

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO – USŁUGOWE  
BUDOWNICTWA

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



**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 Malaszewiczach  
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](http://www.trasaholding.pl)

email:  
[info@trasaholding.pl](mailto:info@trasaholding.pl)

EGZ. NR 2

**PROJEKT STAŁEJ  
ORGANIZACJI RUCHU**

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: 65; 61; 176/3; 174; 175; 46; 176/2; 174/4; 1/3;  
**m. Zagościniec, gmina Wołomin**

Branża: **drogowa**

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

Data opracowania : **marzec 2014 r.**

## Spis treści:

### I. Część opisowa:

1. Opis techniczny

### II. Część rysunkowa:

- |   |                  |             |
|---|------------------|-------------|
| 1. Plan orientacyjny                                    | - skala 1:10 000 | - rys. nr 1 |
| 2. Plan sytuacyjny istniejącej stałej organizacji ruchu | - skala 1:500    | - rys. nr 2 |
| 3. Plan sytuacyjny stałej organizacji ruchu             | - skala 1:500    | - rys. nr 3 |

## OPIS TECHNICZNY

Do projektu stałej organizacji ruchu na zadanie pod nazwą: „**Budowa ronda w Zagościńcu na skrzyżowaniu ulic 100-Lecia, Podmiejskiej, Armii Krajowej, gm. Wołomin.**”

### I. Podstawa opracowania:

- 1/ umowa z Zamawiającym nr 0132.438/2013 z dnia 08 sierpień 2013 r.,
- 2/ projekty budowlano-wykonawcze,
- 3/ ustawa z dnia 20 czerwca 1997r – Prawo o ruchu drogowym /Dz. U. Nr 98, poz.602 wraz z późniejszymi zmianami/
- 4/ rozporządzenie Ministra Infrastruktury oraz spraw Wewnętrznych oraz Administracji z dnia 3 lipca 2002r. „W sprawie znaków i sygnałów na drogach” /Dz. U. Nr 170 poz.1393/
- 5/ rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. „W sprawie szczegółowych warunków zarządzaniem ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem /Dz. U. Nr 177 poz.1729/
- 6/ rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r.Dz.U. Nr 220 z dnia 23.12.2003r poz.2181 „W sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach dla:
  - znaków drogowych pionowych – określa załącznik nr 1 do rozporządzenia
  - znaków drogowych poziomych – określa załącznik nr 2 do rozporządzenia
  - sygnałów drogowych – określa załącznik nr 3 do rozporządzenia
  - urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego – określa załącznik nr 4 do rozporządzenia

### II. Stan istniejący

Przedmiotem opracowania jest projekt stałej organizacji ruchu budowy ronda w Zagościńcu na skrzyżowaniu ulic 100-Lecia, Podmiejskiej, Armii Krajowej, gm. Wołomin. Teren objęty opracowaniem stanowi, jako główna ulica 100-lecia oraz ulica Szkolna, natomiast ulica Podmiejska występuje, jako podporządkowana. Nawierzchnia ulic jest bitumiczna i stanowi ciąg dróg gminnych, natomiast ulica 100-lecia zaliczona jest do drogi powiatowej o numerze 1132 relacji Duczki –Zagościńiec - Helenów.

Ulica 100-lecia jest jedno-jezdniowa, dwukierunkową o parametrach:

- szerokość jezdni – zmienna od 5,50 do 6,00 m
- szerokość pasa drogowego - od 10 do 16,00 m
- chodniki - występują przy ulicach 100-lecia, ul. Szkolnej i ul. Podmiejskiej,
- występują też zjazdy utwardzone

W związku z przebudową tego odcinka wszystkie znaki pionowe będą zdjęte. Wykaz istniejących znaków pionowych do zdjęcia przedstawiono w pkt. IV.



