

**TRASA**

Siedziba firmy:  
21-500 Biała Podlaska  
ul. Żeromskiego 7

Biuro firmy:  
21-500 Biała Podlaska  
ul. Sidorska 84-90

Prezes Zarządu  
Tel.(083) 343 58 08

Zakład Robót  
Drogowo-Mostowych  
tel. (083) 343 53 13  
fax. (083) 343 27 42

Terminal  
Przeladunkowo Składowy  
„ALEKSANDRA”  
w Małaszewiczach  
tel. (083) 374 13 38  
fax. (083) 374 13 98

Biuro Projektów  
Tel./fax. (083) 343 61 48  
trasaprojekt@wp.pl

Hurtownia  
Farb i Lakierów  
tel./fax. (083) 343 75 04

www.trasaholding.pl

email:  
info@trasaholding.pl

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO – USŁUGOWE  
BUDOWNICTWA

**TRASA Sp. z o.o.**

EGZ. NR 1

## PROJEKT INWENTARYZACJI ZIELENI

Zamawiający: **Powiat Wołomiński z siedzibą w Wołominie  
ul. Prądzyńskiego 3 05-200 Wołomin**

Nazwa zadania: **Budowa ronda w Zagościńcu na skrzyżowaniu  
ulic 100-Lecia, Podmiejskiej, Armii Krajowej,  
gm. Wołomin**

Adres: **m. Zagościeniec, gmina Wołomin  
powiat wołomiński  
woj. mazowieckie**

Nr geod. dz.: 175

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT	<b>mgr inż. Tomasz Mikołajuk</b>	<b>LUB/0017/POOD/12</b>	
ASYSTENT PROJEKTANTA	<b>mgr inż. Piotr Skrzyński</b>		

Data opracowania: **marzec 2014 r.**

## SPIS TREŚCI:

<b><u>I. Inwentaryzacja zadrzewienia:</u></b>	strona
1. Charakterystyka zieleni istniejącej .....	1
2. Zestawienie zinwentaryzowanych drzew w granicach planowanej inwestycji.....	2
<b><u>II. Informacja Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.....</u></b>	<b>3-5</b>

## Załączniki:

1. Inwentaryzacja zieleni mapa w skali 1:500

## **I. Inwentaryzacja zadrzewienia**

### **1. Charakterystyka zieleni istniejącej**

#### **Opis środowiska:**

Gmina Wołomin, miejscowość Zagościec, w obrębie której planowana jest powyższa inwestycja położona jest w północno-wschodniej części woj. mazowieckiego.

#### **Opis zieleni:**

Przeprowadzona inwentaryzacja drzew (zieleni) w związku z planowaną budowa ronda, wskazała na występujący drzewostan dorosły, który koliduje z projektowanym ciągiem.

W związku z planowaną budową ronda, który ma służyć poprawie bezpieczeństwa ruchu samochodowego jak i pieszego zamawiający zdecydował o zakwalifikowaniu wszystkich zainwentaryzowanych drzew do wycinki.

Zainwentaryzowany drzewostan do wycinki ponumerowano i oznaczono w terenie, oraz pokazano na planie sytuacyjnym- zał. Nr1.

Poniżej w tabeli zestawiono zainwentaryzowane drzewa pokazane na planie sytuacyjnym.

**Uwaga: W związku z ograniczonym terenem inwestycji i niemożliwością usytuowania nowych nasadzeń odstępuje się od wykonania Planu nasadzeń.**

**1. Zestawienie zinwentaryzowanych drzew w granicach planowanej inwestycji**

L.p.	Lokalizacja	Nazwa drzewa	Średnica w cm	Obwód na wys. 1,3 m	Uwagi
1	2	4	5	6	7
1	Środek skrzyżowania	Kasztanowiec (Aesculus)	90	283	stan ogólny dobry

**INFORMACJA DOTYCZĄCA  
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA  
Branża – zieleń**

**Do Projektu budowlano-wykonawczego  
Budowa ronda w Zagościńcu na skrzyżowaniu  
ulic 100-Lecia, Podmiejskiej, Armii Krajowej,  
gm. Wołomin**

**Zamawiający: Powiat Wołomiński z siedzibą w Wołominie  
ul. Prądyńskiego 3 05-200 Wołomin**

**Opracował: Tomasz Mikołajuk**

Biała Podlaska, grudzień 2013r

## CZĘŚĆ OPISOWA

Zakres robót dla planowanej inwestycji w branży Zieleń- obejmuje usunięcie 1 szt. drzewa Kasztanowiec (*Aesculus*) o średnicy 90 cm.

