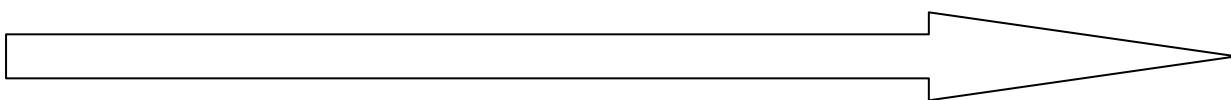

PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

DLA DROGI GMINNEJ NR 312315, 16, 17 RELACJI Mikołajew – Pruszek - Pilichy

Na odcinku o długości 3,76 km od skrzyżowania z drogą gminną nr 312318 do skrzyżowania z drogą powiatową nr 2542E, gmina Łęczyca.



Branża	Drogowa
Zadanie	Stała organizacja ruchu
Lokalizacja	Droga gminna nr 312315,16,17 relacji Mikołajew-Pruszek-Pilichy
Inwestor	Gmina Łęczyca, 99-100 Łęczyca, ulica Marii Konopnickiej 14
Opracował	inż. Marcin Wasiak

2011r.

SPIS TREŚCI

1. UZGODNIENIA I OPINIE.....	3
2. OPIS TECHNICZNY	4
2.1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	4
2.2. PODSTAWA OPRACOWANIA	4
2.3. CEL I UZASADNIENIE.....	4
2.4. PARAMETRY TECHNICZNE I CHARAKTERYSTYKA RUCHU NA DRODZE	5
2.5. OZNAKOWANIE.....	5
2.6. PRZEWIDYWANY TERMIN WPROWADZENIA STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU	6
2.7. CZĘŚĆ GRAFICZNA.....	6
3. ZAŁĄCZNIKI	6

1. UZGODNIENIA I OPINIE

Do projektu stałej organizacji ruchu dla drogi gminnej nr 312334 relacji
Wilczkowice Dolne – Leszcze, gmina Łęczyca.

Organy opiniujące	Podpisy
Zarządca Drogi	Gmina Łęczyca
Zarządca Drogi	Zarząd Dróg Powiatowych w Łęczycy
Komenda Policji	Komenda Powiatowa Policji w Łęczycy
Organ zatwierdzający	Starostwo Powiatowe w Łęczycy

2. Opis techniczny

2.1. Przedmiot i zakres opracowania

Niniejszy Projekt dotyczy oznakowania pionowego drogi gminnej nr 312315, 16, 17 relacji Mikołajew – Pruski - Pilichy, od km 0+000 do km 3+760, na odcinku od skrzyżowania z drogą gminną nr 312318 do skrzyżowania z drogą powiatową nr 2542E.

2.2. Podstawa opracowania

- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. Nr 108 z 2005 r., poz. 908 ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz.U. Nr 170 z 12 października 2002 r., poz. 1393 ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz. U. Nr 177 z 14 października 2003 r. pozycja 1729 ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (załączniki nr 1 – 4),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z dnia 14 maja 1999 r. poz. 430).

2.3. Cel i uzasadnienie

Celem opracowania jest zorganizowanie bezpiecznego ruchu drogowego dla użytkowników przedmiotowej drogi po rozbudowie oraz uregulowanie stanu prawnego organizacji ruchu drogowego na tej drodze.

2.4. Parametry techniczne i charakterystyka ruchu na drodze

- Droga jednojezdniowa z pobocznymi utwardzonymi warstwą kruszywa łamanego,
- Klasa drogi : lokalna (L),
- Kategoria ruchu : KR1,
- Prędkość projektowa : 40 km/h,
- Nawierzchnia : beton asfaltowy
- Szerokość jezdni : 4,0 – 5,0 m,
- Szerokość poboczy : 1,25 m,
- Skrzyżowania z innymi drogami utwardzonymi :
 - Z drogą powiatową nr 2542E
 - Z drogą gminną nr 312318
 - Z drogą gminną nr 312314

Wzdłuż drogi odbywa się lokalny ruch pojazdów osobowych i ciągników rolniczych.

Konstrukcję nawierzchni drogi zaprojektowano dla natężenia ruchu lokalnego.

2.5. Oznakowanie

Zastosowane znaki powinny być zgodne z wzorami, zamieszczonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. Nr 220, poz. 2181)

Grupa wielkości znaków (ostrzegawczych, zakazu, informacyjnych oraz kierunku) – znaki małe (M).

Znaki A-7 powinny mieć wymiary grupy wielkości znaków średnich (S). Znaki należy ustawić po prawej stronie jezdni, tak aby najbardziej wystająca krawędź tarczy znaku znajdowała się od 0,5 do 2,0 m od krawędzi jezdni.

Należy stosować wyłącznie znaki drogowe odblaskowe pionowe. Znaki i urządzenia bezpieczeństwa ruchu użyte do oznakowania dróg powinny być dobrze widoczne oraz utrzymane w należytych stanie. Obowiązek ten ciąży na zarządcy drogi.

Folia na lica znaków pionowych :

- Znaki A-7 folia odblaskowa typ 2,
- Pozostałe znaki folia odblaskowa typ 1.

Słupki do znaków Ø 50 mm pomalowane na kolor szary.

Oznakowanie należy ustawić zgodnie z poniższym planem zagospodarowania

2.6. Przewidywany termin wprowadzenia stałej organizacji ruchu

2 lata od daty zatwierdzenia projektu.