### **III. Elementy projektowane w projekcie budowlano – wykonawczym**

Początek opracowania ul. 100-lecia przyjęto w km 0+000 na wyspie centralnej natomiast koniec w kierunku m. Helenów w km 0+073,00 a w kierunku na m. Duczki w km 0+061,35, koniec ulicy Szkolnej przyjęto w km 0+070,65 a koniec ulicy Podmiejskiej zakończono w km 0+040,95. Numery ewidencyjne działek zajętych pod inwestycje to 65; 61; 176/3; 174; 175; 46; 176/2; 174/4; 1/3; w m. Zagościec, gmina Wołomin.

Parametry całego odcinka projektowanej ulicy 100-lecia:

- |                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| - klasa drogi                         | - Z /zbiorcza/ |
| - prędkość projektowa                 | - 60 km/godz   |
| - liczba jezdni                       | - jedna        |
| - ilość pasów ruchu                   | - dwa          |
| - szerokość jezdni o naw. bitumicznej | - 2 x 3.00 mb  |
| - szerokość pasa drogowego            | - 10 do 16 mb  |
| - chodniki o szerokości               | - 2.00m        |
| - zieleniec o szerokości zmiennej     |                |

Ulica 100-lecia, ul. Szkolna i ul. Podmiejska projektuje się jako skrzyżowanie o ruchu okrężnym (typu małe rondo), o wlotach od 3,0m do 3,5m a wyloty od 3,0m do 4,0m. Ulica Armii Krajowej tworzy skrzyżowanie podrzędne z ulicą Szkolną.

### **IV. Projektowane oznakowanie stałe:**

Ma rysunku nr 2 pokazano istniejące oznakowanie pionowe i poziome. Na planie sytuacyjnym stałej organizacji ruchu rys nr.3 w skali 1: 500 pokazano przebieg projektowanego skrzyżowania typu małe rondo ul. 100-lecia, ul. Podmiejskiej i ul. Szkolnej z wyspą przejezdną oraz jako skrzyżowanie podrzędne ul. Armii Krajowej, wraz z projektowanym oznakowaniem poziomym i pionowym. Projektowane ulice przebiegają w obszarze zabudowanym, w terenie równinnym, po których odbywa się tylko ruch lokalny.

#### **Ulica 100-lecia (droga powiatowa nr 1132): szt 19**

- Znaki ostrzegawcze:
  - A-7 „ustąp pierwszeństwa” szt. 3 (średnie)
- Znaki nakazu:
  - C-12 „ruch okrężny” szt. 2 (średnie)
- Znaki informacyjne:
  - D-2 „koniec drogi z pierwszeństwem” szt. 2 (średnie)
  - D-6 „przeście dla pieszych” szt. 4 (średnie)
- Znaki kierunku i miejscowości:
  - E-1 „tablica kierunkowa” szt. 2 (małe)

- Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego
  - U-5b „słupek przeszkodowy zespolony z C-9” szt. 6

### **Ulica Podmiejska: szt.3**

- Znaki ostrzegawcze:
  - A-7 „ustąp pierwszeństwa” szt. 1 (małe)
- Znaki informacyjne:
  - D-6 „przejście dla pieszych” szt. 2 (małe)

### **Ulica Szkolna: szt.15**

- Znaki ostrzegawcze:
  - A-7 „ustąp pierwszeństwa” szt. 2 (małe)
  - A-17 „dzieci” szt. 1 (małe)
- Znaki nakazu:
  - C-12 „ruch okrężny” szt. 1 (małe)
- Znaki informacyjne:
  - D-1 „droga z pierwszeństwem” szt. 2 (małe)
  - D-2 „koniec drogi z pierwszeństwem” szt. 1 (małe)
  - D-6 „przejście dla pieszych” szt. 4 (małe)
- Znaki kierunku i miejscowości:
  - E-1 „tablica kierunkowa” szt. 1 (małe)
- Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego
  - U-5b „słupek przeszkodowy zespolony z C-9” szt. 2
- Tabliczki
  - T-27”Agatka” szt.1 (małe)

### **Ulica Armii Krajowej: szt. 3**

- Znaki ostrzegawcze:
  - A-7 „ustąp pierwszeństwa” szt. 1 (małe)
- Znaki informacyjne:
  - D-6 „przejście dla pieszych” szt. 2 (małe)

Słupki ocynkowane o średnicy Ø75mm do pionowych znaków drogowych- 31 szt.

