

|   |   |
|---|---|
| <b>ZAKŁAD PROJEKTOWANIA NADZORU<br/>I USŁUG CONSULTINGOWYCH<br/>INŻDRÓG S.C.<br/>KRYSTYNA I WIESŁAW ŁUSZYŃSCY</b> |   |
| <b>ADRES:</b><br>UL. CHEŁMIŃSKA 106A/38<br>86-300 GRUDZIĄDZ<br>TEL/FAX: (056) 4638042                             | <b>E-MAIL:</b> <a href="mailto:biuro@inzdrog.com.pl">biuro@inzdrog.com.pl</a><br><b>NIP:</b> 876-15-14-389<br><b>REGON:</b> 871537145 |

# PLAN NASADZEŃ DRZEW

**Obiekt :** Przebudowa drogi w granicach pasa drogowego polegająca na budowie ciągu pieszo-rowerowego wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 532 w m. Rozpędziny - Etap III

**Adres :** Rozpędziny Gmina Kwidzyn  
działki nr 186/1, 186/2, 186/3 obręb 0024 Rozpędziny

**Branża** Zielen

**Inwestor :** Gmina Kwidzyn  
ul. Grudziądzka 30  
82-500 Kwidzyn

**Projektant :** mgr inż. Wiesław Łuszyński  
**Branża drogowa** uprawnienia do projektowania Nr UAN-IV/8346/58/TO/86  
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej  
w zakresie dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych

**DATA :** czerwiec 2017r.

# WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

## ***CZĘŚĆ OPISOWA***

1. Opis techniczny
2. Zestawienie nasadzeń drzew

## ***CZĘŚĆ RYSUNKOWA***

3. Plan nasadzenia drzew

# OPIS TECHNICZNY

do projektu wykonawczego nasadzenia drzew dla projektu:  
**Przebudowa drogi w granicach pasa drogowego polegająca na  
budowie ciągu pieszo-rowerowego wzdłuż drogi wojewódzkiej  
nr 532 w m. Rozpędziny - Etap III**

## 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa zawarta pomiędzy projektantem a inwestorem,
- mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- plan sytuacyjno-wysokościowy,
- inwentaryzacja istniejącej zieleni.

## 2. ZAKRES PROJEKTU:

Zakres projektu obejmuje projekt nasadzenia drzew.

Na podstawie projektu zagospodarowania terenu projektuje się:

- nasadzenie zastępcze drzew – 8 szt.

## 3. KRYTERIA DOBORU ROŚLIN

Do zakresu opracowania należy zaprojektowanie nasadzenia drzew dla projektu: Przebudowa drogi w granicach pasa drogowego polegająca na budowie ciągu pieszo-rowerowego wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 532 w m. Rozpędziny - Etap III

Przy doborze roślin kierowano się stopniem ich odporności na zanieczyszczenia. Brano pod uwagę również takie cechy jak:

- niewielkie wymagania glebowe i pielęgnacyjne,
- odporność na suszę,
- powolny wzrost korzystny przy obsadzaniu pasów przybrzeżnych,

## 4. ZESTAWIENIE GATUNKÓW

Drzewa:

- 7 sztuk

|                     |
|---------------------|
| Jarząb              |
| pospolity           |
| <i>Sarbus</i>       |
| <i>acua paira L</i> |

...

1 sztuka

|  |
|--|
| <b>Klon<br/>jesiennolistny<br/><i>Acer negundo</i></b> |
|--|

Przyjęto rozmieszczenie drzew : szeregowo, równoległe do krawędzi pasa drogowego w odległości minimum 1,0m od granicy pasa drogowego , co 3,5m w osi .

## 5. Wytyczne do zabezpieczenia istn. drzew

Przesadzone drzewa należy okopać tak, jak pada rzut korony, i podciąć szpadlem od dołu, a następnie owinąć folią. Następnie należy je umieścić w wykonanym dole, którego dno należy wyłożyć żyzną ziemią i usunąć folię. Miejsce nasadzenia drzewa wskaże Inwestor.

