	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/	197	10	12	Przewodnik wygięty, wyciągnięty konar. Posusz.
111.	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/	225	10	24	Posusz w koronie
112.	Lipa drobnolistna /Tilia cordata/	176	10	24	Posusz w koronie

1.	2.	3.	4.	5.	6.
113.	Lipa drobnolistna <i>/Tilia cordata/</i>	245	12	25	Korona jednostronna. Znaczny posusz w koronie
114.	Klon zwyczajny <i>/Acer platanoides/</i>	155	10	18	W koronie kikuty połamanych konarów Posusz gałęzi
115.	Dąb szypułkowy <i>/Qercus robur/</i>	245	12	16	Ślady po ciętych i odłamanych grubych konarach, w koronie drzewa znaczny posusz
116.	Dąb szypułkowy <i>/Qercus robur/</i>	315	14	28	Ślad cięcia dużego konaru na wys. 4 m
117.	Dąb szypułkowy <i>/Qercus robur/</i>	240	12	25	Korona jednostronna. Posusz w koronie
118.	Lipa drobnolistna <i>/Tilia cordata/</i>	166	12	22	Posusz w koronie
119.	Klon zwyczajny <i>/Acer platanoides/</i>	299	12	22	Korona budowana na 2 równoległych przewodnikach. Posusz w koronie
120.	Modrzew europejski <i>/Larix decidua/</i>	320	12	16	Pomnik przyrody. Drobnny posusz w koronie
121.	Klon czerwony <i>/Acer rubra/</i>	290	12	15	Korona budowana na 2 przewodnikach Drobnny posusz w koronie
122.	Żywotnik zachodni <i>/Thuja occidentalis/</i>	150	3	9	Pień odgięty. Ślady cięć grubych konarów. Rozległa rana pow. pnia Zły stan zdrowotny
123.	Świerk serbski <i>/Picea omorica/</i>	200	9	15	Drobnny posusz w dolnej partii korony
124.	Świerk serbski <i>/Picea omorica/</i>	210	9	15	Drobnny posusz w dolnej partii korony
125.	Dąb szypułkowy <i>/Qercus robur/</i>	165	9	20	Posusz w koronie
126.	Klon zwyczajny <i>/Acer platanoides/</i>	165	10	16	Posusz w koronie
127.	Wiąz szypułkowy <i>/Ulmus laevis/</i>	200	12	25	Posusz w koronie
128.	Lipa drobnolistna <i>/Tilia cordata/</i>	265	10	20	Pień odchylony od pionu, posusz w koronie
129.	Lipa drobnolistna <i>/Tilia cordata/</i>	180	10	20	Pień odchylony od pionu, posusz w koronie
130.	Lipa drobnolistna <i>/Tilia cordata/</i>	360	12	22	Korona jednostronna. Posusz w koronie

Uwaga: Wiersze zacięte kolorem zielonym oznaczają drzewa uznane za pomniki przyrody, a wiersze zacięte kolorem szarym oznaczają drzewa uschnięte lub zamierające drzewa w złym stanie zdrowotnym, zagrażające bezpieczeństwu ludzi i mienia.

Szczegółowa inwentaryzacja dendrologiczną objęto 130 drzew. W powyższym zestawieniu tabelarycznym wyodrębniono 12 pomników przyrody, w tym dwa drzewa o nr inwentaryzacyjnym 61 i 72 uschnięte lub zamierające, objęte formą ochrony przyrody. Zniesienie formy ochrony przyrody (pomnika przyrody) może nastąpić w związku z utratą wartości przyrodniczych i krajobrazowych w drodze uchwały rady gminy (Dz.U.2022.916 Art.44).

II.4. Gospodarka drzewostanem wraz z wykazem drzew przewidzianych do usunięcia, wymagających przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych wraz z zaleceniami i dokumentacją fotograficzną.

Z uwagi na znacznie osłabioną kondycję drzew, a także występowanie drzew o niewłaściwej konstrukcji, drzew zniszczonych w wyniku niesprzyjających warunków atmosferycznych, drzew uschniętych i zamierających oraz drzew z rozległą infekcją grzybową, zagrażających bezpieczeństwu użytkowników obiektu oraz mieniu należy przystąpić do usunięcia drzew oraz przeprowadzenia niezbędnych zabiegów pielęgnacyjnych.

Na terenie objętym inwentaryzacją przewidziano 14 drzew do usunięcia (w tym uschnięte i zamierające dwa pomniki przyrody, po zniesieniu formy ochrony przyrody w drodze uchwały rady gminy). W poniższym zestawieniu tabelarycznym podano w kolumnach: liczbę porządkową, nr inwentaryacyjny, zgodny z oznaczeniem na planszy, gatunek drzewa, obwód pnia w cm mierzony na wysokości pnia od gruntu – 130 cm oraz przyczynę usunięcia.