Wycinka drzewa jest konieczna ze względu na planowaną budowę ronda.

Przy prowadzeniu wycinki drzew, istnieje ryzyko upadku z wysokości powyżej 5m, w związku z powyższym istnieje obowiązek opracowania informacji BIOZ, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r, w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

### **I. Podstawowe zasady dotyczące prac dendrologicznych przy usuwaniu drzew.**

1. Wykonanie prac związanych z usunięciem drzew należy powierzyć firmie posiadającej uprawnienia i doświadczenie w prowadzeniu prac dendrologicznych.
2. Wykonawca powinien dysponować sprawnym sprzętem technicznym typu: piły spalinowe, liny, zabezpieczenia, drabiny, podnośnik hydrauliczny jezdny, liny i pasy indywidualne-sprawne technicznie.
3. Wykonawca ma obowiązek powiadomić służby zabezpieczające płynność ruchu drogowego na danym odcinku, o godzinie i dniu przystąpienia do robót oraz ich zakończenia celem wyłączenia z ruchu odcinków jednego z pasów ruchu ulicy oraz ich zabezpieczenia i oznakowania:
  - Urząd Gminy Nieporęt
  - Komendę Gminną w Jadowie
  - Właściciela terenu
4. Roboty powinny być wykonane w okresie optymalnym dla pielęgnacji i wycinki drzew, tj.:
  - odpowiednie warunki atmosferyczne- prac nie należy wykonywać w czasie ulewnych deszczy, silnych wiatrów, śnieży, oblodzenia, temperatury poniżej-15oC.

### **II. Sprzęt niezbędny do wykarczowania drzew.**

W zależności od stopnia trudności danej ścinki uzależnionego od warunków otoczenia i stanu drzewa, występuje różne zapotrzebowanie na sprzęt.

W przypadkach trudnych tj., przy drogach o ciągłym ruchu wskazane jest zastosowanie ścinki selekcyjnej z koniecznością opuszczenia znacznej części masy drzewa na linach. Do wykonania tej czynności istnieje potrzeba użycia następującego sprzętu:

-pilarki spalinowe małe, o masie 3-4 kg, z uchwytem do jednoręcznej pracy w koronie oraz pilarki większe 6-12 kg do odcięcia grubszych konarów i do końcowego ścięcia głównego pnia,

ściągi linowy typu Tirfor o uciążu ok. 1500 kg z zestawem lin,

piłka ręczna na tyczce o długości ok. 4m (teleskopowa),

lekka, cienka tyczka aluminiowa o długości 3-4m z zakończeniem typu boska, używana do zawiązywania lin nośnych w odleglejszych częściach konarów i gałęzi,

liny robocze konopne lub polipropylenowe, o średnicy od 12 do 30mm i długości 20-50m do wiązania odcinanych gałęzi, konarów i kłoców,

