



**PRZEDMIOT OPRACOWANIA:**

**PROJEKT ZIELENI**

**NAZWA I ADRES INWESTYCJI:**

**Przebudowa drogi gminnej Liszyno - Wykowo**

**Działki nr :**

172/1, 172/4, 173/1, 172/14, 172/9, 172/7,

**Obręb Liszyno**

151, 158, 686/1, 691/3, 692, 705, 703, 699, 700, 706, 704, 701, 152, 183/1, 691/2, 47/2,  
159, 160, 161, 163,

**Obręb Wykowo**

**INWESTOR:**

**Gmina Słupno,  
09-472 Słupno ul. Miszewska 8a,**

**PROJEKT - OPRACOWANIE - PRAWA AUTORSKIE:**

**Zespół autorski:**

Branża konstr.-budowlana	inż. Ewa Wawrzyńska uprawnienia 80/87	

Płock, dnia: 03 marca 2013 rok

## **PROJEKT**

**inwestycji p.n. Przebudowa drogi gminnej Liszyno - Wykowo**

## **SPIS TREŚCI**

### **Część opisowa**

#### 1. Informacje ogólne

- 1.1 Podstawy opracowania
- 1.2 Zakres opracowania
- 1.3 Uwarunkowania przyrodnicze

#### 2. Istniejący drzewostan

- 2.1 Zakres drzewostanu do usunięcia

#### 3. Nasadzenia

- 3.1. Zakres nasadzeń
- 3.2 Opis gatunków przeznaczonych do nasadzeń
- 3.3 Wyszczególnienie prac

### **Część rysunkowa**

- Ark.1 - mapa do celów projektowych z zaznaczonymi drzewami do usunięcia i do nasadzeń

## **1. Informacje ogólne**

### 1.1 Podstawy opracowania

1. Projekt : Przebudowa drogi gminnej Liszyno - Wykowo
2. Inwentaryzacja drzewostanu na odcinku projektowanej drogi w miejscowościach Liszyno i Wykowo (drzewa kolidujące z projektowaną przebudową drogi).

### 1.2 Zakres opracowania

Obejmuje projekt wycinki i nasadzeń drzew na odcinku projektowanej drogi w miejscowościach Liszyno i Wykowo zgodnie z zaleceniami decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.

#### Lokalizacja

Teren pod projektowaną drogę znajduje się na obszarze osiedla zabudowy jednorodzinnej oraz na terenach leśnych. Komunikacyjnie teren ten powiązany z miejscowościami Liszyno i Wykowo.

### 1.3 Uwarunkowania przyrodnicze

średnia roczna temperatura 7,5° C

średnie roczne zachmurzenie 6,6-6,8 w skali pokrycia nieba 0-10

średnia roczna suma opadów 600mm

wiatr zachodni, południowo – zachodni

gleba dobrze przepuszczalna (piaszczysta)

## **2. Istniejący drzewostan**

### 2.1 Zakres drzewostanu do usunięcia

Na przedmiotowym obszarze zakwalifikowano do usunięcia drzewa kolidujące z planowaną inwestycją w ilości:

#### *1. w miejscowości Liszyno*

- 2 sztuki drzew iglastych
  - Nr 1** (oznaczenie na mapie) sosna zwyczajna  
o obwodzie pnia (na wys. 1,3 m) = 64 cm
  - Nr 2** (oznaczenie na mapie) sosna zwyczajna  
o obwodzie pnia (na wys. 1,3 m) = 48 cm
- 1 sztuka drzew liściastych
  - Nr 3** (oznaczenie na mapie)

W chwili inwentaryzacji drzew stwierdzono, że drzewo zostało usunięte. W związku z tym nie można określić rodzaju drzewa.

## 2. w miejscowości Wykowo

2 sztuki drzew iglastych

**Nr 4** (oznaczenie na mapie) świerk

o obwodzie pnia (na wys. 1,3 m) = 50 cm

**Nr 5** (oznaczenie na mapie) świerk

o obwodzie pnia (na wys. 1,3 m) = 45 cm

5 sztuk drzew liściastych

**Nr 6** (oznaczenie na mapie) wierzba

o obwodzie pnia (na wys. 1,3 m) = 290 cm

**Nr 7** (oznaczenie na mapie)

W chwili inwentaryzacji drzew stwierdzono, że drzewo zostało usunięte. W związku z tym nie można określić rodzaju drzewa.