### Oznakowanie poziome: powierzchnia 162,3 m<sup>2</sup>

P-1b „ linia pojedyncza przerywana – krótka”:	- 20,0mb x 0,04=0,8m <sup>2</sup>
P-1c „linia pojedyncza przerywana –wydzielająca”	-10,5mb x0,12=1,26m <sup>2</sup>
P-1d „linia pojedyncza przerywana – prowadząca wąska”	- 79mb x 0,06=4,74 m <sup>2</sup>
P-3b „linia jednostronnie przekraczalna – krótka”	- 6,5mb x 0,18=1,17 m <sup>2</sup>
P-4 „linia podwójna ciągła”	- 58,5mb x 0,24=14,04m <sup>2</sup>
P-7a „linia krawędziowa – przerywana szeroka”	- 23,5mb x 0,12= 2,82 m <sup>2</sup>
P-10 „przejście dla pieszych”:	- 4m x 38m x 0,5= 76m <sup>2</sup>
P-13 „lina warunkowego zatrzymania (trójkąty)”:	- 31,5mb x 0,2625= 8,27m <sup>2</sup>
P-14 „lina warunkowego zatrzymania (prostokąty)”:	- 13mb x 0,375= 4,875m <sup>2</sup>
P-21a „powierzchnia wyłączona z ruchu”(bez obwiedni):	- 69 m <sup>2</sup> x 0,38 m <sup>2</sup> =26,22m <sup>2</sup>
Obwiednie powierzchni wyłączonych z ruchu:	-92mb x 0,24 m <sup>2</sup> =22,08m <sup>2</sup>
	-----
	suma: 162,3 m <sup>2</sup>

### Oznakowanie pionowe przeznaczone do likwidacji: szt.14

- Znaki ostrzegawcze:
  - A-7 „ustąp pierwszeństwa” szt. 4
  - A-17 „dzieci” szt.1
- Znaki zakazu:
  - B-20 „stop” szt.1
- Znaki informacyjne:
  - D-1 „droga z pierwszeństwem” szt. 3
  - D-6 „przejście dla pieszych” szt. 4
- Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego
  - U-18a „lustro drogowe” szt. 1

### V. Termin wprowadzenia nowej stałej organizacji ruchu.

Przewiduje się wprowadzenie stałej organizacji ruchu w zakresie oznakowania poziomego i pionowego, tj. III kw. 2014r.

