

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA NADZORU I USŁUG CONSULTINGOWYCH INŻDRÓG S.C. K. I W. ŁUSZYŃSCY	
adres siedziby:	
UL. CHEŁMIŃSKA 106A/38, 86-300 GRUDZIĄDZ	
tel/fax: (056) 4653194	e-mail: biuro@inzdrog.com.pl
NIP: 876-15-14-389	REGON: 871537145

PROJEKT WYKONAWCZY

INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA ZIELENI

Obiekt : ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2860W (UL. MARII ŚWIĄTKIEWICZ) WRAZ Z ROZBUDOWĄ SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ NR 2840W

Adres : UL. MARII ŚWIĄTKIEWICZ, M. JABŁONOWO, MROKÓW, WÓLKA KOSOWSKA, GM. LESZNOWOLA. Działki wg załączonego wykazu.

Inwestor: STAROSTA PIASECZYŃSKI
UL. CHYLICKOWSKA 14, 05-500 PIASECZNO

Branża ZIELEŃ

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

Opracowanie: mgr inż. Krystyna Łuszyńska
Zieleń

DATA: wrzesień 2017r

ZESTAWIENIE DZIAŁEK

Adres : **UL. MARII ŚWIĄTKIEWICZ, M. JABŁONOWO, MROKÓW, WÓLKA KOSOWSKA, GM. LESZNOWOLA. Działki wg załączonego wykazu.**

Działki drogowe:

obręb 0031-114/1, 51/11, 51/10, 46;

-obręb 0018-134/2, 134/1, 132/1, 97/1, 132/12, 44/14, 44/16, 44/19;

-obręb 0003-2/9, 89/1, 89/2, 9/1, 5/9, 10/4, 9/1, 5/5.

Działki przeznaczone pod realizację inwestycji drogowej na poszerzenie pasa drogowego (stałe zajęcie) powstałe w wyniku podziału (w nawiasach podano nr działek po podziale – **działki** pod poszerzenie pasa drogowego **wytluszczonym drukiem** wskazane pod przejęcie przez zarządcę, po przecinku działkę pozostałą po podziale):

obręb 0018 : **139** (**139/1**, 139/2), **136** (**136/1**, 136/2), **134/2** (**134/5**, 134/6), **134/1** (**134/3**, 134/4), **132/2** (**132/13**, 132/14), **132/3** (**132/15**, 132/16), **131/2** (**131/5**, 131/6), **130/1** (**130/3**, 130/4), **130/2** (**130/5**, 130/6), **129/1** (**129/2**, 129/3), **142/1** (**142/2**, 142/3), **127** (**127/1**, 127/2), **46/1** (**46/16**, 46/17), **46/2** (**46/18**, 46/19), **44/11** (**44/22**, 44/23), **44/9** (**44/20**, 44/21) ;

obręb 0003: **1/8** (**1/17**, 1/18), **1/9** (**1/19**, **1/20**, 1/21), **2/6** (**2/24**, 2/25), **2/16** (**2/26**, 2/27), **2/5** (**2/22**, 2/23), **2/19** (**2/28**, 2/29), **3/89** (**3/93**, 3/94), **3/2** (**3/91**, 3/92), **5/3** (**5/10**, 5/11), **5/4** (**5/12**, 5/13), **5/6** (**5/14**, 5/15), **8/1** (**8/2**, 8/3), **10/2** (**10/8**, 10/9);

obręb 0031 : **52/4** (**52/5**, 52/6)

Działki niezbędne (czasowe zajęcie) dla wykonanie przebudowy dróg innych kategorii:

obręb 0003: **1/8** (1/18), **2/6** (2/25), **2/16** (2/27), **2/19** (2/29), **5/3** (5/11), **5/4** (5/13), **10/2** (10/9)

obręb 0018: **44/11** (44/23), **44/15**, 102, **130/2** (130/6), **136** (136/2)

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

CZĘŚĆ OPISOWA:

1. Opis techniczny
2. Zestawienie drzew do wycinki

CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

1. Inwentaryzacja drzew do wycinki - rys. nr 1.1-1.4

INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA ZIELENI W RAMACH ZADANIA ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2860W (UL. MARII ŚWIĄTKIEWICZ) WRAZ Z ROZBUDOWĄ SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ NR 2840W