WYKAZ DRZEW PRZEWIDZIANYCH DO USUNIĘCIA

L.p.	Nr inwent.	Gatunek	Obwód pnia w cm	Przyczyna usunięcia
1.	2.	3.	4.	5.
1.	10.	Jodła pospolita	152	Znaczny posusz gałęzi – drzewo zamiera. Kolizja w koronach grójezników – pomników przyrody
2.	59.	Klon zwyczajny	225	Zachwiana statyka drzewa – odchylony na główną aleję wjazdową na teren ośrodka – zły stan zdrowotny
3.	60.	Robinia akacjowa	262	Drzewo zamiera. Zły stan zdrowotny. Liczne spękania poprzeczne i podłużne pnia, zachwiana statyka drzewa
4.	61.	Dąb szypułkowy	535	Uschnięte drzewo – pomnik przyrody. Wystąpić o zniesienie formy ochrony przyrody
5.	62.	Lipa drobnolistna	302	Uschnięte drzewo
6.	69.	Klon zwyczajny	79	Uschnięte drzewo
7.	72	Dąb szypułkowy	457	Zniszczone, zamierające drzewo – pomnik przyrody. Wystąpić o zniesienie formy ochrony przyrody
8.	75.	Wiąz szypułkowy	140	Uschnięte drzewo
9.	82.	Bez czarny	72	Zły stan zdrowotny
10.	83.	Klon zwyczajny	136	Uschnięte drzewo
11.	88.	Jesion wyniosły	272	Drzewo zamiera
12.	92.	Klon zwyczajny	172	Zniszczone drzewo - zamiera
13.	94.	Klon zwyczajny	238	Zniszczone drzewo - zamiera
14.	122	Żywotnik zachodni	150	Zły stan zdrowotny

Drzewa wymagające przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych zostały uwzględnione w poniższym zestawieniu tabelarycznym, który zawiera: liczbę

porządkową, nr inwentaryzacyjny, zgodny z oznaczeniem na planszy, gatunek drzewa, obwód pnia w cm mierzony na wysokości pnia od gruntu – 130 cm zasięg korony w m, orientacyjna wys. w m oraz proponowane zabiegi pielęgnacyjne

WYKAZ DRZEW PRZEWIDZIANYCH DO PRZEPROWADZENIA ZABIEGÓW PIELĘGNACYJNYCH

L.p.	Nr inwent.	Gatunek	Obwód pnia w cm	Zasięg korony w m	Orient. wys. w m	Proponowane zabiegi pielęgnacyjne
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	1.	Grab pospolity	215	8	16	Cięcia sanitarne. Monitorowanie drzewa w celu rozważenia jego usunięcia
2.	2.	Modrzew europejski	270	7	13	Cięcia sanitarne i korygujące, eliminujące kolizje z dachem zabytkowego budynku d. oranżerii. Monitorowanie drzewa w celu rozważenia jego usunięcia, po zniesieniu formy ochrony przyrody
3.	3.	Jesion wyniosły	205	9	18	Cięcia sanitarne
4.	4.	Klon zwyczajny	197	8	16	Cięcia sanitarne
5.	5.	Lipa drobnolistna	168	9	18	Cięcia sanitarne
6.	6.	Wiąz pospolity	195	12	20	Cięcia sanitarne
7.	7.	Klon zwyczajny	198	12	20	Cięcia sanitarne- usunąć jemiołę
8.	8.	Klon zwyczajny	151	12	20	Cięcia sanitarne
9.	9.	Grab pospolity	180	10	18	Cięcia sanitarne
10.	11.	Grujecznik japoński	366	12	26	Cięcia sanitarne, założyć wiązanie elastyczne typu „Cobra”, spinające trzy przewodniki
11.	12.	Grujecznik japoński	157, 126 168	12	26	Cięcia sanitarne, założyć wiązanie elastyczne typu „Cobra”, spinające 4 przewodniki
12.	13.	Klon zwyczajny	166	10	20	Cięcia sanitarne
13.	14.	Grab pospolity	219	10	20	Cięcia sanitarne
14.	15.	Grab pospolity	65	7	12	Cięcia sanitarne
15.	16.	Klon zwyczajny	133	9	16	Cięcia sanitarne
16.	17.	Klon zwyczajny	268	9	18	Cięcia sanitarne
17.	18.	Klon zwyczajny	173	12	25	Cięcia sanitarne
18.	19.	Klon zwyczajny	105	8	24	Cięcia sanitarne
19.	20.	Klon zwyczajny	102	8	24	Cięcia sanitarne
20.	21.	Wiąz szypułkowy	87	7	14	Cięcia sanitarne – odciążyć koronę
21.	22.	Wiąz szypułkowy	106	9	15	Cięcia sanitarne
22.	23.	Klon zwyczajny	76	7	12	Cięcia sanitarne
23.	24.	Klon zwyczajny	137	10	24	Cięcia sanitarne
24.	25.	Klon jawor	171	10	25	Cięcia sanitarne
25.	26.	Klon zwyczajny	207	12	28	Cięcia sanitarne
26.	27.	Klon zwyczajny	210	14	28	Cięcia sanitarne
27.	28.	Klon zwyczajny	127	9	24	Cięcia sanitarne
28.	29.	Klon zwyczajny	138	10	25	Cięcia sanitarne
29.	30.	Klon zwyczajny	179	9	24	Cięcia sanitarne
30.	31.	Klon zwyczajny	78	7	12	Cięcia sanitarne
31.	32.	Klon zwyczajny	157	9	24	Cięcia sanitarne
32.	33.	Klon zwyczajny	74	7	12	Cięcia sanitarne
33.	34.	Klon zwyczajny	85	7	14	Cięcia sanitarne
34.	35.	Klon zwyczajny	152	8	18	Cięcia sanitarne
35.	36.	Grab pospolity	132	8	16	Cięcia sanitarne

