

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY

mgr inż. Elżbieta Obrocka

33-100 TARNÓW, ul. DO PROCHOWNI 2/69

tel. (14) 624 18 64 kom. 606 641 673

NIP 873-118-77-21

e-mail: dendroeo@wp.pl

Obiekt: **MUZEUM – ZAMEK w ŁAŃCUCIE**
ZABYTKOWY PARK ZAMKOWY

A - 1023

Adres: **37 – 100 ŁAŃCUT**
ul. Zamkowa 1

Właściciel: Województwo Podkarpackie
ul. Łukasza Cieplińskiego 4
35 – 100 RZESZÓW

Użytkowanie Muzeum – Zamek w Łańcucie
wieczyste: ul. Zamkowa 1
37 – 100 ŁAŃCUT

Zadanie p.n.: **PIELĘGNACJA DRZEW ORAZ NASADZENIA**
UZUPEŁNIAJĄCE W ZABYTKOWYM PARKU
W ŁAŃCUCIE

T. II

Opracowanie: **PROJEKT NASADZEŃ UZUPEŁNIAJĄCYCH**
NA TERENIE PARKU

Autor mgr inż. Elżbieta Obrocka
opracowania: nr upr. SITO NOT 658/85
WKZ 6/94

Tarnów – listopad 2016 r

MUZEUM – ZAMEK w ŁAŃCUCIE
ZABYTKOWY PARK ZAMKOWY
A – 1023

DOKUMENTACJA DLA ZADANIA P.N.:
PIEŁĘGNACJA DRZEW ORAZ NASADZENIA UZUPEŁNIAJĄCE
W ZABYTKOWYM PARKU w ŁAŃCUCIE

TOM II
„PROJEKT NASADZEŃ UZUPEŁNIAJĄCYCH NA TERENIE PARKU”

Zawartość opracowania:

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania
2. Merytoryczne uzasadnienie projektowanych nasadzeń uzupełniających ze wskazaniem usytuowania w sektorach parku.
3. Zakres prac związanych z wysadzeniem drzew i krzewów
4. Zestawienie projektowego materiału roślinnego

B. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rys. 1 – Usytuowanie projektowanych drzew i krzewów /s 1:1000/

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Park zamkowy w Łańcucie. Inwentaryzacja zieleni i architektury ogrodowej oraz wybrane wytyczne kompozycyjno – konserwatorskie. Łańcut 1982 r – 1984 r. Oprac. mgr inż. Antoni Mamulski, mgr inż. arch. Barbara Mamulska
- Park zamkowy w Łańcucie. Inwentaryzacja zieleni założenia pałacowo – parkowego. Listopad 2000 r. Oprac. arch. kraj. Magdalena Lisowska we współpracy z arch. kraj. A. Marconi – Betka (oprac. Ośrodek Ochrony Zabytkowego Krajobrazu, Narodowa Instytucja Kultury, ul. Swoleźerów 9, Warszawa
- Dokumentacje dot. zakresu prac pielęgnacyjnych w drzewostanie zabytkowego parku w Łańcucie oraz proj. rewaloryzacji wybranych fragm.. Ogrodu Wewnętrznego i proj. obsadzeń uzupełniających na terenie parku, opracowane w latach 2003 r – 2013 r przez mgr. inż. Elżbietę Obrocką
- Dokumentacja zad. p.n. „Pielęgnacja drzew oraz nasadzenia uzupełniające w zabytkowym parku w Łańcucie” T. I – Zakres prac pielęgnacyjnych w drzewostanie parku. (oprac. mgr inż. Elżbieta Obrocka, listopad 2016 r)
- Ogród i park Potockich w Łańcucie. Badania – Projekty – Realizacja. 1999 rok. Studia i Materiały nr 7 (13). Oprac. Ośrodek Ochrony Zabytkowego Krajobrazu – Warszawa 1999 r
- Baniukiewicz E. „Park w Łańcucie”, wyd. Arkady 1972
- Makowiecki S. „Drzewa i krzewy ozdobne przydatne do hodowli w klimacie Polski”, Lwów i Warszawa 1937. Księgarnia Polska Bernard Połoniecki.
- Stan zdrowotny wybranych gatunków drzew parkowych Zamku w Łańcucie. Oprac.: prof. nadzw. dr hab. Tadeusz Kowalski, Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, Kraków 1998 r