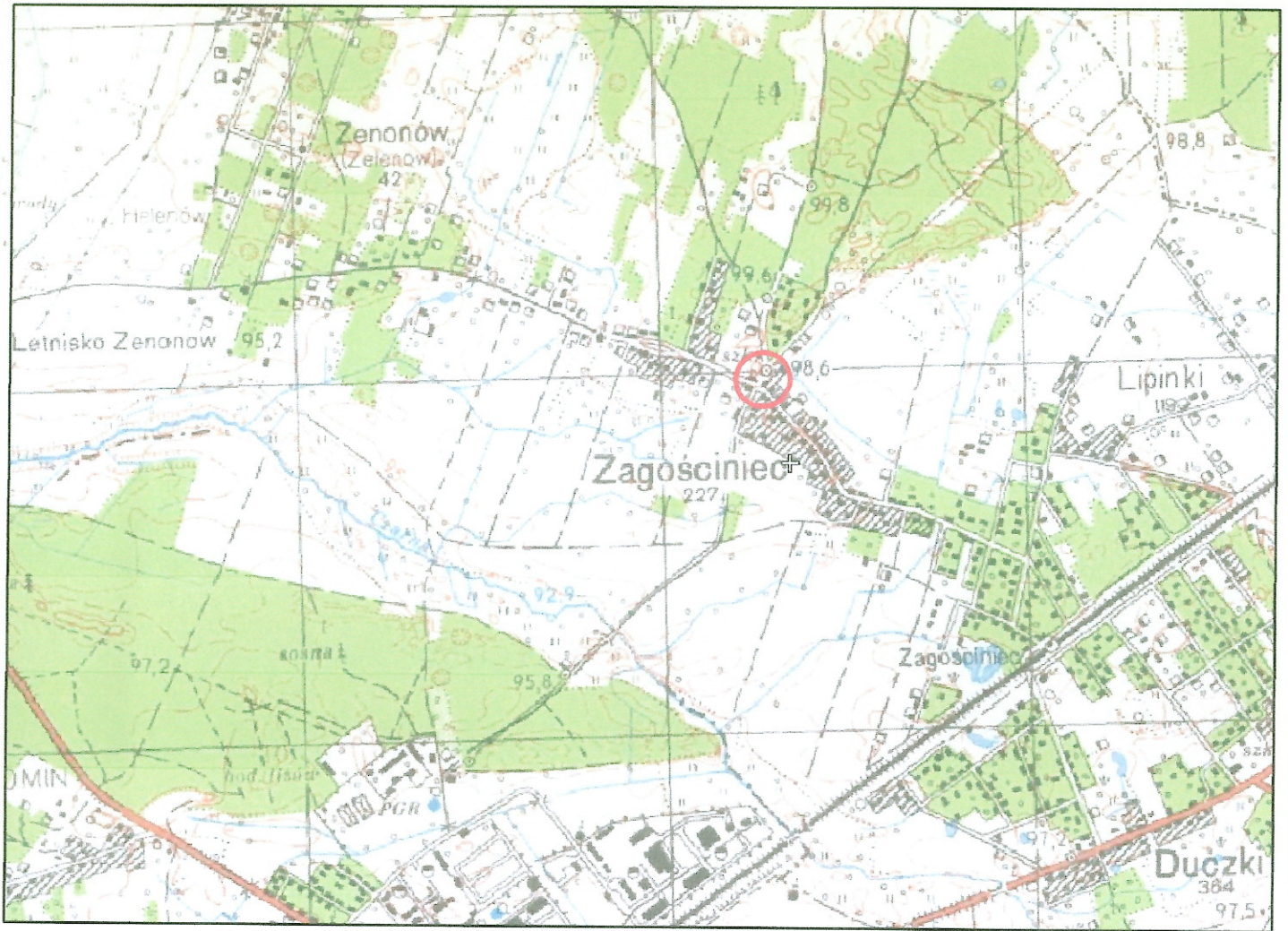
### VI. Uwagi końcowe:

Znaki pionowe należy wykonać w grupie wielkości znaków średnich i małych w technologii folii odbłaskowej typu 2. Znaki pionowe ustawić oraz oznakowanie poziome wykonać w technologii oznakowania cienkowarstwowego zgodnie z Rozporządzeniem Ministrów Infrastruktury oraz spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002r” w sprawie znaków i sygnałów drogowych”, /Dz. U. Nr 170, poz.1393/.

Opracował:







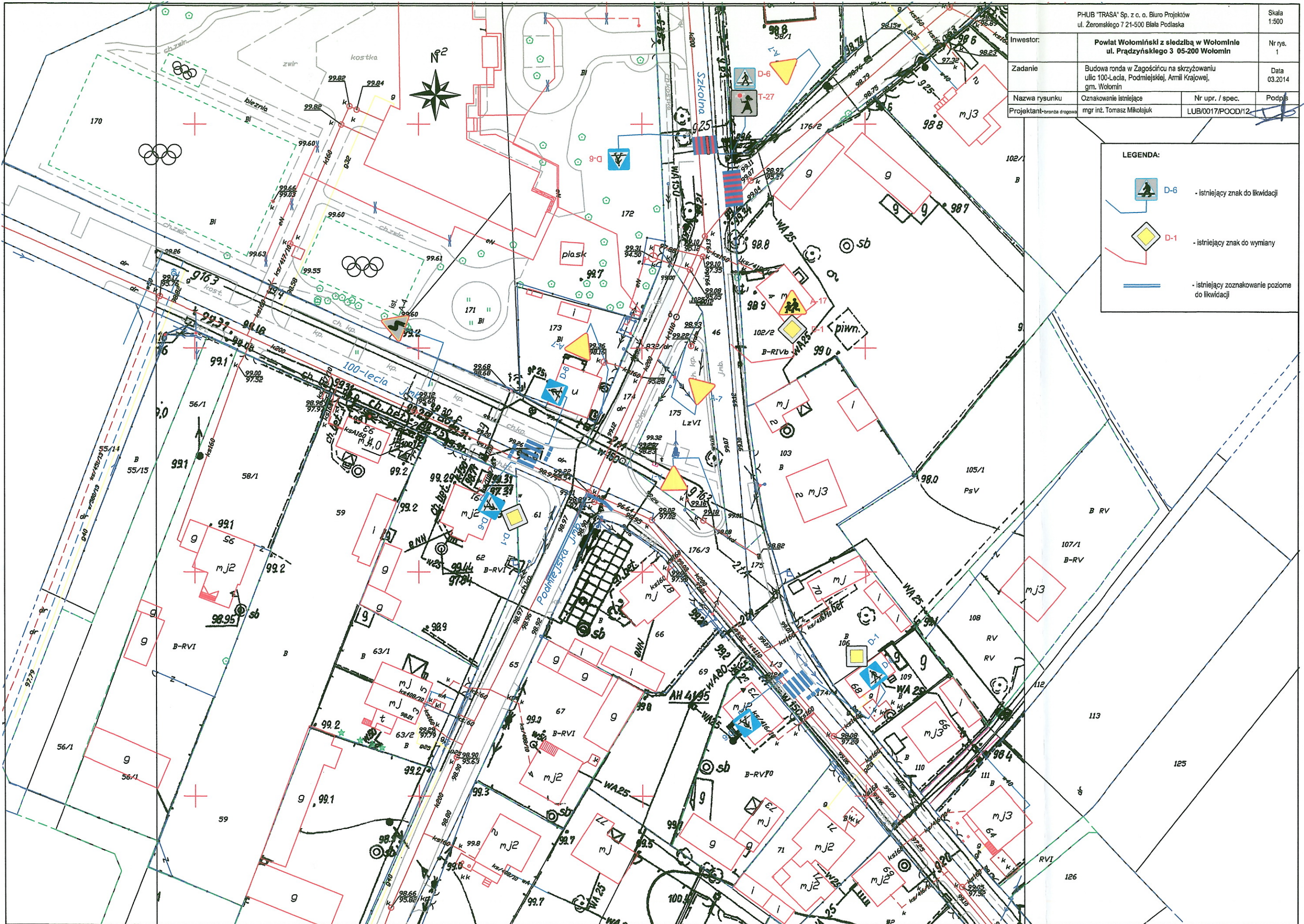
**LEGENDA:**



- skrzyżowanie objęte opracowaniem




PHUB "TRASA" Sp. z o. o. Biuro Projektów ul. Żeromskiego 7 21-500 Biała Podlaska		Skala 1:15000	
Investor	Powiat Wołomiński z siedzibą w Wołominie ul. Prądzyńskiego 3 05-200 Wołomin		Nr rys. 1
Zadanie	Budowa ronda w Zagósciniecu na skrzyżowaniu ulic: 100-Lecia, Podmiejskiej, Armii Krajowej, gm. Wołomin		Data 03.2014
Nazwa rysunku	Plan orientacyjny	Nr upr.	Podpis
Projektant	mgr inż. Tomasz Mikołajuk	LUB/0017/POOD/12	
Opracował	mgr inż. Piotr Skrzyński		34