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7
36.	37.	Klon zwyczajny	134	8	16	Cięcia sanitarne
37.	38.	Grab pospolity	35	5	8	Cięcia sanitarne
38.	39.	Klon zwyczajny	112	7	15	Cięcia sanitarne i korekcyjne. Dokonać cięć w koronie nad aleją
39.	40.	Lipa drobnolistna	98	8	18	Cięcia sanitarne
40.	41.	Klon zwyczajny	184	14	25	Cięcia sanitarne
41.	42.	Klon zwyczajny	214	14	28	Cięcia sanitarne
42.	43.	Lipa drobnolistna	181	10	20	Cięcia sanitarne – usunąć jemiotę
43.	44.	Modrzew europejski	138	12	22	Cięcia sanitarne
44.	45.	Grab pospolity	166	10	20	Cięcia sanitarne
45.	46.	Grab pospolity	218	12	22	Cięcia sanitarne
46.	47.	Grab pospolity	139	10	20	Cięcia sanitarne
47.	48.	Kasztanowiec biały	280	12	24	Cięcia sanitarne
48.	49.	Klon jawor	286	12	25	Cięcia sanitarne
49.	50.	Dąb szypułkowy	380	15	30	Cięcia sanitarne
50.	51.	Kasztanowiec biały	134	7	14	Cięcia sanitarne i korekcyjne. Dokonać cięć nad aleją i w rejonie latarni
51.	52.	Lipa drobnolistna	237	10	20	Cięcia sanitarne i korekcyjne. Dokonać cięć nad aleją i w rejonie latarni
52.	53.	Kasztanowiec biały	116	7	14	Dokonać redukcji odchylonego przewodnika
53.	54.	Lipa drobnolistna	240	12	22	Cięcia sanitarne
54.	55.	Lipa drobnolistna	124	7	14	Cięcia sanitarne
55.	56.	Grab pospolity	156	8	16	Cięcia sanitarne
56.	57.	Dąb szypułkowy	470	16	30	Cięcia sanitarne
57.	58.	Grab pospolity	129	12	20	Cięcia sanitarne i korekcyjne. Dokonać cięć nad aleją.
58.	63.	Dąb szypułkowy	342	15	30	Cięcia sanitarne
59.	64.	Lipa drobnolistna	169	7	15	Cięcia sanitarne
60.	65.	Dąb szypułkowy	209	14	28	Cięcia sanitarne i korekcyjne. Dokonać cięć nad aleją.
61.	66.	Korkowiec amurski	178	8	14	Cięcia sanitarne
62.	67.	Lipa krymska	284 i 290	14	22	Cięcia sanitarne
63.	68.	Lipa krymska	323	14	22	Cięcia sanitarne – usunąć przewodnik z owocnikami grzyba. Monitorowanie drzewa w celu rozważenia jego usunięcia, po zniesieniu formy ochrony przyrody
64.	70.	Wiąz szypułkowy	144 i 171	12	25	Cięcia sanitarne
65.	71.	Robinia akacjowa	167	10	18	Cięcia sanitarne
66.	73.	Lipa drobnolistna	390	12	20	Cięcia sanitarne
67.	74.	Lipa drobnolistna	137	9	14	Cięcia sanitarne
68.	76.	Wiąz szypułkowy	210	10	20	Cięcia sanitarne
69.	77.	Wiąz szypułkowy	174	12	22	Cięcia sanitarne
70.	78.	Kasztanowiec biały	265	12	20	Cięcia sanitarne
71.	79.	Kasztanowiec biały	250	12	12	Cięcia sanitarne
72.	80.	Robinia akacjowa	124	9	15	Cięcia sanitarne i redukcyjne odciążające koronę
73.	81.	Wiąz szypułkowy	291	10	18	Cięcia sanitarne
74.	84.	Jesion wyniosły	177	12	25	Cięcia sanitarne
75.	85.	Klon jawor	147	10	20	Cięcia sanitarne
76.	86.	Lipa drobnolistna	304	12	22	Cięcia sanitarne

