


INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA

PRZY UL. CHMIELNEJ W NIEMCACH

Inwestycja:	INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA DLA DZIAŁKI ZLOKALIZOWANEJ PRZY UL. CHMIELNEJ W NIEMCACH	
Adres inwestycji:	ul. Chmielna, 21-025 Niemce nr ewid. dz. 26/73, 26/84, obr. 0017, nr jednostki: 060911_2	
Wykonawca:	 ARBRE Architektura Krajobrazu sp. z o.o. Al. Kraśnicka 127, 20-718 Lublin	
Zespół autorski:	dr inż. Piotr Szkołut - architekt krajobrazu	
	mgr inż. Anita Małysza - architekt krajobrazu	

Lublin, październik 2022

Spis treści

Ark. 1 Inwentaryzacja dendrologiczna	2
I. CZĘŚĆ OPISOWA	3
1. Podstawa opracowania	3
2. Przedmiot i zakres opracowania	3
3. Metodyka przeprowadzonych badań	4
3.1 Pomiar podstawowych parametrów	4
3.2 Ogólny opis drzewostanu	4
4. Opis stanu istniejącego.....	5
II. TABELA INWENTARYZACYJNA.....	5
III. CZĘŚĆ GRAFICZNA.....	17
1. Dokumentacja fotograficzna	17
Ark. 1 Inwentaryzacja dendrologiczna	

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest zlecenie na wykonanie usługi zawarte pomiędzy firmą BOXBOX ARCHITEKCI sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Godebskiego 8/1, 20-045 Lublin, a Arbre Architektura Krajobrazu sp. z o.o. z siedzibą przy Al. Kraśnickiej 127, 20-718 Lublin.

Dokumenty i odniesienia:

- Mapa zasadnicza
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody
- Wizja terenowa
- Opracowanie graficzne, tabelaryczne i opisowe
- Dokumentacja fotograficzna
- Arkusz nr 1 - Inwentaryzacja dendrologiczna.

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie inwentaryzacji dendrologicznej pn. **Inwentaryzacja dendrologiczna dla działki zlokalizowanej przy ul. Chmielnej w Niemcach.** Wskazana do zinwentaryzowania zieleń znajduje się na działkach ewid. nr 26/73, 26/84, obręb 0017, nr jednostki: 060911_2.

Zakres opracowania obejmuje:

I. CZĘŚĆ OPISOWĄ

- nazwę własną i gatunek drzew i krzewów,
- podstawowe parametry wielkościowe [obwód mierzony na wys. 5 i 130 cm zgodnie Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, i inne dane zawarte w opisie],
- lokalizację - nr działki ewidencyjnej,
- uwagi zawierające ogólny opis drzew i krzewów.

II. TABELA INWENTARYZACYJNA

- Tabela 1. Inwentaryzacja roślinności (Tab. 1).

- kategoria zieleni
- numer inwentaryzacyjny
- nazwę łacińską i polską gatunku
- pomiary drzew na wysokości 5 i 130 cm, oraz powierzchnie krzewów
- uwagi.

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA

- dokumentacja fotograficzna zawierająca ogólny charakter zieleni,
- arkusz nr 1.

3. Metodyka przeprowadzonych badań

3.1 Pomiar podstawowych parametrów

Przy pomiarach parametrów drzew i krzewów zastosowano:

- taśmę mierniczą do pomiaru obwodu pnia na wys. 5 cm i 130 cm,
- taśmę mierniczą do pomiaru powierzchni krzewów i średnicy koron drzew.

3.2 Ogólny opis drzewostanu

Do ogólnego opisu cech drzew i krzewów wykorzystano wizualną metodę oceny drzew VTA (Visual Tree Assessment).

Metoda wizualnej oceny drzew VTA jest jedną z najczęściej stosowanych na świecie i w krajach europejskich metod monitorowania drzew. Niniejsza opinia dendrologiczna sporządzona została na bazie oceny wizualnej stanu zdrowotnego drzew oraz wad strukturalnych. Wynikiem zastosowanej metody jest wskazanie ogólnych cech danego gatunku, oraz ewentualnego ryzyka przez nie powodowanego.