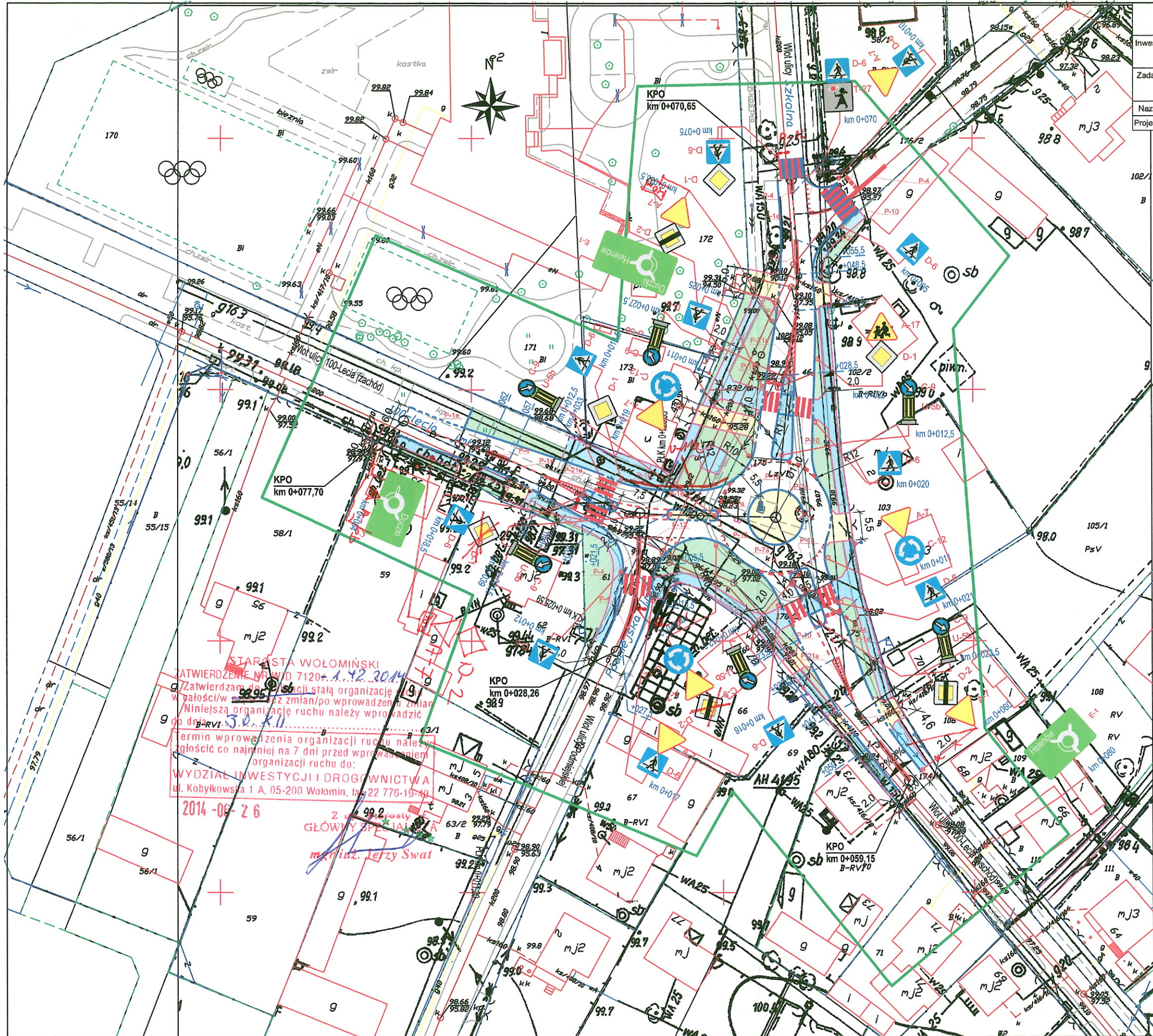


PHUB "TRASA" Sp. z o.o. Biuro Projektów ul. Żeromskiego 7 21-500 Biała Podlaska		Skala 1:500
Investor:	Powiat Wołomiński z siedzibą w Wołominie ul. Prądzyńskiego 3 05-200 Wołomin	Nr rys. 1
Zadanie	Budowa ronda w Zagościńcu na skrzyżowaniu ulic 100-lecia, Podmiejskiej, Armii Krajowej, gm. Wołomin	Data 03.2014
Nazwa rysunku	Oznakowanie istniejące	Nr upr. / spec.
Projektant-branża drogowa	mgr inż. Tomasz Mikolajuk	LUB/0017/POOD/12

**LEGENDA:**

-  D-6 - istniejący znak do likwidacji
-  D-1 - istniejący znak do wymiany
-  - istniejące oznakowanie poziome do likwidacji





PHUB "TRASA" Sp. z o.o. Biuro Projektów ul. Żeromskiego 7 21-500 Biała Podlaska		Skala 1:500
Investor:	<b>Powiat Wołomiński z siedzibą w Wołominie ul. Prądzińskiego 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	Oznakowanie projektowane	Nr upr. / spec.
Projektant-branta drogowa	mgr inż. Tomasz Mikołajuk	LUBI/0017/POOD/12

**Legenda:**

D-1 - proj. oznakowanie pionowe

P-4 - proj. oznakowanie poziome

Świadczenie w tym zakresie zostało wykonane w oparciu o dane geodezyjne i kartograficzne, których rezultaty zawieszono w formie technicznej w ewidencji materiałów państwowych zasobów geodezyjnych i kartograficznych.

**STAROSTA WOŁOMIŃSKI**

mgr inż. Tomasz Mikołajuk

2014-03-26

mgr inż. Tomasz Mikołajuk

**STAROSTA WOŁOMIŃSKI**

ZATWIERDZENIE NR W/D 7120+1.42.2014