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7
77.	87.	Jesion wyniosły	109	8	20	Cięcia sanitarne – usunąć jemiołę
78.	89.	Kasztanowiec biały	154	10	18	Cięcia sanitarne
79.	90.	Kasztanowiec biały	201	10	20	Cięcia sanitarne
80.	91.	Wiąz szypułkowy	246	10	20	Cięcia sanitarne
81.	93.	Kasztanowiec biały	154	8	12	Cięcia sanitarne i korekcyjne odciążające koronę
82.	95.	Kasztanowiec biały	233	10	14	Cięcia sanitarne
83.	96.	Klon zwyczajny	190	9	12	Cięcia sanitarne
84.	97.	Wiąz szypułkowy	234	10	20	Cięcia sanitarne
85.	98.	Klon zwyczajny	185	10	20	Cięcia sanitarne
86.	99.	Dąb szypułkowy	267	14	30	Cięcia sanitarne
87.	100.	Klon zwyczajny	294	12	26	Cięcia sanitarne
88.	101.	Klon jawor	123	8	14	Cięcia sanitarne
89.	102.	Wiąz szypułkowy	119	7	10	Cięcia sanitarne
90.	103.	Dąb szypułkowy	382	14	28	Cięcia sanitarne
91.	104.	Wiąz szypułkowy	148	10	14	Cięcia sanitarne
92.	105.	Kasztanowiec biały	390	12	28	Cięcia sanitarne, korekcyjne i techniczne, eliminujące kolizje z dachem budynku. Wymagane wiązanie elastyczne typu „Cobra”, spinające 3 przewodniki
93.	106.	Klon zwyczajny	315	14	28	Cięcia sanitarne.
94.	107.	Klon zwyczajny	321	12	28	Cięcia sanitarne. Wymagane wiązanie elastyczne typu „Cobra”, spinające 2 przewodniki
95.	108.	Lipa drobnolistna	215	9	20	Cięcia sanitarne
96.	109.	Modrzew europejski	290	10	25	Cięcia sanitarne
97.	110.	Lipa drobnolistna	197	10	12	Cięcia sanitarne i korekcyjne – skrócić wyciągnięty konar
98.	111.	Lipa drobnolistna	225	10	24	Cięcia sanitarne
99.	112.	Lipa drobnolistna	176	10	24	Cięcia sanitarne
100.	113.	Lipa drobnolistna	245	12	25	Cięcia sanitarne
101.	114.	Klon zwyczajny	155	10	18	Cięcia sanitarne
102.	115.	Dąb szypułkowy	245	12	16	Cięcia sanitarne
103.	116.	Dąb szypułkowy	315	14	28	Cięcia sanitarne
104.	117.	Dąb szypułkowy	240	12	25	Cięcia sanitarne.
105.	118.	Lipa drobnolistna	166	12	22	Cięcia sanitarne
106.	119.	Klon zwyczajny	299	12	22	Cięcia sanitarne
107.	120.	Modrzew europejski	320	12	16	Cięcia sanitarne
108.	121.	Klon czerwony	290	12	15	Cięcia sanitarne. Wymagane wiązanie elastyczne typu „Cobra”, spinające 2 przewodniki
109.	123.	Świerk serbski	200	9	15	Cięcia sanitarne
110.	124.	Świerk serbski	210	9	15	Cięcia sanitarne
111.	125.	Dąb szypułkowy	165	9	20	Cięcia sanitarne
112.	126.	Klon zwyczajny	165	10	16	Cięcia sanitarne
113.	127.	Wiąz szypułkowy	200	12	25	Cięcia sanitarne
114.	128.	Lipa drobnolistna	265	10	20	Cięcia sanitarne
115.	129.	Lipa drobnolistna	180	10	20	Cięcia sanitarne
116.	130.	Lipa drobnolistna	360	12	22	Cięcia sanitarne

II.4. 1. Zalecenia dotyczące zabiegów pielęgnacyjnych

Dokonanie cięć sanitarnych w koronie drzewa

Cięcia sanitarne polegają na usunięciu z korony drzewa gałęzi suchych, chorych nadłamanych i ocierających się o inne. Przy usuwaniu gałęzi martwych należy zwrócić szczególną uwagę na to, aby nie uszkodzić tkanki żywej wytworzonej zazwyczaj u nasady tkanki martwej.

Usuwanie suchej lub obumierającej gałęzi.



Płaszczyzna cięcia powinna znajdować się jak najbliżej wydętnej Obrączki (zwanej w tym stadium już „kołnierzem pożegnalnym”) i prowadzona bez jej naruszenia.