2.7. Część graficzna

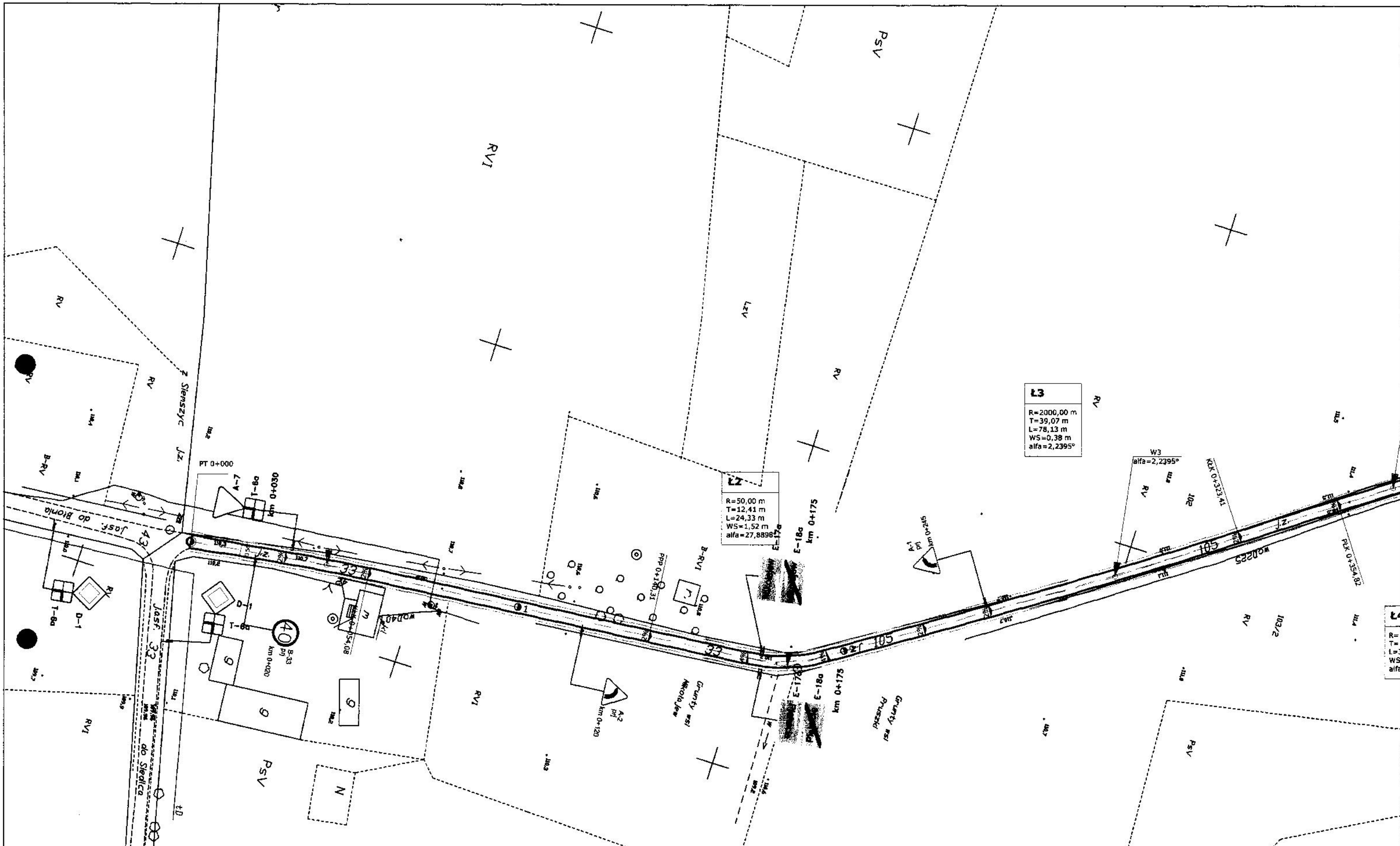
- Plan orientacyjny w skali 1 : 25 000,
- Plan sytuacyjny w skali 1 : 1000

3. Załączniki

- Zestawienie znaków – stron 1

**ZESTAWIENIE ZNAKÓW DLA STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU
DROGI GMINNEJ NR 312315,16,17, RELACJI Mikołajew – Pruszki -
Pilichy GMINA ŁĘCZYCA**

ZNAKI	ILOŚĆ ZNAKÓW
I	II
A-1	3
A-2	3
A-4	2
A-7	4
B-33	4
T-4	2
U-3b	1
E-17a	5
E-18a	4
T-6a	3
D-1	2
A-6b	1
A-62	1
Razem	35