Zatwierdzam do realizacji stałą organizację w postaci/w postaci zmian/prowadzenia zmian. Niniejszą organizację ruchu należy wprowadzić do dnia 30.11.2014 r.

termin wprowadzenia organizacji ruchu należy ogłosić co najmniej na 7 dni przed wprowadzeniem organizacji ruchu do:

**WYDZIAŁ INWESTYCJI I DROGOWNICTWA**  
ul. Kobyłkowska 1 A, 05-200 Wołomin, tel. 22 776-19-40

2014-09-26

mgr inż. Jerzy Świąt

**TERRA**  
UL. POLSKA 100

Lukasz Szelek  
ul. Piętarzów 5a mł  
04-417 Warszawa  
NIP 952-188-33-08  
Tel. 507-23-35-55

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
terenu położonego w Zagościńcu  
Dz. ew. 174,175,176/3,46

Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej	DER 125-1117/13
Miejscowość	Zagościecie
Jednostka ewidencyjna	143412 5
Obszar ewidencyjny	Wołomin-obszar wiejski
Obwód ewidencyjny	143412 5 0034
Mapa	Zagościecie 04
	Numeryczna
	skala
Nazwa układu	1:500
współrzędnych	poziomy
	PUWG1 2000
	wysokościowy
	KR-86

Teren w zakresie oznaczonym na kolorowo **nie** został zgłoszony 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 miałyby zgłoszone do inwentaryzacji.

Niniejsza mapa może służyć do projektowania podziemnych sieci uzbrojenia terenu, układu drogowego oraz obiektów kulturalnych.

Obiekty kulturalne nie mogą być usytuowane bliżej niż 4m od granic zewnętrznych działki.

Granice pochodzą z digitalizacji rasta mapy zasadniczej.

Przy wykonaniu mapy nie ustalono słuszności gruntowej.

Wołomin dn. 03.10.2014 r.

mgr inż. Wiesław Korpiusz  
geodeta uprawniony  
nr uprawnień 7761