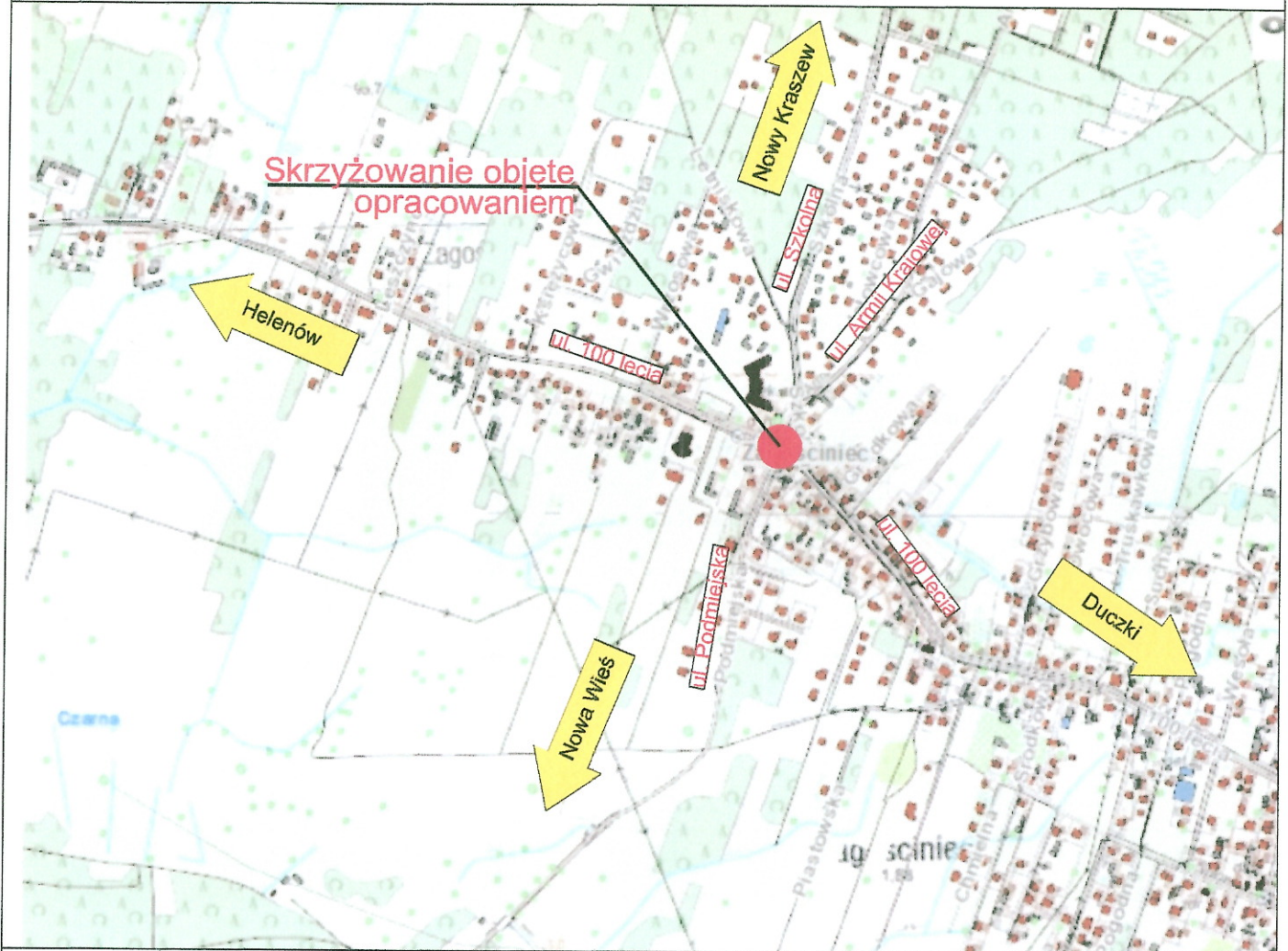
-karabinki zatraskowe duże, okrętowe szkle i kolucha stalowa jako elementy współpracujące z linami roboczymi, siekiery i kliny ścinkowe.

### III. Karczowanie drzew – operacje technologiczne:

1. Odcięcie piłą mechaniczną gałęzi, konarów i części pnia oraz opuszczenie ich na linach,
2. Odkopanie korzeni
3. Odcięcie i usunięcie korzeni
4. Przewrócenie reszty pnia przy użyciu liny
5. Pocięcie pnia na odcinki dogodne do transportu (max do 1m)
6. ułożenie gałęzi w stosy (co najmniej 10m od ścinanego drzewa)
7. Zasypanie dołu ziemią
8. Ubicie i wyrównanie zasypanego dołu

### IV. Podstawowe warunki bezpieczeństwa i higieny pracy podczas usuwania drzew przy drogach o ciągłym ruchu.

1. Prace powinna wykonywać grupa ludzi 4-5 osobowa, posiadająca uprawnienia i doświadczenie w prowadzeniu prac pielęgnacyjnych,
2. Pracownicy powinni być przeszkoleni pod względem BHP i wyposażeni w:
  - specjalistyczne ubrania robocze
  - kaski ochronne, rękawice, kamizelki ochronne koloru pomarańczowego,
  - apteczkę polową,
  - sprawny sprzęt,
  - mają obowiązek posiadać aktualne orzeczenie lekarskie, stwierdzające brak przeciwwskazań do pracy przy użyciu maszyn wywołujących drgania mechaniczne.
3. Odcinki na jezdniach, na których są zatrudnieni pracownicy, należy zabezpieczyć zaporami drogowymi i znakami ostrzegawczymi oraz zapewnić na nich sygnalizowanie niebezpieczeństwa ,
4. W strefie niebezpiecznej (przestrzeń o promieniu co najmniej 2m od pracy pilarki z piłą łańcuchową) może znajdować się tylko operator, a w szczególnie uzasadnionych przypadkach-także pomocnik oraz osoba nadzorująca wycinkę, będące w stałym kontakcie ze sobą. Strefę tą należy ogrodzić do wysokości 1,25m taśmą i oznakować.
5. Operacje technologiczne z użyciem pilarki mogą być prowadzone przy drodze po upewnieniu się, czy w strefie zagrożenia (obejmuje przestrzeń o promieniu dwóch wysokości ścinanego drzewa) nie znajdują się ludzie, samochody lub zwierzęta.
  - ścinki drzew przy drodze nie należy wykonywać podczas silnego wiatru, który może wpłynąć na zmianę założonego kierunku obalenia drzewa lub powodować jego pękanie i niekontrolowane obalenie.
  - długość liny używanej do kierunkowego opuszczania lub hamowania opuszczanego drzewa musi być większa od podwójnej odległości jak dzieli miejsce podwiązania do ziemi.
6. Prace dendrologiczne powinny być prowadzone pod ciągłym nadzorem inspektora, zakończone protokołem przyjęcia wykonanych prac.