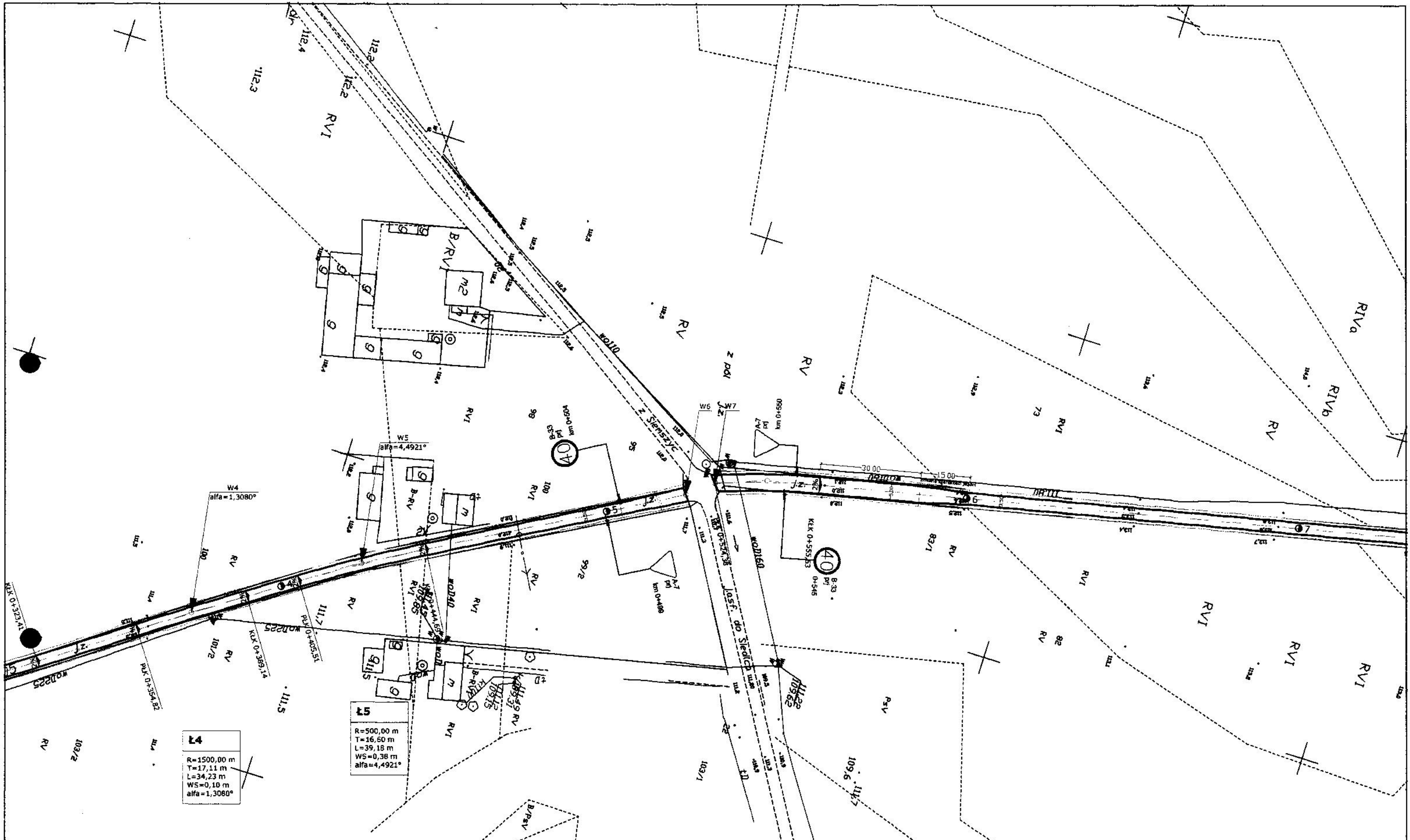


L3
 R=2000,00 m
 T=39,07 m
 L=78,13 m
 WS=0,38 m
 alfa=2,2395°

L2
 R=50,00 m
 T=12,41 m
 L=24,33 m
 WS=1,52 m
 alfa=27,8898°

W3
 alfa=2,2395°

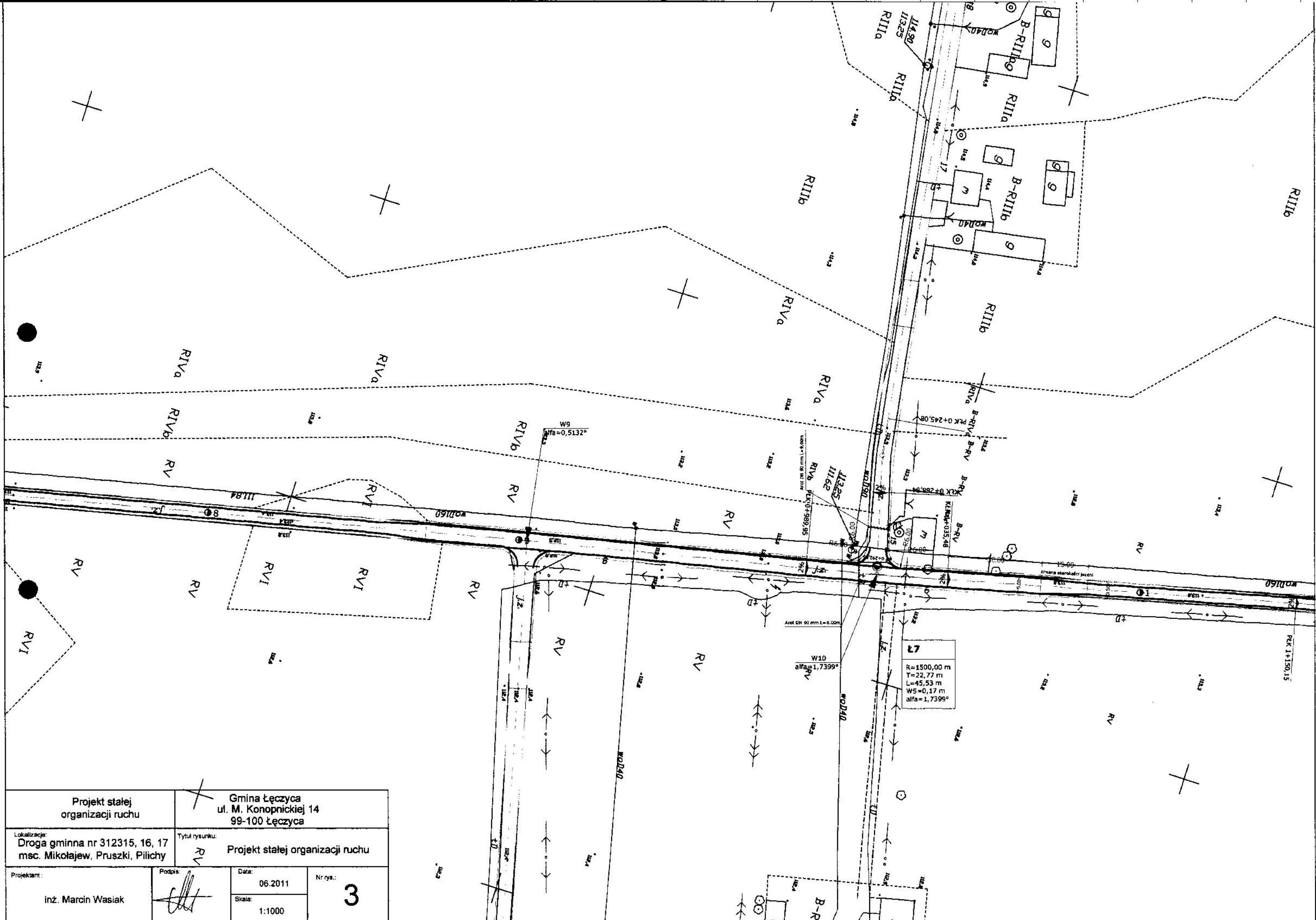
Projekt stałej organizacji ruchu		Gmina Łęczycza ul. M. Konopnickiej 14 99-100 Łęczycza	
Lokalizacja: Droga gminna nr 312315, 16, 17 msc. Mikołajew, Pruski, Pilichy		Tytuł rysunku: Projekt stałej organizacji ruchu	
Projektant: inż. Marcin Wasiak	Podpis: 	Data: 06.2011	Nr rys.: 1
		Skala: 1:1000	