UWAGA! Ryzyko wystąpienia zagrożenia upadkiem może zaistnieć w przypadku każdego drzewa. Jednak zazwyczaj upadki drzew nie zdarzają się całkiem przypadkowo, ale są efektem wad budowy i uwarunkowań niekorzystnie wpływających na statykę drzewa. Fachowa pielęgnacja oraz dobry stan zdrowotny drzewa zmniejsza natomiast to zagrożenie do minimum. Drzewo jest, bowiem organizmem żywym, podlegającym ciągłym przemianom fizjologicznym i narażonym na nadzwyczajne czynniki zewnętrzne

(np. gwałtowne burze, inne zjawiska lub okoliczności). Przed wycięciem należy rozważyć zastosowanie wszystkich alternatywnych sposobów minimalizowania ryzyka i wycinki. Usunięcie drzewa jest ostatecznością.

Literatura:

Suchocka M. 2016, Projekt Ochrony Drzew w procesie inwestycyjnym, Warszawa.

Suchocka M. 2016, Inżynieryjne metody poprawy wzrostu i ochrony drzew miejskich, Warszawa.

4. Opis stanu istniejącego

Na terenie zinwentaryzowano 82 egzemplarze drzew i krzewów, dodatkowo wskazano lokalizację 14 grup młodych drzew. Istniejąca szata roślinna we wskazanych obszarach, ma głównie charakter zieleni naturalnie powstałej w wyniku sukcesji, jednak w terenie zauważalne są pozostałości po sadzie. Roślinność zbudowana jest głównie z drzew i krzewów liściastych. Zadrzewienia tworzą głównie: topola osika (*Populus tremula*), wierzba biała (*Salix alba*), robinia akacjowa (*Robinia pseudoacacia*), śliwa wiśniowa, ałycza (*Prunus cerasifera*), orzech włoski (*Juglans regia*) i in., z krzewów wyróżnia się: leszczynę pospolitą (*Corylus avellana*), porzeczkę czarną (*Ribes nigrum*), lilaka pospolitego (*Syringa vulgaris*) i in.

II. TABELA INWENATRYZACYJNA

Tab. 1. INWENTARYZACJA ROŚLINNOŚCI

Kategoria zieleni	Nr inw.	Nazwa łaciska	Nazwa polska	Obw. na wys. 5 cm [cm]	Obw. na wys. 130 cm [cm]	Rzut korony [m]	Pow. krzewów [m2]	Nr ewid. dz.	Uwagi
D - drzewo, K - krzew									
	1	<i>Prunus cerasifera</i>	śliwa wiśniowa, ałycza	–	–	–	27,5	26/73	Grupa młodych drzew. Udział procentowy: śliwa wiśniowa, ałycza - 50%, klon jawor - 35%, orzech włoski - 15%.
		<i>Acer pseudoplatanus</i>	klon jawor						
		<i>Juglans regia</i>	orzech włoski						
D	8	<i>Populus tremula</i>	topola osika	60	23+21+12+10	3	-	26/84	Drzewo ma ok. 5 m wys.
D	9	<i>Populus tremula</i>	topola osika	39	19+14	3	-	26/84	Drzewo rozgałęzia się na wys. 0,07 m.
D	10	<i>Populus tremula</i>	topola osika	37	30	3	-	26/84	Drzewo ma ok. 5 m wys.
D	11	<i>Populus tremula</i>	topola osika	10	6	2,5	-	26/84	-
	12	<i>Populus tremula</i>	topola osika	-	-	-	1	26/84	Grupa młodych drzew.
D	13	<i>Betula pendula</i>	brzoza brodawkowata	20	12	2,5	-	26/84	Drzewo ma ok. 4 m wys.
D	14	<i>Betula pendula</i>	brzoza brodawkowata	24	14	3	-	26/84	Drzewo ma ok. 4 m wys.
D	15	<i>Populus tremula</i>	topola osika	20	14	1,5	-	26/84	Drzewo ma ok. 3,5 m wys.