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania jest:

- zasadnicza mapa do celów projektowych w skali 1:500
- wizja lokalna – badania terenowe przeprowadzone w marcu 2017 r.
- Prawo Ochrony Środowiska
- Prawo Budowlane

2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja dendrologiczna drzew wzdłuż rozbudowy DROGI POWIATOWEJ NR 2860W (UL. MARII ŚWIĄTKIEWICZ) w miejscowości JABŁONOWO, MROKÓW, WÓŁKA KOSOWSKA. Inwentaryzacja ma na celu rozpoznanie gatunku oraz parametrów istniejących drzew i krzewów oraz określenie zabiegów pielęgnacyjnych oraz przydatności nasadzeń dla nowo projektowanego układu komunikacyjnego.

3. POŁOŻENIE

Teren położony jest w miejscowości Jabłonowo, Mroków i Wólka Kosowska gmina Lesznów.

4. INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA I GOSPODARKA DRZEWOSTANEM

4.1 Inwentaryzacja dendrologiczna

Inwentaryzacją objęto drzewa, karpy po ściętych drzewach oraz zakrzaczenia.

Informacje z przeprowadzonej wizji lokalnej zawierają:

- rodzaj gatunkowy drzewa
- obwód oraz średnicę pnia (cm)
- zalecenia odnośnie drzew występujących na badanym obszarze,
- średnicę występujących karp oraz zalecenia
- rodzaj gatunkowy zakrzaceń , ich powierzchnia oraz zalecenia

(Tabela inwentaryzacyjna)

4.1.1 Skład gatunkowy :

Na badanym terenie wyróżnić można następujące gatunki :

- a) Drzewa-Jesion , jesion – wysoki pień, Wierzba- karpina, Klon czerwony ,Brzoza, Topola , Sosna, Modrzew, Świerk, Klon, Lipa
- b) Krzewy – żywotnik , Thuja,

Szczegółowe dane drzew i krzewów przedstawiono w załączonej tabeli.

4.2 Gospodarka drzewostanem

Analizując poszczególne gatunki drzew i krzewów, przypisano im następujące wytyczne:

- w przypadku drzew:
 - * do adaptacji
 - * do wycinki
- w przypadku karp:
 - * do usunięcia
- w przypadku zakrzaceń:
 - * do wycinki

4.2.1 Drzewa do adaptacji

Drzewa do adaptacji (drzewa nie kolidujące z projektowanymi jezdniami, parkingami , zatokami autobusowymi chodnikami i ścieżką rowerową) należy poddać zabiegom konserwacji , czyli przeprowadzić:

- a) cięcia sanitarne - mające na celu usunięcie posuszu, rozłamanych i suchych gałęzi.
- b) cięcia korekcyjne - mające na celu podniesienie koron drzew oraz wtórne uformowanie korony, zaś w przypadku pochylenia drzewa – odciążenie korony.

Cięcia sanitarne i korekcyjne powinny być przeprowadzone zgodnie ze sztuką ogrodnictwa, z zachowaniem odpowiednich środków ostrożności. W przypadku drzew , których korony osadzone są zbyt nisko – należy podnieść korony na wysokość 5 m od podłoża.

Całkowita ilość ciętych gałęzi nie może przekraczać 30 % objętości korony drzewa. Rany po cięciach należy odpowiednio zabezpieczyć.

Cięcia sanitarne oraz korekcyjne powinny przeprowadzać osoby posiadające doświadczenie oraz odpowiednie uprawnienia, pod nadzorem osoby posiadającej niezbędne kwalifikacje (Architekt krajobrazu, Inspektor Nadzoru Terenów Zieleni).

4.2.2 Drzewa do wycinki

Wycinkę drzew należy przeprowadzić ze względu na :

- a) na zły stan zdrowotny drzewa,
- b) kolizję z planowaną inwestycją (to drzewa, które kolidują projektowanymi jezdniami, parkingami , zatokami autobusowymi chodnikami i ścieżką rowerową oraz rosną bliżej niż 30 cm od planowanego ciągu pieszo-rowerowego).