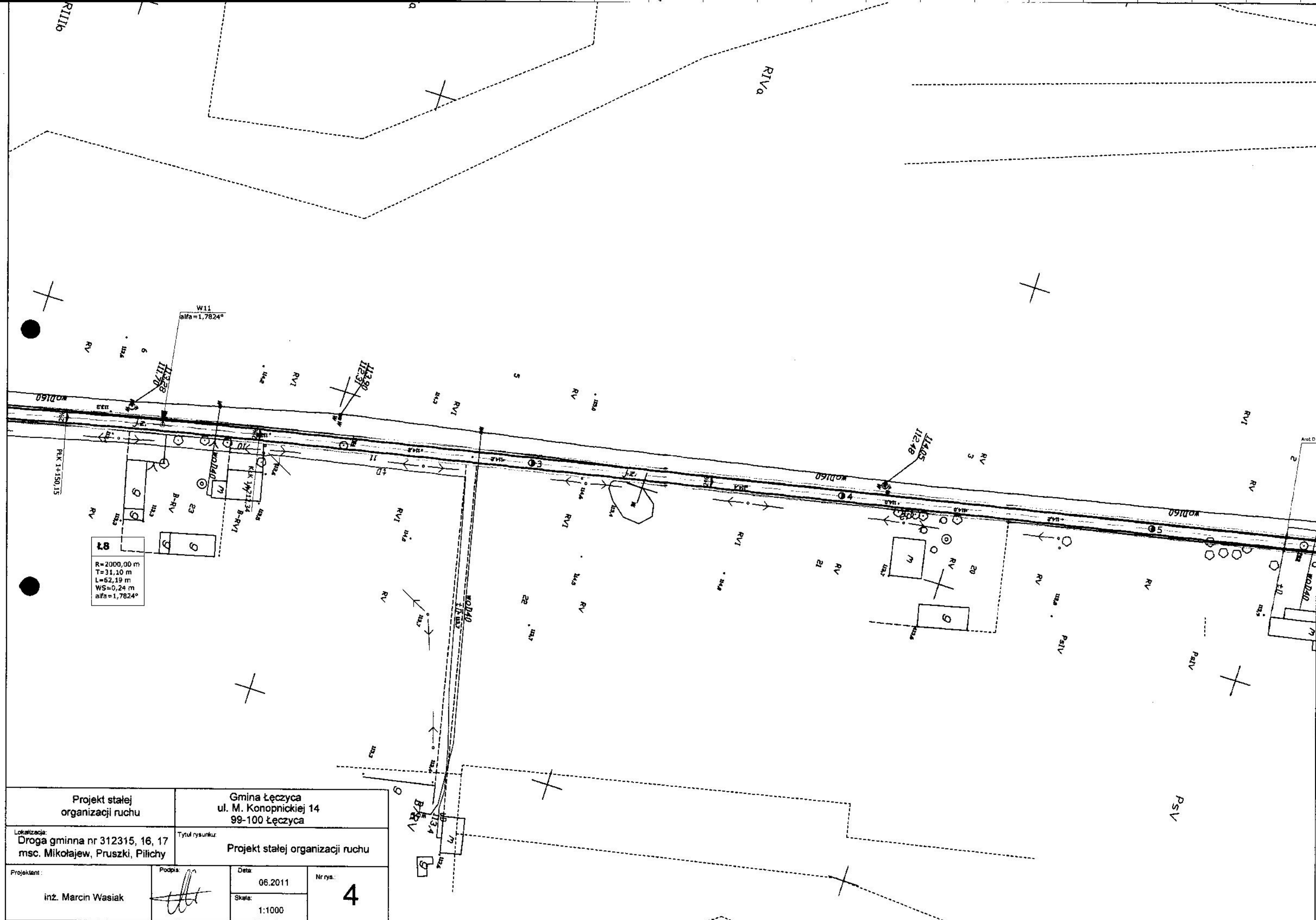
L4
 R=1500,00 m
 T=17,11 m
 L=34,23 m
 WS=0,10 m
 alfa=1,3080°