D	16	<i>Populus tremula</i>	topola osika	54	25+20+16+9	3	-	26/84	Drzewo ma 5 m wys., rozgałęzia się V-kształtnie na 0,09 m, na 1 m wys - rozgałęzienie na 3 osobne pnie.
D	17	<i>Populus tremula</i>	topola osika	34	19	2	-	26/84	Drzewo ma 3 m wys., rozgałęzia się V-kształtnie na 10 cm wys., na 0,8 m wys. - widoczna obcięta gałąź.
D	18	<i>Populus tremula</i>	topola osika	27	18	3	-	26/84	Drzewo ma 4 m wys.
D	19	<i>Populus tremula</i>	topola osika	18	12	3,5	-	26/84	Drzewo ma 4 m wys.
D	20	<i>Populus tremula</i>	topola osika	6	4	1,5	-	26/84	Drzewo ma 1,5 m wys.
D	21	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia akacjowa	35	21	4	-	26/84	Drzewo ma 5,5 m wys., rozgałęzia się na wys. 1,2 m.
D	22	<i>Prunus cerasifera</i>	śliwa wiśniowa, ałycza	10	5	-	0,2	26/84	Forma krzewiasta. Owocowe.
D	23	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia akacjowa	31	13+10	3	-	26/84	Drzewo ma 6 m wys. Na wys. 1,1 m rozgałęzia się U-kształtnie od wys. 1,1 m.

D	24	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia akacyjowa	23	13+9	2	-	26/84	Na wys. 1,1 m rozgałęzia się V-kształtnie.
D	25	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia akacyjowa	20	10+9	2	-	26/84	Drzewo ma 4 m wys. Na wys. 0,8 m rozgałęzia się V-kształtnie.
D	26	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia akacyjowa	b.d.*	11	2	-	26/84	Drzewo ma 3 m wys.
D	27	<i>Prunus padus</i>	czeremcha pospolita	17	9	2	-	26/84	Drzewo owocowe . Ma 4 m wys.
D	28	<i>Prunus padus</i>	czeremcha pospolita	17	9+5	4	-	26/84	Drzewo owocowe . Ma 4 m wys. Na wys. 0,8 m rozgałęzia się V-kształtnie.
D	29	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia akacyjowa	38	19+15	3,5	-	26/84	Drzewo ma wys. 6 m, na wys. 0,8 cm rozgałęzia się V-kształtnie
D	30	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia akacyjowa	23	12+7	2,5	-	26/84	Drzewo ma 5 m wys. Na wys. 0,7 m rozgałęzia się V-kształtnie.
-	31	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	-	-	-	0,8	26/84	Grupa młodych drzew, forma krzewiasta.

D	32	<i>Populus nigra</i>	topola czarna	32	17	3,5	-	26/84	Drzewo ma 4 m wys., pochylone w stronę wschodnią. Na gałęziach posiada niewielkie zgrubienia.
D	33	<i>Prunus cerasifera</i>	śliwa wiśniowa, ałycza	—	—	—	3,1	26/84	Drzewo ma 3 m wys., forma krzewiasta. Owocowe.
D	34	<i>Prunus cerasifera</i>	śliwa wiśniowa, ałycza	—	—	—	0,8	26/84	Forma krzewiasta. Drzewo owocowe.
K	35	<i>Sambucus nigra</i>	bez czarny	-	-	-	2,1	26/84	-
D	36	<i>Salix caprea</i>	wierzba iwa	91	62+18+16	4	-	26/84	Drzewo ma wys. 8 m. Na wys. 0,1 m rozgałęzia się V-kształtnie na 3 osobne pnie. Złamania gałęzi do 20%.
D	37	<i>Salix × fragilis</i>	wierzba krucha	145	29+27+23+21 +17+17+15	6	-	26/84	Drzewo ma 8 m wys. Okaz wielopniowy. Na wys. 0,1 m rozgałęzia się na 7 pni przewodnich.
D	38	<i>Salix alba</i>	wierzba biała	33	22	5	-	26/84	Drzewo ma 9 m wys.
D	38a	<i>Salix alba</i>	wierzba biała	30	14	3	-	26/84	Drzewo ma 8 m wys. Na wys. 0,1 m rozgałęzia się V-kształtnie.