Usuwanie gałęzi bez widocznej obrączki



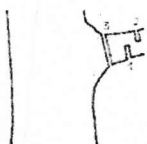
Płaszczyzna cięcia zaczyna się u góry na zewnątrz jest jak najbliżej pnia, ale bez jego naruszenia. W przypadku wątpliwości lepiej jest prowadzić ją bardziej „na zewnątrz”.

Usuwanie gałęzi z wrastającą gałęzią korowiny



Płaszczyzna cięcia zaczyna się u góry, tam gdzie zaczyna się krawędź korowiny i jest prowadzona jak najbliżej pnia, bez naruszenia go.

Skrócenie ciętej gałęzi – technika cięcia



Dla uniknięcia uszkodzenia pnia (tzw. „obrywu”) cięta gałąź musi być wstępnie skrócona. Wykonuje się podcięcie 1, następnie nadcięcie 2. Dopiero pozostałą małą nasadę gałęzi usuwamy cięciem ostatecznym.

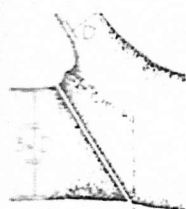
Dokonanie cięć korygujących i technicznych

Cięcia korygujące mają na celu poprawienie statyki drzewa, niwelują wady korony, zapobiegają rozłamaniem oraz eliminują kolizje.

Cięcia korygujące polegają na dokonaniu w ukształtowanej już koronie drzewa radykalnych zmian mających na celu poprawienie jej konstrukcji.

rzeprowadzenie cięć redukcyjnych jest bardzo trudne, gdyż wiąże się z usuwaniem nieproporcjonalnie rozciągających się grubszych gałęzi. Przy wykonywaniu cięć redukcyjnych należy pamiętać, aby w trakcie jednorazowego zabiegu nie usuwać więcej niż 20% całej masy wegetacyjnej korony. Zbyt radykalne cięcie może przyczynić się do zachwiania procesów fizjologicznych drzewa, a poza tym zwiększa się prawdopodobieństwo infekcji ran powstałych po cięciach.

Cięcie redukcyjne grubych gałęzi



Miejsce dokonania redukcji na konarze lub grubych gałęziach musi przypaść za (licząc od pnia) gałęzią o grubości przynajmniej 1/3 usuwanego konara. Pozostawiana gałąź musi zastąpić fizjologicznie usuniętą masę asymilacyjną i staje się gałęzią „napędową” całej regeneracji. W miarę możliwości powinna się ona znajdować z górnej strony powstającej rany, co ułatwi spływ asymilatów.

Dokonanie usunięcia drzewa

Usunięcie drzewa może nastąpić po uzyskaniu prawomocnej decyzji wydanej przez Służby konserwatorskie. Usunięcia drzew może dokonać specjalistyczna firma, po zapoznaniu się z „Instrukcją BHP przy podcinaniu i ścinie drzew”, która to określa kto może dokonywać ścinki drzew, jakie należy mieć uprawnienia i badania w jaki sposób dokonywać ścinki, kiedy nie można wykonywać ścinki itp.

Zakres robót w przypadku wycinki drzewa

obejmuje następujące prace:

- Wycinka metodą sekcyjną jeśli drzewo zlokalizowane jest w sąsiedztwie drzew przeznaczonych do adaptacji lub elementów adaptowanych
- Ścięcie drzew przez wstępne podcięcie i obalenie za pomocą odciągów z bezpiecznej odległości w przypadku pozostałych drzew
- Przewrócenie reszty pnia przy użyciu liny.
- Pocięcie pnia na odcinki dogodne do transportu.
- Ułożenie gałęzi i konarów w stosy.
- Zasypanie dołu dostarczoną ziemią żyzną jeśli dół zlokalizowany jest w obrębie projektowanego terenu zieleni.
- Ubicie i wyrównanie zasypanego dołu.

- Wywiezienie urobku do miejsc do tego przeznaczonych i zagospodarowanie części urobku na miejscu wg szczegółowych wskazań w specyfikacji lub inspektora nadzoru.
- Zasypanie dołu dostarczoną ziemią żyzną jeśli dół zlokalizowany jest w obrębie projektowanego terenu zieleni
- Ubicie i wyrównanie zasypanego dołu
- Wywiezienie urobku do miejsc do tego przeznaczonych i zagospodarowanie części urobku na miejscu wg szczegółowych wskazań w specyfikacji lub Inspektora Nadzoru.

Założenie wiązań elastycznych

Wiązania elastyczne polegają na połączeniu systemem lin zagrożonych złamaniem przewodników lub konarów szkieletowych, co zapewnia ruch spiętych części drzewa. Wprowadzenie wiązań elastycznych pozwala zachować korony drzew w aktualnym lub nieznacznie skorygowanym kształcie, co może mieć duże znaczenie np. w przypadku drzew zabytkowych. W najprostszym wariantcie mocowanie obejmuje dwa przewodniki na których budowana jest korona drzewa. Ten rodzaj wzmocnień korony można stosować również w złożonych układach. Miejsce wiązania konarów ustala się w ok. 2/3 ich długości, ponad środkiem ciężkości. W wypadku podwiązki konaru o mniejszej grubości do jednego z głównych konarów formujących koronę kąt, jaki tworzy lina z podwiązywanym konarem, powinien być zbliżony do kąta prostego. Proponuje się założenie wiązań elastycznych opasowych, w których linę mocuje się do miękkiej opaski nałożonej na przewodnik lub w której na linie formuje się pętlę zakładaną na przewodnik lub konar.