L5
 R=500,00 m
 T=16,60 m
 L=39,18 m
 WS=0,38 m
 alfa=4,4921°

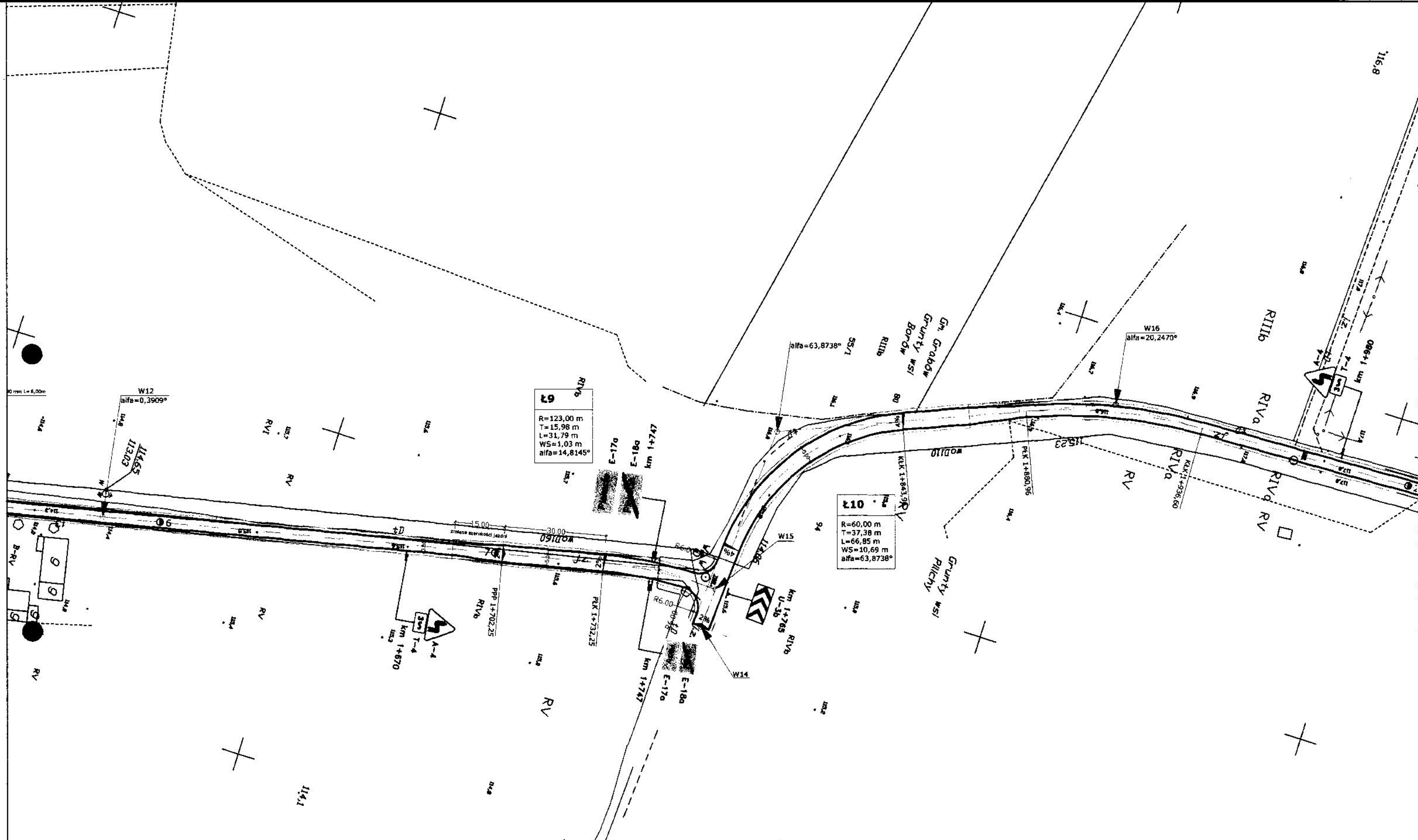
Projekt stałej organizacji ruchu		Gmina Łęczycza ul. M. Konopnickiej 14 99-100 Łęczycza	
Lokalizacja: Droga gminna nr 312315, 16, 17 mśc. Mikołajew, Pruski, Pilichy		Tytuł rysunku: Projekt stałej organizacji ruchu	
Projektant: inż. Marcin Wasiak	Podpis: 	Data: 06.2011	Nr rys.: 2
		Skala: 1:1000	



Projekt stałej organizacji ruchu		Gmina Łęczycza ul. M. Konopnickiej 14 99-100 Łęczycza	
Lokalizacja: Droga gminna nr 312315, 16, 17 mśc. Mikołajew, Pruski, Pilichy		Tytuł rysunku: Projekt stałej organizacji ruchu	
Projektant: inż. Marcin Wasiak	Podpis: 	Data: 06.2011 Skala: 1:1000	Nr rys.: 3



Projekt stałej organizacji ruchu		Gmina Łęczycza ul. M. Konopnickiej 14 99-100 Łęczycza	
Lokalizacja: Droga gminna nr 312315, 16, 17 mśc. Mikołajew, Pruski, Pilichy		Tytuł rysunku: Projekt stałej organizacji ruchu	
Projektant: inż. Marcin Wasiak	Podpis: 	Data: 06.2011	Nr rys.: 4
		Skala: 1:1000	