PHUB "TRASA" Sp. z o. o. Biuro Projektów ul. Żeromskiego 7 21-500 Biała Podlaska		Skala 1: 10 000
Inwestor:	<b>Powiat Wołomiński z siedzibą w Wołominie ul. Prądyńskiego 3 05-200 Wołomin</b>	Nr rys. 1
Zadanie	Budowa ronda w Zagościńcu na skrzyżowaniu ulic 100-Lecia, Podmiejskiej, Armii Krajowej, gm. Wołomin	Data 12.2013
Nazwa rysunku	Plan orientacyjny	Nr upr. / spec.
Projektant	mgr inż. Tomasz Mikołajuk	LUB/0017/POOD/12
		Podpis



Investor:	<b>Powiat Wołomiński z siedzibą w Wołominie ul. Prądzynskiego 3 05-200 Wołomin</b>	Nr rys. 1	
Zadanie:	Budowa ronda w Zagościńcu na skrzyżowaniu ulic 100-Lečia, Podmiejskiej, Armii Krajowej, gm. Wołomin	Data 03.2014	
Nazwa rysunku:	Plan zagospodarowania terenu	Nr upr. / spec.	Podpis
Projektant-branża drogową:	mgr inż. Tomasz Mikołajuk	LUB/0017/POD/12	

- Legenda:**
- krawężnik bet. wystający 15x30
  - krawężnik bet. obniżony 15x22
  - obrzeże bet. 8x30
  - nawierzchnia z betonu asfaltowego
  - nawierzchnia z kostki bruk. bet. gr 8 cm
  - nawierzchnia z kostki bruk. bet. gr 6 cm
  - zieleńce
  - drzewo do wycinki

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w oparciu o plany i dane geodezyjne i kartograficzne, których rezultaty są wiarygodne i technicznie poprawne do ewidencji materiałów państwowych zasobów geodezyjnych i kartograficznych.

**STAROSTA WOŁOMIŃSKI**  
Urząd Ewidencji Zasobów Geodezyjnych i Kartograficznych  
ul. Piłsudskiego 107/12, 05-200 Wołomin  
12014-01-13

Imię, nazwisko i podpis: *[Podpis]*  
Fosby reprezentującej organ: *[Podpis]*

**TERRA**  
USŁUGI GEODEZYJNE

Lukasz Słzak  
ul. Piłgrzymów 5a m1  
04-417 Warszawa  
NIP 952-188-33-08  
Tel. 507-22-35-35

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

terenu położonego w Zagościńcu  
Dz. ew. 174,175,176/3,46

Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej	DER 125-1117/13
Miejscowość	Zagościńce
Jednostka ewidencyjna	143412 5
nazwa	Wołomin-obszar wiejski
Obręb ewidencyjny	143412 5.0034
nazwa	Zagościńce 04
Mapa	Numeryczna
skala	1:500
Nazwa układu	PUWG 2000
współrzędnych	wysokościowy KR-86

Teren w zakresie oznaczonym kolorem **zielonym** został zakwalifikowany pod względem syst. - wys. i urządzeń podziemnych w dniu 03.03.2014 r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Niniejsza mapa może służyć do projektowania podziemnych sieci uzbrojenia terenu, układu drogowego oraz obiektów kubaturowych. Obiekty kubaturowe nie mogą być usytuowane bliżej niż 4m od granic zewnętrznych działki. Granice pochodzą z digitalizacji rastra mapy zasadniczej.

Przy wykomaniu mapy nie ustalono służebności gruntowych.

Wołomin dn. 03.03.2014 r.

mgr inż. Wiesław Korpysz  
Geodeta uprawniony  
nr uprawnień 7731