2. MERYTORYCZNE UZASADNIENIE PROJEKTOWANYCH NASADZEŃ

UZUPEŁNIAJĄCYCH ZE WSKAZANIEM USYTUOWANIA W SEKTORACH PARKU

Niniejsze opracowanie stanowi kontynuację prowadzonych prac rewaloryzacyjnych i rewitalizacyjnych na terenie zabytkowego parku w latach 2003 r – 2013 r. Obecny zakres obejmuje nasadzenia uzupełniające pojedynczych egz. drzew w miejsca istniejących wcześniej drzew okazowych (syngieltony) oraz drzew w układach alejowych i w skupinach drzew. Łącznie projektuje się do wysadzenia 17 egz. drzew liściastych, 1 egz. drzewa iglastego oraz 63 egz. krzewów iglastych i 29 egz. krzewów liściastych.

W zestawieniu projektowanego materiału roślinnego podano minimalne obw. pni drzew liściastych np. Pa – 25 – 30 tj. egz. w formie piennej o obw. pnia 25 cm – 30 cm. W przypadku proj. drzew liściastych w zestawieniu zaznaczono formę ukształtowanej korony z przeznaczeniem do nasadzeń uzupełniających w alejach (A) lub jako singieltony (S). W przypadku drzew iglastych oraz krzewów liściastych i iglastych parametrem mat. roślinnego jest wysokość.

Projektowane obsadzenia uzupełniające determinuje także: aktualny stan zadrzewień w poszczególnych sektorach parku (rozwój koron drzew sąsiednich, obecność patogenów), warunki glebowe, doświetlenie terenu oraz współczesne zainwestowanie terenów przyległych do parku.

Nr drzew i krzewów wg. zestawienia proj. mat. roślinnego (p. 4).

A) OGRÓD WEWNĘTRZNY

Sektor C II (1 szt.)

- **nr 8** – lipa szerokolistna (singielton) – w miejsce przeznaczonej do usunięcia lipy szerokolistnej (nr inw 12)

B) PARK ZEWNĘTRZNY

Sektor II (2 szt. drzew + 48 szt. krzewów)

- **nr 10** – jodła kaukaska (1 szt.) – lokalizacja od str. płdn. zach. buka pospolitego (nr inw. 275), w zadrzewieniu str. ul. Kościuszki, Konieczność stworzenia przesłony od str. ulicy)
- **nr 7** – lipa amerykańska (1 szt.) – w miejsce wykrotu lipy szerokolistnej (nr inw. 95)
- **nr 11** – kalina sztywnolistna (13 szt.) – uzupełnienie szpalery istn. krzewów zimozielonych rosnących wzdłuż ogrodzenia od str. ul. Kościuszki i pełniących funkcję izolacyjną. Lokalizacja: po 5 egz. po obu str. istn. lipy drobnolistnej (nr inw. 173) i 3 egz. na odc. pomiędzy klonem pospolitym (nr inw. 260) a lipą szerokolistną (nr inw. 264)
- **nr 12** – cis pośredni „Hicksii” (35 szt.) – uzupełnienie szpalery istn. krzewów (j.w.) Lokalizacja: 10 egz. po str. zach. kasztanowca pospolitego (nr inw. 184), 20 egz. na odc. pomiędzy wiązem szypułkowym (nr inw. 201) a kasztanowcem pospolitym (nr inw. 211) oraz 5 egz. pomiędzy lipą szerokolistną (nr inw. 264) a kasztanowcem pospolitym (nr inw. 280)

Sektor VI (4 szt. drzew)

- **nr 4** – dąb błotny (1 szt.) – w miejsce usuniętego w 2016 r dębu czerwonego (nr inw. 80)
- **nr 5** – dąb szypułkowy (2 szt.) – w miejsce usuniętego w 2014 r dębu czerwonego (nr inw. 36) i w miejsce usuniętego w 2013 r dębu szypułkowego (nr inw. 169) na terenie dębnika
- **nr 9A** – lipa szerokolistna (1 szt.) – w miejsce usuniętej w 2015 r lipy drobnolistnej (nr inw. 69) w alei

Sektor VII (1 szt.)