Drzewa przeznaczone do wycinki powinny być usunięte z terenu objętego opracowaniem przed rozpoczęciem robót budowlanych. W zakres prac związanych z wycinką drzew wchodzi ścięcie drzewa oraz dokładne usunięcie korzeni oraz ich wywóz z utylizacją. Usunięcie korzeni karp drzew w miejscach kolizji z istniejącymi sieciami należy przeprowadzić za pomocą frezowania na głębokość 20 cm poniżej poziomu gruntu, natomiast karpy w miejscach bezkolizyjnych usunąć poprzez wykopanie. Doły po usuniętych korzeniach powinny być zasypane gruntem rodzimym lub ziemią urodzajną i zagęszczone.

Wycinkę drzew powinny przeprowadzać osoby posiadające doświadczenie oraz odpowiednie uprawnienia, pod nadzorem osoby posiadającej niezbędne kwalifikacje (Architekt krajobrazu, Inspektor Nadzoru Terenów Zieleni). W projekcie zakwalifikowano do wycinki łącznie 148 sztuk drzew i krzewów . W zamian za usunięte drzewa Wykonawca dokona nasadzeń 148 sztuk drzew na terenie wskazanym przez Inwestora.

4.2.3 Istniejące karpy po ściętych drzewach do usunięcia

Zakres prac obejmuje dokładne usunięcie korzeni oraz ich wywóz z utylizacją. Usunięcie korzeni karp drzew w miejscach kolizji z istniejącymi sieciami należy przeprowadzić za pomocą frezowania na głębokość 20 cm poniżej poziomu gruntu, natomiast karpy w miejscach bezkolizyjnych usunąć poprzez wykopanie. Doły po usuniętych korzeniach powinny być zasypane gruntem rodzimym lub ziemią urodzajną i zagęszczone.

4.2.4 Istniejące zakrzaczenia do wycinki

Zakres prac obejmuje wycinkę zakrzaczeń wraz z usunięciem korzeni oraz ich wywóz z utylizacją. Usunięcie korzeni zakrzaczeń w miejscach kolizji z istniejącymi sieciami należy przeprowadzić za pomocą frezowania na głębokość 20 cm poniżej poziomu gruntu, natomiast korzenie w miejscach bezkolizyjnych usunąć poprzez wykopanie. Doły po usuniętych korzeniach powinny być zsypane gruntem rodzimym lub ziemią urodzajną i zagęszczone.

4.2.5 Zabezpieczenie drzew na czas trwania budowy

Podczas trwania budowy w sąsiedztwie istniejących drzew przeznaczonych do adaptacji nastąpi pogorszenie warunków dla wzrostu i rozwoju drzew. Będą one głównie narażone na mechaniczne uszkodzenia pnia oraz korzeni.

Bryła korzeniowa może być uszkodzona poprzez wykopy prowadzone w sąsiedztwie drzewa, składowanie ciężkich materiałów budowlanych w obrębie drzewa lub przejeżdżanie samochodami ciężkimi przy drzewach.

Wykonawca powinien dopilnować, aby w bezpośrednim sąsiedztwie drzewa nie były składowane materiały budowlane, a sprzęt budowlany przejeżdżał możliwie jak najdalej od drzew.

W przypadku wykopów prowadzonych w sąsiedztwie drzew istniejących, prace należy prowadzić ręcznie i możliwie w jak najkrótszym czasie. W przypadku odkrycia bryły korzeniowej, nie można dopuścić do przesuszenia korzeni, należy je także chronić przed uszkodzeniami, skaleczeniami. Jeżeli w sąsiedztwie drzew będą przeprowadzane wykopy otwarte trwające dłużej niż 2 dni, wówczas należy wykonać ekrany korzeniowe zabezpieczające odsłoniętą bryłę korzeniową.

Na czas trwania budowy należy także zabezpieczyć pnie drzew stosując obudowy z desek. Deskowanie powinno mieć wysokość min 1,5 m. Przed założeniem osłony z desek, pień drzewa należy owinąć matą słomianą. Dolna krawędź desek powinna być lekko wkopana w ziemię, jeżeli występują nabiegi korzeniowe należy obsypać je ziemią.

mgr inż. Wiesław Łuszyński