Wiązania „Cobra” należą do elastycznych wiązań dynamicznych. Są wykonane z włókien polipropylenowych. System „Cobra” posiada dużą rozciągliwość, co jest, obok stosunkowo dużej nośności, jego najważniejszą zaletą. Przy działaniu maksymalnych przewidzianych dla danej średnicy liny sił, lina ulega wydłużeniu o 17% dla wszystkich typów „Cobra” będących w użyciu.

UMENTACJA FOTOGRAFICZNA

a przewidziane do usuniecia



Fot. 1 i 2 Jodła pospolita nr 10. Zamierające drzewo kolizja z grójecznikami japońskimi – pomnikami przyrody



Fot. 3 i 4. Klon zwyczajny nr 59. Zły stan zdrowotny, pień odchylony nad aleją, zachwiana statyka drzewa



Fot. 5. Dąb szypułkowy nr 61 i w głębi lipa drobnolistna nr 62 - uschnięte drzewa



Fot. 6. Klon zwyczajny nr 69. Uschnięte drzewo



Fot. 7. Dąb szypułkowy nr 72. Pomnik przyrody – zamiera



Fot. 8. Wiąz szypułkowy nr 75. Uschnięte drzewo



Fot. 9. Bez czarny nr 82. Zły stan zdrowotny



Fot. 10. Jesion wyniosły nr 88. Zły stan zdrowotny

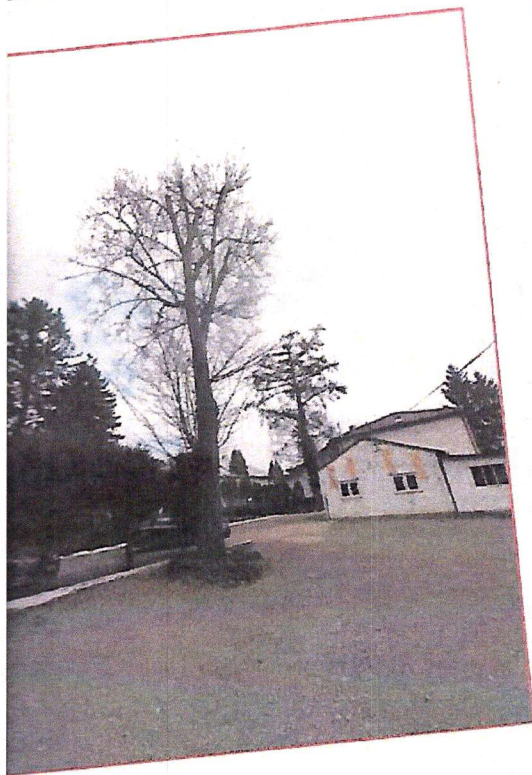


Fot. 11. Klon zwyczajny nr 82 i 94. Zniszczone drzewa

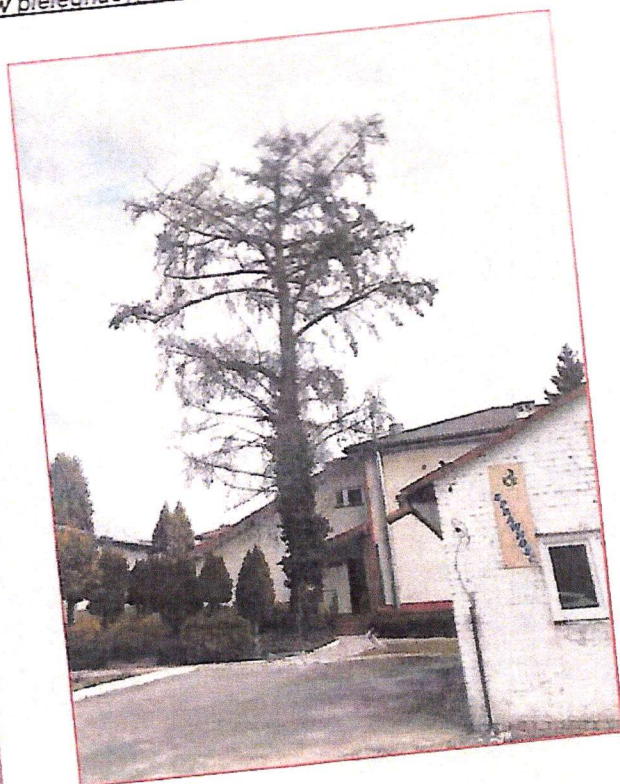


Fot. 12. Żywotnik zachodni nr 122. Zły stan
Zdrowotny.

ewa przewidziane do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych.