- **nr 5** – dąb szypułkowy (1 szt.) – w miejsce przeznaczonego do usunięcia dębu szypułkowego (nr inw. 33)

Sektor IX (6 szt. drzew i 27 szt. krzewów)

- **nr 1** - kasztanowiec czerwony (1 szt.) – w pasie zadrzewienia od str. ul. 3-go Maja, pomiędzy klonem jaworem (nr inw. 94) a jesionem wyniosłym (nr inw. 107)
- **nr 2** - jabłoń „Ola” (2 szt.) – po obu str. istn. jabłoni dzikiej (nr inw. 86)
- **nr 3** - ambrowiec amerykański (1 szt.) – w pasie terenu w pobliżu ogrodzenia na odc. pomiędzy jesionem wyniosłym (nr inw. 101) a klonem pospolitym (nr inw. 107) w miejsce usuniętych w latach ubiegłych klonów pospolitych o nr inw. 104, 105, 106
- **nr 6** - jarzab mączny „Magnifica” (2 szt.) – w pasie terenu w pobliżu ogrodzenia od str. ul. 3-go Maja na odc. pomiędzy jesionem wyniosłym (nr inw. 92) a klonem jaworem (nr inw. 94), w sąsiedztwie jarzabu wysadzonego w 2013 r
- **nr 11** - kalina sztywnolistna (9 szt.) – uzupełnienie przesłony z krzewów zimozielonych od str. ul. 3-go Maja. Lokalizacja: wzdłuż ogrodzenia na odc. od kasztanowca pospolitego (nr inw. 78) do klonu jaworu (nr inw. 94)
- **nr 12** - cis pośredni „Hicksii” (18 szt.) – lokalizacja j.w. przemiennie z proj. grupami kalin sztywnolistnych

Sektor X (17 szt. drzewa)

- **nr 11** - kalina sztywnolistna – (7 szt.) – uzupełnienie przesłony z krzewów zimozielonych o str. ul. Kościuszki. Lokalizacja: wzdłuż ogrodzenia na odc. pomiędzy bukami pospolitymi o nr inw. 25 i 34
- **nr 12** - cis pośredni „Hicksii” (10 szt.) – lokalizacja j.w. przemiennie z proj. grupami kalin sztywnolistnych

Sektor XI (1 szt.)

- **nr 9A** - lipa szerokolistna (1 szt.) w miejsce przeznaczonej do usunięcia lipy drobnolistnej (nr inw. 48) rosnącej w alei

Sektor XIV (1 szt.)

- **nr 9A** - lipa szerokolistna (1 szt.) w miejsce przeznaczonej do usunięcia lipy drobnolistnej (nr inw. 23) rosnącej w alei

Sektor XV (2 szt.)

- **nr 9A** - lipa szerokolistna (2 szt.) w miejsce 2 szt. przeznaczonych do usunięcia lip szerokolistnych (nr inw. 94 i 95) rosnących w alei

3. ZAKRES PRAC ZWIĄZANYCH Z WYSADZENIEM DRZEW I KRZEWÓW

- wyznaczenie miejsc pod wysadzenie drzew
- przygotowanie dołków zaprawionych w całości ziemią żyzną wokół bryły korzeniowej, wykluczone podłoże na bazie torfu

a) dołki pod wysadzenie drzew – 18 szt.