Zabezpieczenie korzeni na czas budowy:

Pracę w obrębie strefy korzeniowej należy wykonać ręcznie; ciężki sprzęt powoduje rozległe uszkodzenia korzeni drzew; minimalny obszar robót do ręcznego wykonania wokół drzew należy przyjąć obrys korony drzewa. Odsłonięte korzenie należy jak najszybciej przykryć gruntem, a jeśli to niemożliwe, należy je zabezpieczyć przed przesuszaniem przykrywając matami jutowymi. Do ewentualnego wycinania korzeni należy użyć ostrych narzędzi, powierzchnia cięć korzeni musi być zabezpieczona impregnatem oleistym, po przycięciu korzeni należy proporcjonalnie zmniejszyć masę asymilacyjną drzewa, redukując koronę. Po wykonaniu zabiegów w obrębie strefy korzeni, drzewo należy obficie podlać

## 6. Wytyczne do realizacji nasadzeń drzew

- miejsca sadzenia powinny być zgodne z dokumentacją projektową,
- drzewa należy sadzić w doły o wymiarach 0,7x0,7m zaprawione ziemią żyzną w całości,
- przed wykopaniem dołu pod sadzoną roślinę trzeba odchwaścić teren,
- jeżeli gleba jest bardzo zwięzła, należy wzruszyć dno i ściany doły, aby roślinie ułatwić przenikanie do otaczającego podłoża,
- wskazane jest, by przed posadzeniem drzewa zanurzyć je na kilka minut w wodzie, aby nasiąkły (rośliny z gołym korzeniem, przed posadzeniem, należy zanurzyć na kilka godzin w wodzie),
- korzenie przed posadzeniem zaprawić preparatem mikoryzowym,
- dobrze ubić ziemię wokół posadzonych drzew, aby gleba szczelnie przylegała do korzeni,
- uformować misę wokół drzewa, intensywnie podlać bezpośrednio po sadzeniu, a następnie wyłożyć korę sosnową (pow. 0,5m<sup>2</sup>, grubość warstwy 0,8m),

- sadzić drzewa zdrowe z odpowiednio ukształtowaną koroną oraz z dobrze rozwiniętym systemem korzeniowym, wysokość drzewa 2,00 – 2,50m, obwód pnia 15-18cm),
- posadzone drzewa należy odpowiednio opalikować, po trzy paliki (okrągłe) do każdego drzewa, połączone między sobą listwami poprzecznymi w celu ochrony drzew w początkowym stadium rozwoju ( $\varnothing$  palika 7-8), wysokość palika powinna sięgać poniżej korony, pnie drzew należy przymocować taśmą elastyczną do palików drewnianych,
- pielęgnacją drzew przez pierwszy rok od momentu posadzenia,
- podlewanie regularne.

## **7. PIELEGNACJA**

Zieleń wymaga pielęgnacji szczególnie po posadzeniu. Młode sadzonki drzew przez kilka pierwszych tygodni należy podlewać. Dorosłe egzemplarze nie wymagają pielęgnacji, aczkolwiek wskazane jest ich podlewanie w razie wystąpienia wyjątkowo długotrwałych letnich suszy.

Do podstawowych prac pielęgnacyjnych należą:

Wiosną i latem:

- koszenie trawników
- usuwanie chwastów
- spulchnianie gleby

Jesienią:

- zgrabianie liści.

*projektant:*

*mgr inż. Wiesław Łuszyński*

**Przebudowa drogi w granicach pasa drogowego polegająca na budowie ciągu pieszo-  
rowerowego wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 532 w m. Rozpędziny - Etap III**

| L.p             | Nr linii<br>nasadzeń<br>drzew | Nr drzew | Wysokość<br>sadzunki [cm] | Gatunek drzewa (ilość sztuk)                          |   |
|-----------------|-------------------------------|----------|---------------------------|---|---|
|                 |                               |          |                           | Jarząb<br>pospolity<br><i>Sarbus<br/>acua paira L</i> | Klon<br>jesiennolistny<br><i>Acer negundo</i> |
| 1               | 1                             | 69-76    | 200                       | 7   |   |
| 2               | 1                             | 77       | 200                       |   | 1   |
| SUMA:           |                               |          |                           | 7   | 1   |
| SUMA CAŁKOWITA: |                               |          |                           | 8   |   |