Ł9

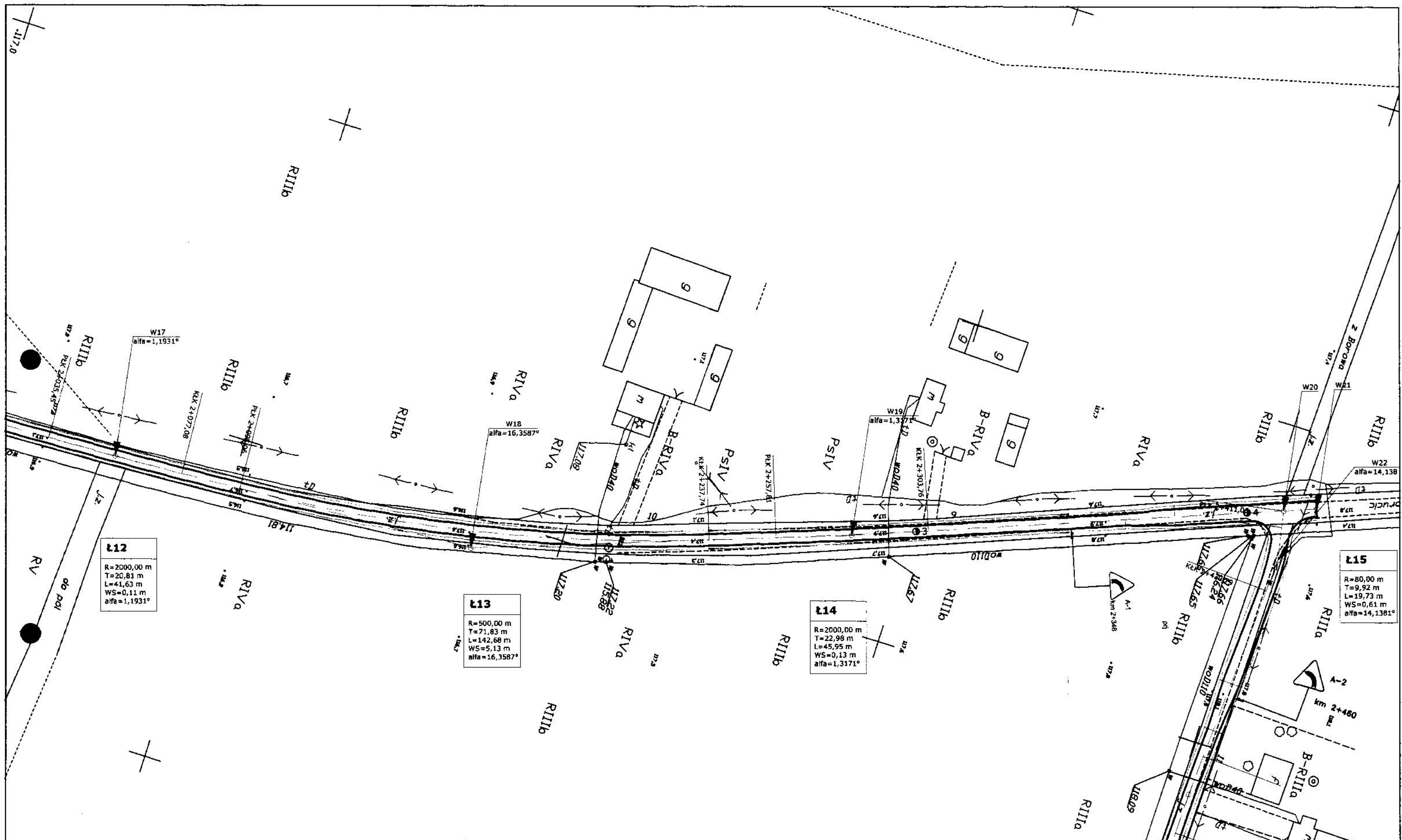
R=123,00 m
 T=15,98 m
 L=31,79 m
 WS=1,03 m
 alfa=14,8145°

Ł10

R=60,00 m
 T=37,38 m
 L=66,85 m
 WS=10,69 m
 alfa=63,8738°

Projekt stałej organizacji ruchu		Gmina Łęczycza ul. M. Konopnickiej 14 99-100 Łęczycza	
Lokalizacja: Droga gminna nr 312315, 16, 17 mśc. Mikołajew, Pruski, Pilichy		Tytuł rysunku: Projekt stałej organizacji ruchu	
Projektant: inż. Marcin Wasiak	Podpis: 	Data: 06.2011	Nr rys.: 5
		Skala: 1:1000	





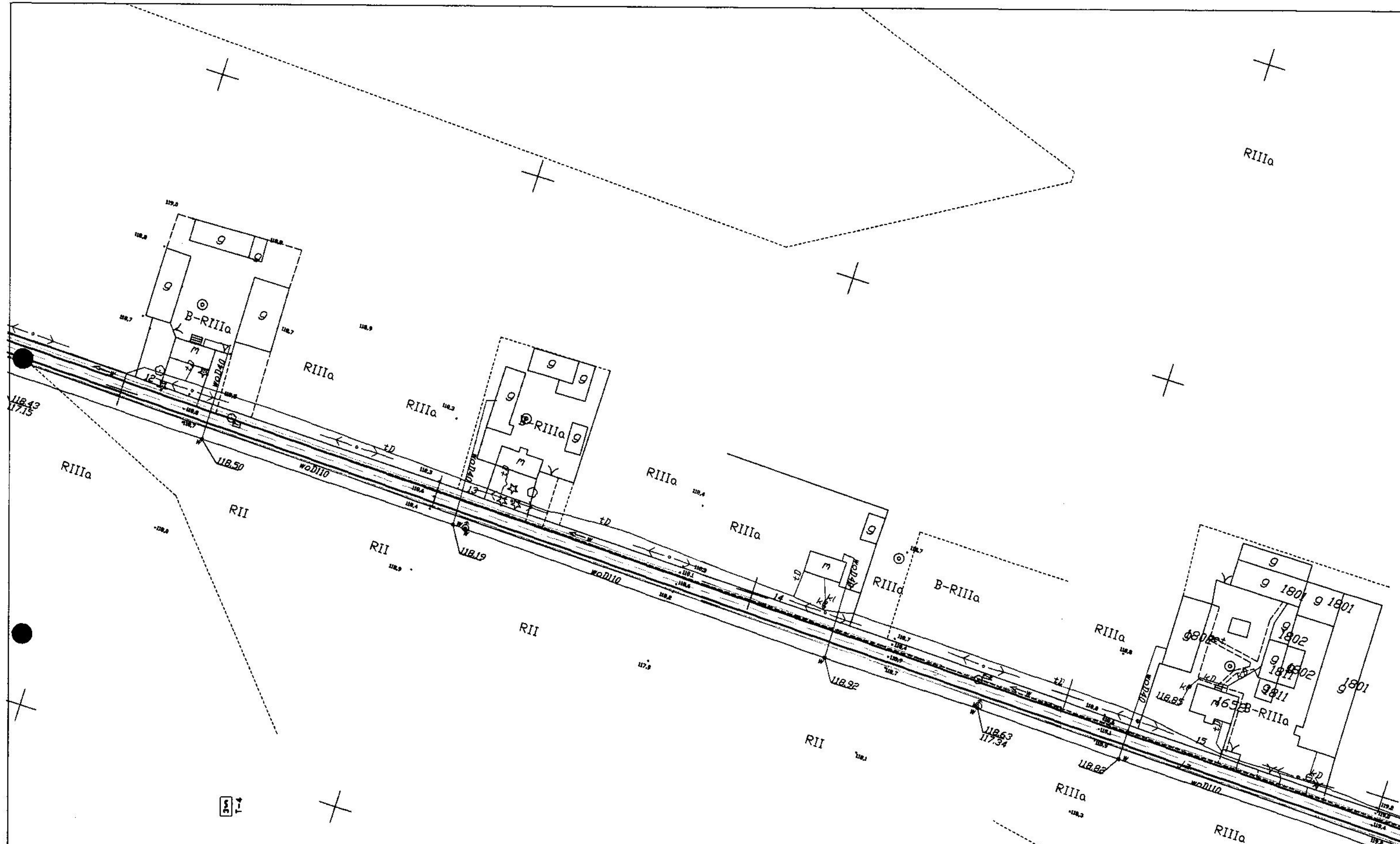
L12
 R=2000,00 m
 T=20,81 m
 L=41,63 m
 WS=0,11 m
 alfa=1,1931°