- o 1,1 m – 6 szt. (drzewa nr 2, 3, 6, 10) o o bryły korzeniowej 0,7 m

- o 1,2 m – 5 szt. (drzewa nr 1, 4, 5) o o bryły korzeniowej 0,8 m

- o 1,3 m – 7 szt. (drzewa nr 7, 8, 9) o o bryły korzeniowej – 0,9 m

b) dołki pod wysadzenie krzewów – 92 szt.

0,5 m x 0,5 m zaprawione ziemią żyzną w całości

- drzewa i krzewy z wilgotną bryłą korzeniową wysadzić w wilgotne podłoże i kilkakrotnie podlać uzupełniające podłoże do właściwego poziomu
- ustabilizowanie drzew (18 szt.) w gruncie przez podziemne zamocowanie bryły korzeniowej przy użyciu odpowiedniego systemu (metalowe kotwy, pasy mocujące).
- ustabilizowanie krzewów (cis – 63 szt.) przy pomocy toczonych, impregnowanych palików o 5 cm, dł. 2 m po 1 szt./krzew i przywiązanie paskiem typu łańcuszkowego z tworzywa (szer. 12 mm)
- Zaaplikowanie mikorozy do drzew liściastych w ilości 15 ml/1 drzewo (17 szt.) i do 1 drzewa iglastego
- uformowanie misy korzeniowej i wyściółkowanie sortowaną, przekompostowaną korą, warstwą grub. 5 cm w promieniu 0,4 m wokół drzew liściastych a wokół jodły (nr 10) w promieniu 0,2 m poza zasięgiem korony (dolny okółek gałęzi).

Ściółkowanie misy korzeniowej wokół krzewów w promieniu 0,3 m korą j.w. warstwą 5 cm.

Ilość kory do ściółkowania – 1,9 m³

4. ZESTAWIENIE PROJEKTOWANEGO MATERIAŁU ROŚLINNEGO

Nr na rys.	Gatunek (odmiana)		Ilość szt.	Parametry
	A. <u>DRZEWA LIŚCIASTE</u>			
1	Aesculus x carnea – kasztanowiec czerwony		1	Pa 25 - 30
2	Malus „OLA” – jabłoń ozdobna		2	Pa 20 - 25
3	Liquidambar styraciflua – ambrowiec amerykański		1	Pa 20 - 25
4	Quercus palustris – dąb błotny	(S)	1	Pa 25 - 30
5	Quercus robur – dąb szypułkowy	(S)	3	Pa 25 - 30
6	Sorbus aria „MAGNIFICA” – jarzab mączny		2	Pa 20 - 25
7	Tilia americana – lipa amerykańska	(S)	1	Pa 30 - 35
8	Tilia platyphyllos – lipa szerokolistna	(S)	1	Pa 30 - 35
9	Tilia platyphyllos – lipa szerokolistna	(A)	5	Pa 30 - 35
RAZEM:			17	
	B. <u>DRZEWA IGLASTE</u>			
10	Abies nordmanniana – jodła kaukaska		1	3,5 m – 4,0 m
	C. <u>KRZEWY LIŚCIASTE</u>			
11	Viburnum rhytidophyllum – kalina sztywnolistna		29	1,1 m – 1,3 m C10
	D. <u>KRZEWY IGLASTE</u>			
12	Taxus x media „HICKSII” – cis pośredni		63	1,8 m – 2,0 m

Parametry i jakość materiału roślinnego

- Pa – f. pienna
- (A) – drzewo alejowe, wys. pnia 2,5 m
- (S) – singielton (soliter)
- 4 xsz – drzewa liściaste, iglaste i krzewy iglaste szkółkowane min. 4
- B Dr – bryła korzeniowa zabezpieczona siatką (dot. drzew oraz krzewów iglastych)
- C 10 – wielkość pojemnika – 10 l (dot. krzewów liściastych)
- materiał roślinny jednorodny pod względem wielkości (wys., ukształtowanie korony) w I wyborze
- wolny od chorów i szkodników
- etykietowany