D	38b	<i>Salix alba</i>	wierzba biała	25	15	1,5	-	26/84	Drzewo ma 9 m wys. Posiada obcięty przewodnik na wys. 0,1 m.
D	39	<i>Salix alba</i>	wierzba biała	60	21+16+13	3	-	26/84	Drzewo na wys. 0,08 m rozgałęzia się V-kształtnie. Widoczny posusz ok. 20% oraz 1 suchy konar.
D	40	<i>Salix alba</i>	wierzba biała	34	24	2,5	-	26/84	Drzewo ma 4 m wys. Widoczny posusz do ok.10%.
D	41	<i>Salix alba</i>	wierzba biała	24	13	2,5	-	26/84	Drzewo ma 4 m wys. Widoczny posusz do ok.10%.
D	42	<i>Salix alba</i>	wierzba biała	120	20+14+14+12 +12+11+6	4	-	26/84	Drzewo ma 6 m wys. Na wys. 0,1 m rozgałęzia się na 7 osobnych pni. Widoczny posusz - 20%.
D	43	<i>Salix alba</i>	wierzba biała	12	7	3	-	26/84	-
D	43a	<i>Salix alba</i>	wierzba biała	13	7	3	-	26/84	-

D	43b	<i>Salix alba</i>	wierzba biała	18	5	3	-	26/84	Drzewo na wys. 0,4 m rozgałęzia się V-kształtnie na 2 osobne pnie. Na wys. 1 m obcięta gałąź.
K	44	<i>Corylus avellana</i>	leszczyna pospolita	-	-	-	1,8	26/84	Owocowe.
D	45	<i>Salix alba</i>	wierzba biała	90	66	5	-	26/84	Drzewo ma wys. 10 m. Widoczny susz gałęzi ok. 20%. Na gałęziach obecność niewielkich pęknięć powierzchniowych od wys. 0,1 m do wys. 0,4 m.
D	46	Drzewo martwe		45	34+25+23	4	-	26/84	Drzewo martwe. Na wys. 0,8 m rozgałęzia się. Widoczna jest odpadająca kora i podcięte gałęzie.
-	47	<i>Salix alba</i>	wierzba biała	-	-	-	11,6	26/84	Grupa młodych drzew. Udział procentowy: wierzba biała - 80%, orzech włoski - 10%, sumak octowiec - 10%.
		<i>Juglans regia</i>	orzech włoski						
		<i>Rhus typhina</i>	sumak octowiec						
-	48	<i>Rhus typhina</i>	sumak octowiec	-	-	-	9,3	26/84	Grupa młodych drzew. Udział procentowy:

		<i>Prunus cerasifera</i>	śliwa wiśniowa, ałyca						sumak octowiec - 60% śliwa wiśniowa, ałyca - 40%.
D	49	<i>Rhus typhina</i>	sumak octowiec	20	11	3	-	26/84	Drzewo na wys. 0,4 m rozgałęzia się V- kształtnie. Widoczny niewielki posusz do 10%.
D	50	<i>Rhus typhina</i>	sumak octowiec	27	10+10+10	4	-	26/84	Drzewo na wys. 1,1 m rozgałęzia się U- kształtnie na 3 osobne pnie.
D	51	<i>Fraxinus excelsior</i>	jesion pospolity	194	120+90	8	-	26/84	Drzewo ma 20 m wys. Na wys. 0,2 m rozgałęzia się na 2 osobne pnie.
-	52	<i>Rhus typhina</i>	sumak octowiec	-	-	-	11,1	26/84	Grupa młodych drzew. Udział procentowy: sumak octowiec - 20% śliwa mirabelleka - 40% jesion pospolity - 30% klon jawor 10%.
		<i>Prunus cerasifera</i>	śliwa wiśniowa, ałyca						
		<i>Fraxinus excelsior</i>	jesion pospolity						
		<i>Acer pseudoplatanus</i>	klon jawor						
D	53	<i>Prunus cerasifera</i>	śliwa wiśniowa, ałyca	-	-	-	3,1	26/84	Forma krzewiasta. Owocowe.

D	54	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia akacyjowa	23	14	3	-	26/84	Drzewo ma 4m wys., na wys. 0,8 m rozgałęzia się V-kształtnie.
D	55	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia akacyjowa	30	13	1,5	-	26/84	-
D	56	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia akacyjowa	25	9+9	1,5	-	26/84	Na wys. 0,8 m rozgałęzia się V-kształtnie.
D	57	<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia akacyjowa	35	17+15	1,5	-	26/84	-
D	58	<i>Prunus cerasifera</i>	śliwa wiśniowa, ałycza	-	-	-	3,1	26/84	Forma krzewiasta. Owocowe.
D	59	<i>Juglans regia</i>	orzech włoski	67	45	5	-	26/84	Drzewo owocowe . Ma 8 m wys. Jest pochylone w stronę południowo-wschodnią.
K	60	<i>Ribes sp.</i>	porzeczka	-	-	-	0,4	26/84	Owocowe.
D	61	<i>Prunus sp.</i>	wiśnia	20	9	3	-	26/84	Owocowe.
K	62	<i>Syringa vulgaris</i>	lilak pospolity	-	-	-	0,4	26/84	-
D	63	<i>Prunus sp.</i>	śliwa	18	10+8	3	-	26/84	Drzewo owocowe . Rozgałęzia się V-kształtnie na 2.
K	64	<i>Ribes sp.</i>	porzeczka	-	-	-	0,3	26/84	Owocowe.
K	65	<i>Ribes sp.</i>	porzeczka	-	-	-	0,5	26/84	Owocowe.
K	66	<i>Syringa vulgaris</i>	lilak pospolity	-	-	-	0,3	26/84	-

