



LANDGREEN ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU KAMIL ŁĄD  
Ul. Lipowa 11  
21-050 Piaski  
Tel. 721-199-386, 505-908-669  
NIP: 7122962809  
landgreen.lublin@gmail.com

Nazwa obiektu i adres: **Wykonanie dokumentacji  
– inwentaryzacji i oceny stanu  
zachowania oraz programu prac  
konserwacyjnych drzewostanu  
zabytkowego w pasie drogowym ul.  
Elizy Orzeszkowej w Łąncucie**

Stadium dokumentacji:

**Inwentaryzacja dendrologiczna, ocena  
stanu zdrowotnego i projekt gospodarki  
drzewostanem w pasie drogowym ul.  
Elizy Orzeszkowej w Łąncucie**

Opracowanie:

**mgr inż. arch. krajobrazu Kamila Łąd  
*Inspektor Nadzoru Terenów Zielonych***

**Lipiec 2017 r.**

## **OPIS TECHNICZNY**

**Inwentaryzacja dendrologiczna istniejących drzew i krzewów na działkach: 5138/1, 5138/2 w Łąncucie.** Teren opracowania **4 798,49 m<sup>2</sup>**. Inwentaryzacji podlegają działki wpisane do rejestru zabytków. Wszelkie prace w drzewostanie należy uzgodnić z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków oraz uzyskać stosowne pozwolenie.

### **Spis treści:**

#### **CZĘŚĆ OPISOWA**

##### **1. PODSTAWY OPRACOWANIA**

##### **2. METODA**

##### **3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA**

##### **4. ISTNIEJĄCY STAN ZIELENI**

###### **4.1. Ocena dendrologiczna drzew**

###### **4.2. Opis zieleni**

##### **5. NASADZENIA ZASTĘPCZE**

#### **TABELE**

**Tab. nr 1. Inwentaryzacja dendrologiczna istniejących drzew i krzewów**

**Tab. nr 2. Fragment Tabel wiekowych drzew. Opracowanie prof. dr Longin Majdecki 1980/1986.**

#### **CZĘŚĆ GRAFICZNA**

**Rys. nr 1. Dokumentacja zdjęciowa drzew i krzewów**

**Ryc. nr 1. Inwentaryzacja dendrologiczna istniejących drzew i krzewów w pasie drogowym ul. Elizy Orzeszkowej w Łąncucie**

## ZIELEŃ

### 1. PODSTAWY OPRACOWANIA

- Mapa zasadnicza w skali 1:1, pliki .dwg (z nadanymi georeferencjami, układ współrzędnych 2000),
- Ortofotomapa, geoportal.gov.pl (stan z 23.07.2017)
- *Ustawa o ochronie przyrody* z dnia 16 kwietnia 2004r. (Dz. U. 2013 Poz. 627 z późniejszymi zmianami), *Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane* wraz z późniejszymi zmianami,
- Literatura:

- Buchwald A., Dendrometria, Wydawnictwo SGGW, Warszawa, 1999

- Rostański A., Rostański M., Drzewa i krzewy – atlas i klucz, Wydawnictwo Kubajak, Krzeszowice, 2003

- Seneta W., Dolatowski J., Dendrologia, Wydawnictwa Naukowe PWN, Warszawa, 2002

### 2. METODA

Inwentaryzację wykonano w ramach wizji terenowej, za pomocą urządzenia GEODE i dostępu do usługi NAWGEO w systemie ASG-EUPOS: usługa sieciowa RTN. Odniesienie stanowiły też elementy zagospodarowania czytelne w terenie - budynki, drogi, skarpy, ogrodzenia, etc. (ortofotomapa). Zestawiono zinwentaryzowane elementy w formie tabelarycznej, w sposób umożliwiający identyfikację na planie oraz w terenie:

Tabelaryczne zestawienie drzew i krzewów:

- nazwę łacińską drzewa i polską,
- Obwód pnia [cm] / Powierzchnia krzewów [m<sup>2</sup>],
- Pierśnica [cm],
- Zasięg korony drzewa [m],
- Wysokość drzewa [m],
- Ocena stanu zdrowotnego (skala gradacyjna: bardzo dobry, dobry, średni, zły, bardzo zły),
- Uwagi dot. stanu zdrowotnego,
- Gospodarka drzewostanem.

Nazewnictwo przyjęto zgodnie z „Dendrologią” prof. Wł. Senety i J. Dolatowskiego (PWN, Warszawa, 2002).

### 3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest inwentaryzacja dendrologiczna, ocena stanu zdrowotnego i projekt gospodarki drzewostanem w pasie drogowym ul. Józefa Bema w Łąncucie; 37 -100 Łącut.

**Inwentaryzacja dendrologiczna istniejących drzew i krzewów na działkach: 5138/1, 5138/2 w Łąncucie.** Teren opracowania to **4 798,49 m<sup>2</sup>**. Trasa opracowania to obszar pasa drogowego wpisanego do rejestru zabytków. Jest to obszar – wschodniej części Łącuta, w województwie podkarpackim. Teren w większości pokryty nawierzchnią asfaltową. Obszar pokryty jest drzewami liściastymi z przewagą jesionu wyniosłego.

### 4. ISTNIEJĄCY STAN ZIELENI

W obrębie omawianego terenu, zinwentaryzowano (07.2017 r.) łącznie **55 pozycji [Rys. nr 1., Rys. nr 1., Tab. nr 1.]**. Zinwentaryzowano: **38 pozycji drzew liściastych, 1 drzewo iglaste, 5 pozycji krzewów liściastych o łącznej powierzchni 10,5 m<sup>2</sup>, 11 pozycji krzewów iglastych o łącznej powierzchni 17,76 m<sup>2</sup>**.