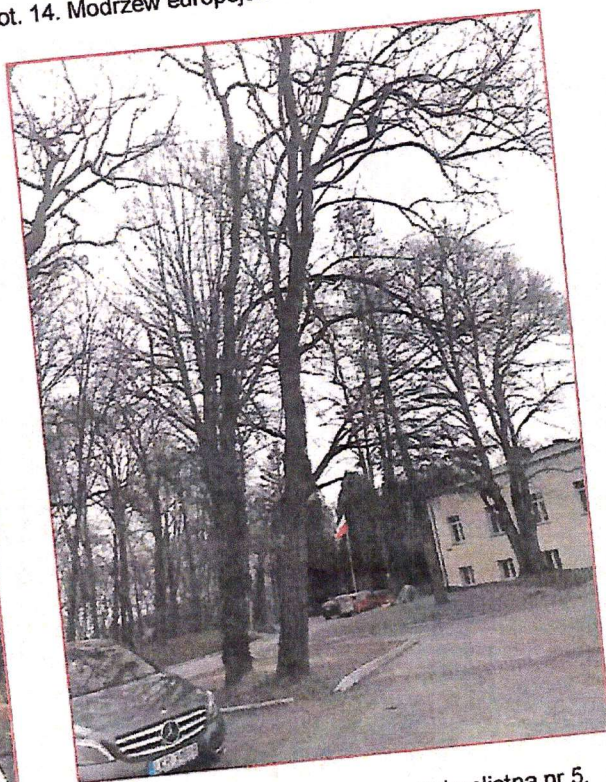
Fot.13, Grab pospolity nr 1.



Fot. 14. Modrzew europejski nr 2.



Fot. 15. Jesion wyniosły nr 3.



Fot. 16. Klon zwyczajny nr 4 i lipa drobnolistna nr 5.



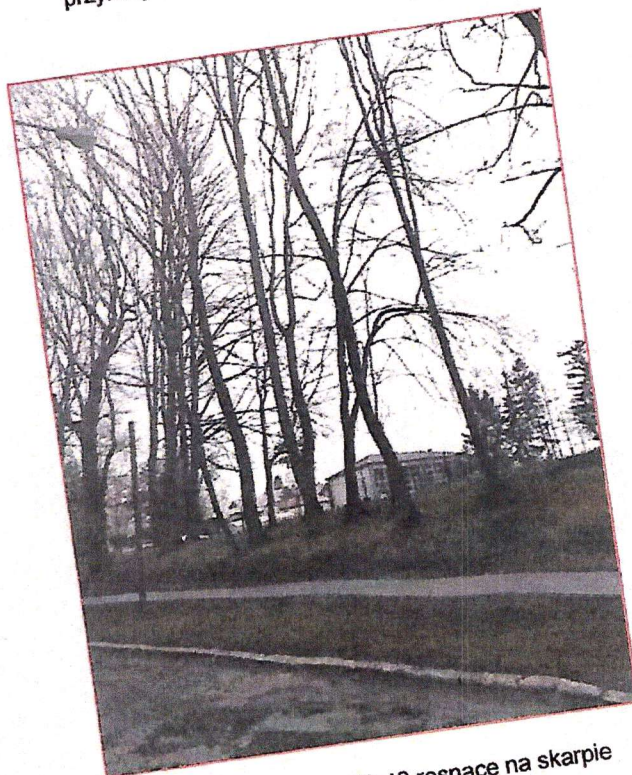
Fot. 17. Drzewa oznaczone nr inw. 6-9 rosnące przy parkingu .



Fot. 18. Grójeckzniki japońskie nr 11i 12- pomniki przyrody



Fot. 19. Drzewa o nr inw. 13 -21 rosnące na skarpie wzdłuż alei Ri U. Wybranowskich



Fot 20. Drzewa o nr inw. 22-40 rosnące na skarpie wzdłuż alei Ri U. Wybranowskich



Fot 21. Drzewa o nr inw. 41 i 43 oraz 46 i 47
wzdłuż alei R i U. Wybranowskich .