D	67	<i>Prunus</i> sp.	śliwa	22	8+7+4	2,5	-	26/84	Drzewo owocowe , ma 3 m wys., na wys. 0,8 m rozgałęzia się V-kształtnie.
D	68	<i>Prunus</i> sp.	śliwa	25	11	2,5	-	26/84	Drzewo owocowe . Ma 4 m wys.
K	69	<i>Ribes niveum</i>	porzeczka biała	-	-	-	0,8	26/84	Owocowe.
K	69a	<i>Ribes nigrum</i>	porzeczka czarna	-	-	-	0,8	26/84	Owocowe.
K	69b	<i>Ribes niveum</i>	porzeczka biała	-	-	-	0,8	26/84	Owocowe.
D	70	<i>Pyrus</i> sp.	grusza	16	9	3	-	26/84	Drzewo owocowe , ma 3 m wys.
D	71	<i>Malus</i> sp.	jabłoń	18	13	3	-	26/84	Drzewo owocowe , ma 2,5 m wys.
K	72	<i>Ribes nigrum</i>	porzeczka czarna	-	-	-	0,8	26/84	Owocowe.
D	73	<i>Prunus</i> sp.	śliwa	42	28	-	-	26/84	Owocowe.
K	74	<i>Ribes niveum</i>	porzeczka biała	-	-	3	0,8	26/84	Owocowe.
D	75	<i>Prunus</i> sp.	wiśnia	28	15	3	-	26/84	Owocowe.
D	76	<i>Prunus</i> sp.	śliwa	18	12	3	-	26/84	Owocowe.
D	77	<i>Juglans regia</i>	orzech włoski	44	31	3	-	26/84	Drzewo owocowe . Korona jednostronna.
K	78	<i>Ribes nigrum</i>	porzeczka czarna	-	-	-	0,8	26/84	Owocowe.
K	79	<i>Syringa vulgaris</i>	lilak pospolity	-	-	-	1,2	26/84	-
K	80	<i>Philadelphus coronarius</i>	jaśminowiec wonny	-	-	-	5,1	26/84	Grupa krzewów.
		<i>Vitis</i> sp.	winorośl						
		<i>Forsythia</i> sp.	forsycja						
		<i>Syringa vulgaris</i>	lilak popolity						

D	81	<i>Juglans regia</i>	orzech włoski	70	50	4,5	-	26/84	Drzewo owocowe , ma 7 m wys.
D	82	<i>Pyrus</i> sp.	grusza	18	4	2	-	26/84	Drzewo owocowe , ma 2 m wys..
D	83	<i>Pyrus</i> sp.	grusza	27	10	2,5	-	26/84	Drzewo owocowe , ma 3 m wys.
K	84	<i>Ribes nigrum</i>	porzeczka czarna	-	-	-	1,5	26/84	Owocowe.
K	85	<i>Philadelphus coronarius</i>	jasminowiec wonny	-	-	-	5,5	26/84	Grupa krzewów.
		<i>Ribes nigra</i>	porzeczka czarna						
D	85a	<i>Malus</i> sp.	jabłoń	b.d.	b.d.	2	-	26/84	Drzewo owocowe . Ma 3 m wys.
-	86	<i>Juglans regia</i>	orzech włoski	-	-	-	3,5	26/84	Grupa młodych drzew owocowych .
-	87	<i>Syringa vulgaris</i>	lilak pospolity	-	-	-	9,6	26/84	Grupa. Udział procentowy: jabłoń - 10%, lilak pospolity - 10%, jaśminowiec wonny - 35%, śliwa wiśniowa, ałycza - 40%, jesion pospolity - 5%
		<i>Philadelphus coronarius</i>	jasminowiec wonny						
		<i>Prunus cerasifera</i>	śliwa wiśniowa, ałycza						
		<i>Fraxinus excelsior</i>	jesion pospolity						
		<i>Malus</i> sp.	jabłoń						
D	88	<i>Prunus cerasifera</i>	śliwa wiśniowa, ałycza	110	75+61+41	4	-	26/84	Drzewo owocowe . Na wys. 0,5 m rozgałęzia się V-kształtnie na 3.
K	89	<i>Ribes nigrum</i>	porzeczka czarna	-	-	-	1,9	26/84	Owocowe.
		<i>Ribes spicatum</i>	porzeczka czerwona						