**Drzewa liściaste:** 33 szt. - jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*), 1 szt. – klon jawor (*Acer pseudoplatanus*), 1 szt. – klon zwyczajny (*Acer platanooides*), 2 szt. – lipa szerokolistna (*Tilia platyphyllos*), 1 szt. - wierzba babilońska 'Tortuosa' (*Salix babylonica* 'Tortuosa'), 1 szt. - wierzba całolistna 'Hakuro-Nishiki' (*Salix integra* 'Hakuro-Nishiki'),

**Drzewa iglaste:** 1 szt. - żywotnik zachodni (*Thuja occidentalis*),

**Drzewa owocowe:** 1 szt. – orzech włoski (*Juglans regia*),

**Krzewy liściaste:** 8,92 m<sup>2</sup> - głóg jednoszyjkowy (*Crataegus x monogyna*), 0,53 m<sup>2</sup> - klon jesionolistny (*Acer negundo*), 1,05 m<sup>2</sup> - wiśnia domowa (*Prunus domestica*)

**Krzewy iglaste:** 0,52 m<sup>2</sup> - cyprysik lawsona 'Alumii' (*Chamaecyparis lawsoniana* 'Alumii'), 16,05 m<sup>2</sup> - świerk pospolity (*Picea abies*), 1,19 m<sup>2</sup> - żywotnik zachodni 'Globosa' – (*Thuja occidentalis* 'Globosa')

#### 4.1. Ocena dendrologiczna drzew

Skład gatunkowy drzew jest jednorodny [Tab. 1.] – przewaga nasadzeń 33 szt. - jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*). Tworzą one zabytkową aleję jesionową. Na podstawie „Tabel wiekowych drzew określono wiek alei.

Gatunek		Wiek drzewa					
nazwa polska	nazwa łacińska	10	20	40	70	100	120
Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	-	38	82	141	188	226

Tab. nr 2. Fragment tabel wiekowych drzew. Opracowanie prof. dr Longin Majdecki 1980/1986.

Jesiony - zmierzony średni obwód drzew na wys. 130 cm = 196,68 cm

Obwód 188 cm – wiek 100 lat

Obwód 196,68 cm – wiek:  $196,68 \times 100 / 188 = 104,61$

Wiek jesionu o obwodzie 196,68 cm wynosi ok. 105 lat

Stan zdrowotny drzew – określa się, jako bardzo dobry. W części graficznej znajdują się zdjęcia drzew i krzewów. Jedno drzewo powinno być przeznaczone do usunięcia ze względu na zły stan zdrowotny – w zestawieniu tabelarycznym oznaczone nr 6.: Posusz gruby gałęzi 35%, drzewo uschnięte w 60 % i nierokujące szans na przeżycie [Rys. nr 1., Rys. nr 1., Tab. nr 1.] . **Całościowa** gospodarka drzewostanem znajduje się w zestawieniu tabelarycznym.

Inwentaryzowany drzewostan stanowią w przewadze drzewa w fazie senilnej. Faza senilna (starcza) drzew charakteryzuje się: ponownym wolny wzrost cechy, malejącymi przyrostami. Drzewa te wymagają cięć pielęgnacyjnych a niektóre sanitarnych.

Istniejące krzewy składające się głównie z cyprysika lawsona 'Alumii' – zlokalizowane są: tuż przy ogrodzeniu działki 5068/4. Krzewy i zakrzaczenia wymagają cięć pielęgnacyjnych. Istnieją również zakrzaczenia (samosiew) z głogu jednoszyjkowego o łącznej powierzchni 8,92 m<sup>2</sup> i klonu jesionolistnego. Sugeruje się ich wykarczowanie. Duże przyrosty roczne świadczą zaniechaniu okresowej pielęgnacji.

## 5. NASADZENIA ZASTĘPCZE

Projekt nasadzeń zastępczych obejmuje zieleń towarzyszącą istniejącej alei jesionowej. Przewidziane zostały nasadzenia w postaci: Jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*) – 1 szt. oraz tawuła szara 'Grefsheim' (*Spiraea xcinerea* 'Grefsheim'). Projektowane drzewo jest stosunkowo odporne na suszę i inne warunki środowiskowe. Nasadzenia zastępcze będą pełnić funkcje przyrodnicze jakie pełniło drzewo, które zostanie wycięte – zgodnie z art. 83c ust. 3 i 4 ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r., poz. 2134 ze zm.)

### Dobór roślin

Wybrano rośliny o małych wymaganiach środowiskowych, które będą stanowić rekompensatę za wycięte drzewa i krzewy.

**Tab. 1. Dobór gatunkowy drzew i krzewów obrębie zadania. Parametry projektowanych roślin**

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Ilość sztuk	Obwód pnia
1.	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jesion wyniosły	1	16 – 18 cm na wysokości 100 cm
2.	<i>Spiraea ×cinerea</i> 'Grefsheim'	Tawuła szara 'Grefsheim'	4	Pojemnik C5, min wys. 40 cm

**Materiał roślinny winien być zgodny z normą PN-R-67022 i PN-R-67023 (drzewa i krzewy) oraz np. zaleceniami jakościowymi dla ozdobnego materiału szkółkarskiego wydanymi przez Związek Szkółkarzy Polskich oraz posiadać etykiety, na których podana jest nazwa łacińska, forma.**

**Opracowanie:**

**Mgr inż. arch. krajobrazu Kamila Łąd**

***Inspektor Nadzoru Terenów Zielonych***