

## **PROJEKT ZIELENI**

### **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:**

I. OPIS TECHNICZNY.....	3
1. Przedmiot inwestycji. ....	3
1.1 Lokalizacja i program inwestycji .....	3
1.2 Podstawa opracowania.....	3
1.3 Materiały wyjściowe i archiwalne. ....	3
1.4 Zakres opracowania. ....	3
2. Inwentaryzacja i ocena stanu technicznego.....	4
2.1. Zagospodarowanie istniejącego pasa drogowego. ....	4
2.2. Charakterystyka zieleni istniejącej.....	4
3. Zabezpieczenie drzew podczas robót budowlanych .....	4
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....	6
1. Plan wycinki drzew i krzewów (skala 1:500) rys. 01.....	6

## **I. OPIS TECHNICZNY.**

### **1. Przedmiot inwestycji.**

#### **1.1 Lokalizacja i program inwestycji**

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja drzew i krzewów oraz określenie niezbędnej wycinki zieleni w związku z projektem koncepcji budowy ścieżki rowerowej od skrzyżowania we wsi Nagradowice do ul. Sportowej (gm. Kleszczewo) ze zjazdami i ciągami pieszymi i pieszo-rowerowymi.

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie województwa wielkopolskiego, w gminie Kleszczewo.

#### **1.2 Podstawa opracowania.**

Projekt opracowano na podstawie umowy zawartej pomiędzy Inwestorem – Gminą Kleszczewo, ul. Poznańska 4 w Kleszczewie a Przedsiębiorstwem DROMAX sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu.

#### **1.3 Materiały wyjściowe i archiwalne.**

- Wytyczne Zamawiającego, tj. Gminy Kleszczewo (opis zadania projektowego);
- Opinia geotechniczna określająca warunki gruntowo-wodne na potrzeby projektu sporządzonej przez „Geoprofil - Andrzej Stube” z siedzibą w Mosinie, woj. wielkopolskie;
- Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (j.t. Dz. U. Nr 151 poz. 1220 z 2009 r. ze zm.);
- Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (j.t. Dz. U. Nr 19 poz. 115 z 2007 r. ze zm.);
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. Nr 193, poz. 1194 z 2008 r. ze zm.);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, (Dz.U. Nr 25 poz. 150 z 2008 r. ze zm.);
- Uzgodnienia i opinie zainteresowanych stron;
- Inwentaryzacja i pomiary uzupełniające wykonane przez zespół projektowy.

#### **1.4 Zakres opracowania.**

Zakres niniejszego opracowania obejmuje:

- wycinkę drzew oraz krzewów.

## 2. Inwentaryzacja i ocena stanu technicznego.

### 2.1. Zagospodarowanie istniejącego pasa drogowego.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w gminie Kleszczewo, województwo wielkopolskie, powiat poznański.

Przedmiotem opracowania jest koncepcja budowy ścieżki rowerowej od skrzyżowania we wsi Nagradowice do ul. Sportowej (gm. Kleszczewo) ze zjazdami i ciągami pieszymi i pieszo-rowerowymi.

Większość inwestycji znajduje się w pasie drogowym drogi wojewódzkiej 434. Dodatkowo zakłada się podział oraz wykup nieruchomości prywatnych pod przyszły pas drogowy.

Droga w istniejących liniach rozgraniczających posiadają zmienną szerokość min 15,2 m. W rejonie skrzyżowania we wsi Nagradowice występuje oświetlenie uliczne.

Obecnie droga posiada nawierzchnię bitumiczną. Brak jest wydzielonych chodników.

### 2.2. Charakterystyka zieleni istniejącej.

W liniach rozgraniczających planowanej inwestycji znajdują się drzewa i krzewy przeznaczone do wycinki. Inwentaryzacja w terenie polegała na określeniu gatunku drzew i dokonaniu pomiaru obwodu pnia drzewa na wysokości 5 cm, z dokładnością do 1 cm. Wszystkie zainwentaryzowane drzewa i powierzchnie zakrzewione i zadrzewione zostały zestawione w poniższej tabeli.