D	93	<i>Salix alba</i>	wierzba biała	165	80	-	-	26/84	Drzewo posiada liczne odrosty pniowe i obcięte gałęzie na wys. 1,5 m. Zauważalne złamania i posusz gałęzi do 20%.
-	94	<i>Prunus cerasifera</i>	śliwa wiśniowa, ałycza	-	-	-	0,8	26/84	Owocowe.
D	95	<i>Prunus cerasifera</i>	śliwa wiśniowa, ałycza	56	130	3	-	26/84	Drzewo owocowe . Na wys. 1,1 m rozgałęzia się V-kształtnie.
K	96	<i>Corylus avellana</i>	leszczyna pospolita	-	-	-	7,1	26/84	Owocowe.
S	97	<i>Populus nigra</i>	topola czarna	-	-	-	0,8	26/84	Okaz wrastający pomiędzy garaże.
		<i>Acer pseudoplatanus</i>	klon jawor						
D	98	<i>Acer pseudoplatanus</i>	klon jawor	b.d.	b.d.	-	-	26/84	Drzewo nie posiada korony. Widoczny posusz - 90%, wrasta pomiędzy garaże. Zauważalnej obcięte odrosty pniowe.

b.d. - brak dostępu

*b.d. - nr inw. 26 - na wys. 20 cm ma 16+8 cm obwodu.

UWAGI!

Przed przystąpieniem do wycinki należy uzyskać pozwolenie na wycinkę zgodnie z Ustawą z dn. 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (z późn. zmianami). Zgodnie z ustawą zezwolenia na usunięcie wymagają drzewa, których obwód pnia mierzonego na wysokości 5 cm przekracza: 1) 80 cm – w przypadku topoli, wierzb, klonu jesionolistnego oraz klonu srebrzystego; 2) 65 cm – w przypadku kasztanowca zwyczajnego, robinii akacjowej oraz platanu klonolistnego; 3) 50 cm – w przypadku pozostałych gatunków drzew. Ponadto zezwolenia na usunięcie wymagają krzewy rosnące w skupisku, o powierzchni ponad 25 m².

UWAGA! Wszystkie prace pielęgnacyjne, a także cięcia techniczne przy drzewach należy zlecić firmie specjalistycznej, posiadającej fachową wiedzę i doświadczenie w zakresie wykonywania zabiegów przy drzewach starszych oraz - w przypadku drzew rosnących na terenie wpisanym do rejestru zabytków - uprawnienia do prowadzenia prac przy obiektach zabytkowych. Przed rozpoczęciem prac firma wykonująca zlecenie powinna szczegółowo omówić i ustalić zakres wykonywanych prac z Inspektorem Nadzoru.

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. Dokumentacja fotograficzna

Poniżej zamieszczono zestaw fotografii (fot.1-7) w celu przybliżenia wyglądu stanu istniejącego dendroflory.



Fot. 1. Widok w stronę północą na samosiewy (nr inw.1)



Fot. 2. Widok w stronę wschodnią na grupę drzew (nr inw. 8-20)



Fot. 3. Widok w stronę południowo-wschodnią na grupę drzew (nr inw. 21-45)



Fot. 4. Widok w stronę północno-wschodnią na grupę drzew (nr inw. 46-58)



Fot. 5. Widok w stronę wschodnią na sad (nr inw. 77-86)



Fot. 6. Widok w stronę północno-wschodnią (nr inw. 46-88)



Fot. 7. Widok w stronę południową (nr inw. 98)

Opracowała:

mgr inż. Anita Małysza