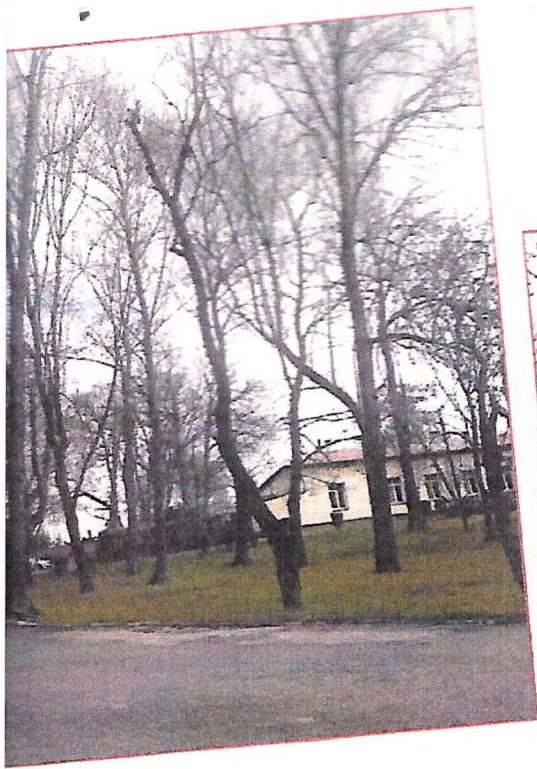
Fot. 22. Drzewa o nr inw. 48 – 50 rosnące na skarpie
wzdłuż alei R i U. Wybranowskich.



Fot. 23. Drzewa o nr inw. 51-57 rosnące na skarpie
wzdłuż alei R i U. Wybranowskich .



Fot. 24. Drzewa o nr inw. 63-65



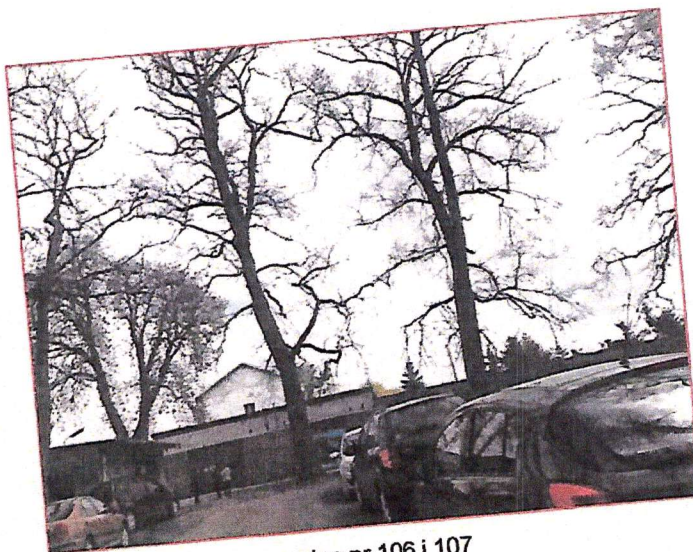
Fot. 25. Drzewa o nr inw. 75 – 80.



Fot. 26. Drzewa o nr inw. 89-94.



Fot. 27. Kasztanowiec biały nr 105 Pomnik przyrody



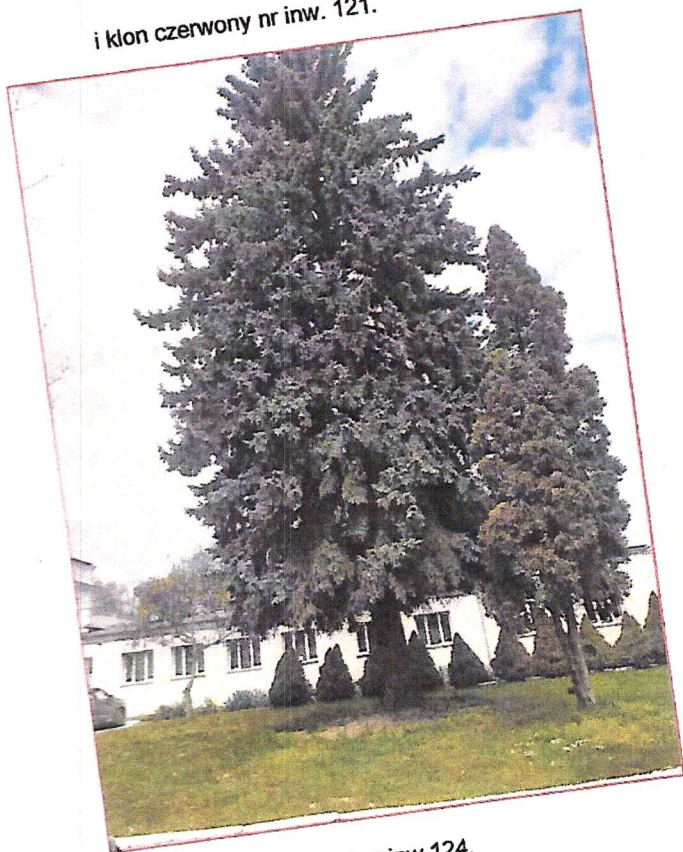
Fot. 28 . Klony zwyczajne nr 106 i 107



Fot. 29. Modrzew europejski nr inw. 120 – Pomnik przyrody
i klon czerwony nr inw. 121.



Fot. 30. Świerk serbski nr inw. 123.



Fot. 31. Świerk serbski nr inw. 124.

Sporządziła: inż. Irena Choroszyńska