Lp.	Nazwa gat. pl	Nazwa gat. łac.	Obwód pnia w cm na wysokości 130 cm /Powierzchnia zakrzaczeń	Wycinka
1	Wierzba pospolita	<i>salix alba</i>	390	X
2	Wiąz pospolity	<i>ulmus</i>	47	X
3	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	61	X
4	głóg	<i>Crataegus</i>	4 m <sup>2</sup>	X
5	Wierzba pospolita	<i>salix alba</i>	260, 104, 164 (3 pnie)	X

## 3. Zabezpieczenie drzew podczas robót budowlanych

Podczas wykonywania robót drogowych drzewa będą narażone m.in. na mechaniczne uszkodzenia. Prace ziemne powodują najpoważniejsze uszkodzenia systemów korzeniowych. Podczas wykonywania robót budowlanych należy zastosować określone zasady zabezpieczające drzewa (zgodnie z ustawą o ochronie przyrody z dnia 16.04.2004, art. 82, ust.1):

- zakaz wykonywania wykopów bliżej niż 2 m od pnia,
- prace w obrębie korzeni wykonywać w miarę możliwości sposobem ręcznym,

- odsłonięte korzenie drzew, w celu zabezpieczenia przed nadmiernym wysuszeniem (lato) lub przemarznięciem (zima) osłaniać matami ze słomy, tkanin workowatych lub torfem, przy wykonywaniu prac podczas upałów – maksymalnie skrócić okres narażenia korzeni na przesuszenie (pkt.1 schemat 1.0),
- zadbać o to, aby bezpośrednio pod koronami drzew nie były składowane materiały budowlane ani ziemia z wykopów, gdyż uniemożliwia to wymianę gazową między powietrzem i glebą, co w konsekwencji może doprowadzić do zamierania i gnicia korzeni, ponadto wody opadowe mogą wypłukiwać z materiałów budowlanych (cement, wapno) zanieczyszczenia szkodliwe dla roślinności (pkt.4, schemat 1.0),
- zakaz zmiany poziomu gruntu do odl. rzutu korony + 1m, w przypadku konieczności zmiany poziomu należy wykonać systemy napowietrzające glebę (pkt.2, schemat 1.0),
- zakaz postoju i poruszania się ciężkim sprzętem budowlanym (pkt. 6, schemat 1.0),
- zakaz odcinania korzeni szkieletowych,
- zabezpieczenie pni (pkt.3, schemat 1.0):
  - ogrodzenia - przy drzewach dojrzałych teren ogrodzony obejmuje powierzchnię równą rzutowi koron, przy drzewach wąskich powierzchnia ogrodzona obejmuje obszar o średnicy równej 2-krotnej średnicy koron drzew,
  - osłony przypniowe (odeskowania, osłony z maty słomianej bądź juty):
    - osłona z desek wokół całego pnia,
    - wysokość nie mniejsza niż 150 cm,
    - dolna część desek powinna opierać się na podłożu,
    - oszalowanie należy opasać drutem bądź taśmą co 40-60 cm (min. 3 razy),
    - deski powinny ściśle przylegać do pnia,
    - zamiast desek dopuszczalne jest zastosowanie mat słomianych, folii pęcherzykowych, juty.
- zabezpieczenie koron drzew – podwiązywanie gałęzi narażonych na uszkodzenia, wykonanie cięć redukujących rozmiary koron drzew (cięcia powinny być wykonane zgodnie z normami obowiązującymi w chirurgii drzew).

Opracował:

Michał Baumgart  
Nr upr. WKP/0252/POOD/08  
upr. bud. do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności drogowej

## **II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

1. Plan wycinki drzew i krzewów (skala 1:500) ..... rys. 01