**Nr 8** (oznaczenie na mapie)

W chwili inwentaryzacji drzew stwierdzono, że drzewo zostało usunięte. W związku z tym nie można określić rodzaju drzewa.

**Nr 9** (oznaczenie na mapie)

W chwili inwentaryzacji drzew stwierdzono, że drzewo zostało usunięte. W związku z tym nie można określić rodzaju drzewa.

**Nr 10** (oznaczenie na mapie) wierzba

o obwodzie pnia (na wys. 1,3 m) = 260 cm

Drzewostan przeznaczony do usunięcia oznaczono na załączonej mapie kolorem czerwonym.

## **3. Nasadzenia**

### 3.1 Zakres nasadzeń

W zamian za projektowane do usunięcia drzewa planuje się nasadzenie :

w miejscowości Liszyno:

1 sztuk drzew liściastych

2 sztuk drzew iglastych

w miejscowości Wykowo:

5 sztuk drzew liściastych

2 sztuk drzew iglastych

Drzewostan przeznaczony do nasadzeń oznaczono na załączonej mapie kolorem zielonym  
Przyjęte rozwiązanie jest optymalnym z punktu widzenia projektu zagospodarowania terenu.

### 3.2 Opis gatunków przeznaczonych do nasadzeń

#### Drzewa liściaste

Z uwagi na uwarunkowania terenowe i przyrodnicze przyjęto iż najbardziej odpowiednim gatunkiem do nasadzeń jest Klon zwyczajny (*Acer platanoides*)

Drzewo dorastające do wysokości 20-30m, posiadające szeroki okrągły pień o korowinie na starszych okazach, drobno, podłużnie spękanej, korona rozłożysta (fot.1).

Liście 5 kłapowe, błyszczące, jesienią żółte. Małe wymagania glebowe. Gatunek odporny na warunki miejskie. Odmiana polecana do obsadzania ulic, placów i ciągów pieszych.



fot 1.Klon zwyczajny (*Acer platanoides*)

#### Drzewa iglaste

Z uwagi na uwarunkowania terenowe i przyrodnicze przyjęto iż najbardziej odpowiednim gatunkiem do nasadzeń jest sosna górską.

Krzaczasta forma sosny o powolnym wzroście ( fot.2), osiągająca po 30 latach około 2 m wys. przy podobnej szerokości. Pędy krótkie, wzniesione. Igły ciemnozielone, sztywne, często lekko skręcone, zebrane po dwie (fot.3.). Wymagania glebowe i wilgotnościowe małe.



fot.2 sosna górska



fot.3. igły i szyszki

### 3.3 Wyszczególnienie prac

#### Przygotowanie terenu

oczyszczenie terenu (w tym usunięcie drzew wg projektu)

zaleca się zastosowanie oprysku z herbicydów w celu usunięcia chwastów; po oprysku kwarantanna około 2 tygodnie

przy zrezygnowaniu z oprysku- dokładnie oczyścić teren z chwastów;

odspajanie gruntu;

oczyścić teren z resztek roślinnych, kamieni, gruzu, metalowych prętów itp;

wyrównać;

nawieźć ziemię urodzajną ok 10 cm/m<sup>2</sup>;

wytyczyć linię nasadzeń

wyrównać;

UWAGA: ziemię urodzajną zaleca się rozwieźć przed wybudowaniem nawierzchni.

#### Wytyczne do sadzenia

- wykopać dół 2 razy szerszy niż bryła korzeniowa – dół musi być przygotowany tak, by korzenie mogły się swobodnie układać i nie zaginać.

- sadzić do zaprawionych dołów – dół powinien być dobrze zdrenowany i wyłożony warstwą luźnej ziemi, o grubości co najmniej 10 cm.

#### Wytyczne do pielęgnacji

w pierwszych tygodniach po posadzeniu zaleca się intensywne podlewanie materiału roślinnego, owinięcie pnia drzewa jutą (ograniczyć transpirację wody)

w pierwszych latach należy przeprowadzać cięcia formujące w celu ukształtowania korony drzewa  
co roku przeprowadzać cięcia sanitarne- usuwać suche, chore lub zagrażające bezpieczeństwu  
gałęzie

na starszych drzewach wykonać cięcia prześwietlające (rozluźniające koronę) w celu dopuszczenia do  
wnętrza korony światła oraz stworzenia warunków do swobodnego przepływu przez nią prądów  
powietrznych

cięcia wykonywać zimą lub wczesną wiosną, rany po cięciach zabezpieczać preparatem  
powierzchniowym np. Funaben 3, Lac Balsam