L13
 R=500,00 m
 T=71,83 m
 L=142,68 m
 WS=5,13 m
 alfa=16,3587°

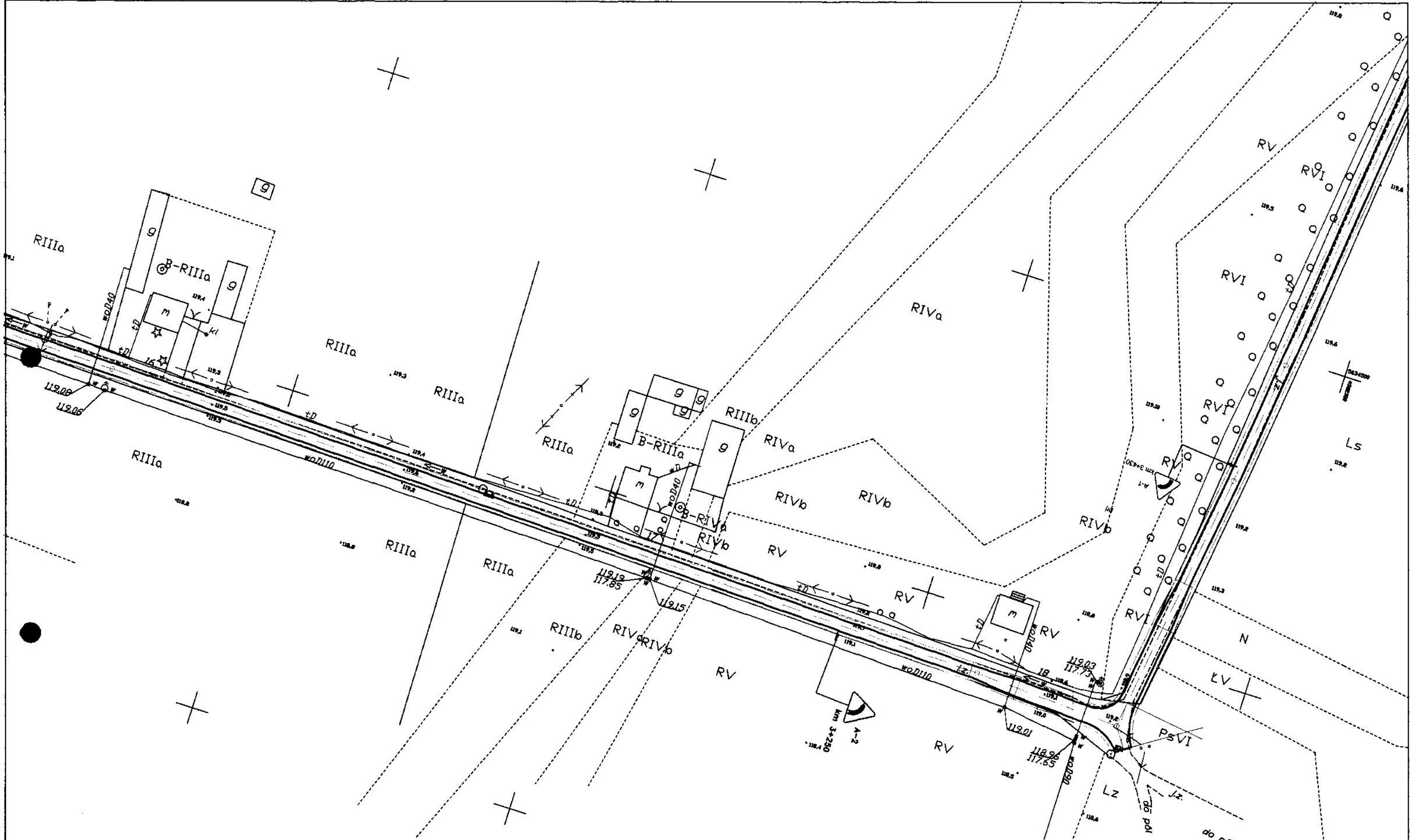
L14
 R=2000,00 m
 T=22,98 m
 L=45,95 m
 WS=0,13 m
 alfa=1,3171°

L15
 R=80,00 m
 T=9,92 m
 L=19,73 m
 WS=0,61 m
 alfa=14,1381°

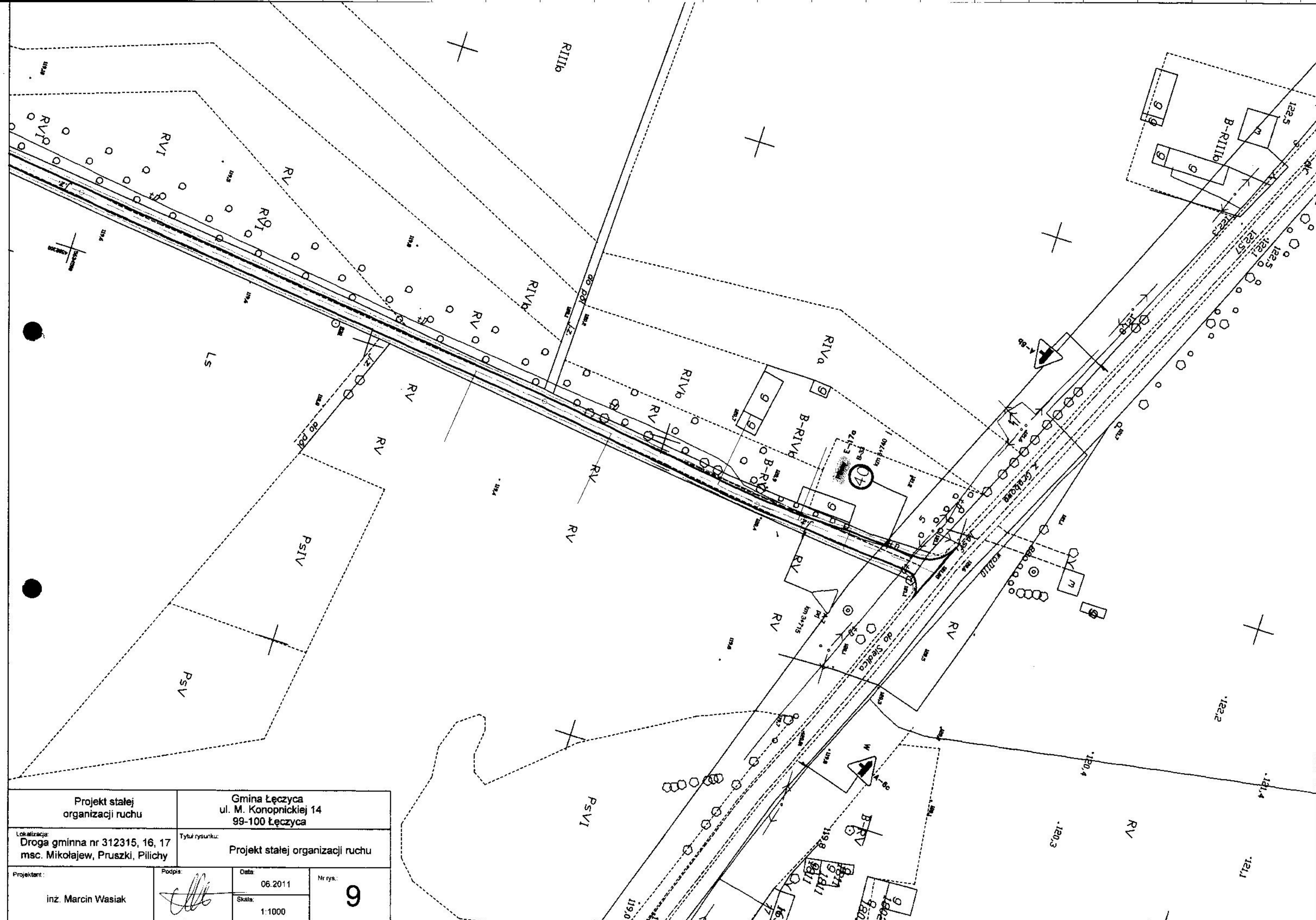
Projekt stałej organizacji ruchu		Gmina Łęczycza ul. M. Konopnickiej 14 99-100 Łęczycza	
Lokalizacja: Droga gminna nr 312315, 16, 17 mśc. Mikołajew, Pruski, Pilichy		Tytuł rysunku: Projekt stałej organizacji ruchu	
Projektant: inż. Marcin Wasiak	Podpis: 	Data: 06.2011	Nr rys.: 6
		Skala: 1:1000	



Projekt stałej organizacji ruchu		Gmina Łęczyca ul. M. Konopnickiej 14 99-100 Łęczyca	
Lokalizacja: Droga gminna nr 312315, 16, 17 mśc. Mikołajew, Pruski, Pilichy		Tytuł rysunku: Projekt stałej organizacji ruchu	
Projektant:	Podpis:	Data:	Nr rys.:
inż. Marcin Wasiak		06.2011	7
		Skala:	
		1:1000	



Projekt stałej organizacji ruchu		Gmina Łęczycza ul. M. Konopnickiej 14 99-100 Łęczycza	
Lokalizacja: Droga gminna nr 312315, 16, 17 mśc. Mikołajew, Pruski, Pilichy		Tytuł rysunku: Projekt stałej organizacji ruchu	
Projektant:	Podpis:	Data:	Nr rys.:
inż. Marcin Wasiak		06.2011	8
		Skala:	
		1:1000	



Projekt stałej organizacji ruchu		Gmina Łęczycza ul. M. Konopnickiej 14 99-100 Łęczycza	
Lokalizacja: Droga gminna nr 312315, 16, 17 mśc. Mikołajew, Pruski, Pilichy		Tytuł rysunku: Projekt stałej organizacji ruchu	
Projektant: inz. Marcin Wasiak	Podpis: 	Data: 06.2011	Nr rys.: 9
		Skala: 1:1000	