



**USŁUGI PROJEKTOWE**  
**BUDOWNICTWO, DROGOWNICTWO, INSTALACJE**  
mgr inż. Paweł Jodaniewski  
99-100 Łęczycza  
ul. Dworcowa 5D/7

Tel. 0693 - 449 - 613  
NIP 775-231-81-74 REGON 100111185

## **PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU**

**DLA DROGI GMINNEJ NR 312328**  
**RELACJI ŁĘKA - BRONNO**  
**NA ODCINKU ŁĘKA - BRONNO**  
**GMINA ŁĘCZYCA**

Branża	Drogowa
Zadanie	Stała organizacja ruchu
Lokalizacja	Droga gminna nr 312328 relacji Łęka - Bronno
Inwestor	Gmina Łęczycza, 99-100 Łęczycza, ulica Marii Konopnickiej 14
Projektant	mgr inż. Paweł Jodaniewski

**Usługi Projektowe**  
Budownictwo, Drogownictwo, Instalacje  
mgr inż. Paweł Jodaniewski  
ul. Dworcowa 5D/7 99-100 Łęczycza  
NIP: 775-231-81-74 REGON: 100111185  
Tel. 0693-449-613

*Paweł Jodaniewski*

## 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.....	4
2.5. OZNAKOWANIE.....	5
2.6. PRZEWIDYWANY TERMIN WPROWADZENIA STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU.....	6
2.7. CZĘŚĆ GRAFICZNA.....	7
3. ZAŁĄCZNIKI.....	7

**Usługi Projektowe**  
Budownictwo, Drogownictwo, Instalacje  
*mgr inż. Paweł Jodaniewski*  
ul. Dworcowa 5D/7 99-100 Łęczycza  
NIP: 775-231-81-74 REGON: 100111185  
Tel. 0693-449-613

## 1. UZGODNIENIA I OPINIE

Do projektu stałej organizacji ruchu dla drogi gminnej nr 312328 relacji  
Łęka - Bronno, gmina Łęczycza.

Organy opiniujące	Podpisy
Zarządca drogi	Za
Komenda Policji	Komenda Powiatowa Policji w Łęczycy

**Usługi Projektowe**  
Budownictwo, Drogownictwo, Instalacje  
*mgr inż. Paweł Jodaniewski*  
ul. Dworcowa 5D/7 99-100 Łęczycza  
NIP: 775-231-81-74 REGON: 100111185  
Tel. 0693-249-613

## 2. Opis techniczny

### 2.1. Przedmiot i zakres opracowania

Niniejszy Projekt dotyczy oznakowania pionowego drogi gminnej nr 312328 relacji Łęka - Bronno, od km 0+000 do km 2+092.

### 2.2. Podstawa opracowania

- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. Nr 58 z 4 kwietnia 2003 r., poz. 515),
- 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),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177 z 14 października 2003 r. pozycja 1729),
- 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 zapewnienie bezpieczeństwa ruchu dla użytkowników przebudowywanej drogi oraz uregulowanie stanu prawnego organizacji ruchu na tej drodze.

### 2.4. Parametry techniczne i charakterystyka ruchu na drodze

- Droga jednojezdniowa z poboczami gruntowymi ulepszonymi mechanicznie,
- Klasa drogi : dojazdowa (D),
- Kategoria ruchu : KR1,

- Prędkość projektowa : 30 km/h,
- Nawierzchnia : beton asfaltowy
- Szerokość korony : 5,50 m
- Szerokość jezdni : 4,00 m,
- Szerokość poboczy : 0,75 m,
- Skrzyżowania z innymi drogami :
  - Z drogą gminną nr 312323 Łęka – Łęka Kolonia : km 0+000,
  - Z drogą gminną (numer w trakcie nadawania przez Urząd Wojewódzki w Łodzi) : 2+092

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 przy drodze powiatowej 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 schematem :

Lp.	Kilometraż	Symbol znaku	Strona
1	2	3	4
1	0+000	B-33	P
2	0+005	A-7	L
3	0+983	A-4 T-2 T-5	P
4	1+023	B-18	P

		D-5	
5	1+033	A-4 T-3	L
6	1+060	B-18 B-31	L
7	1+900	A-4 T-3	P
8	1+950	A-4 T-2 T-5	L
9	25 m od skrzyżowania	A-7	P
10	20 m od skrzyżowania	B-33	L

Ze względu na istnienie jazu o nieznannej nośności wprowadza się ograniczenie tonażu dla drogi 312328. Projektuje się znak B-18. Skutkiem tego jest zastosowanie znaków F-6 informujących przed skrzyżowaniem o istniejącym zakazie.

Oznakowanie dla skrzyżowania z drogą gminną (nazwa w trakcie nadawania przez Urząd Wojewódzki w Łodzi) :

Lp.	Odległość od skrzyżowania	Symbol znaku	Uwagi
1	2	3	5
1	50 m	A-6b F-6	Po prawej stronie skrzyżowania
2	50 m	A-6c F-6	Po lewej stronie skrzyżowania

Oznakowanie dla skrzyżowania z drogą gminną relacji Łęka – Kolonia Łęka

Lp.	Odległość od skrzyżowania	Symbol znaku	Uwagi
1	2	3	5
1	50 m	A-6b F-6	Po prawej stronie skrzyżowania
2	50 m	A-6c F-6	Po lewej stronie skrzyżowania

## 2.6. Przewidywany termin wprowadzenia stałej organizacji ruchu

2 lata od daty zatwierdzenia projektu.

**Usługi Projektowe**  
 Budownictwo, Drogownictwo, Instalacje  
*mgr inż. Paweł Jodaniewski*  
 ul. Dworcowa 5D/7 99-100 Łęczyca  
 NIP: 775-231-81-74 REGON: 100111185  
 Tel. 0693-449-613

### 2.7. Część graficzna

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

### 3. Załączniki

- Zestawienie znaków – stron 1

**Usługi Projektowe**  
Budownictwo, Drogownictwo, Instalacje  
*mgr inż. Paweł Jodaniewski*  
ul. Dworcowa 5D/7 49-100 Łęczycza  
NIP: 775-231-81-74 REGON: 100111185  
Tel. 0693-449-613

*Paweł Jodaniewski*

**ZESTAWIENIE ZNAKÓW DLA STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU  
DROGI GMINNEJ NR 312328, GMINA ŁĘCZYCA**

<b>ZNAKI PIONOWE</b>	<b>ILOŚĆ ZNAKÓW</b>
<b>1</b>	<b>2</b>
A-7	2
B-33	2
B-18	2
B-31	1
D-5	1
A-4	4
F-6	4
T-2	2
T-3	2
T-5	2
A-6b	2
A-6c	2
<b>Razem</b>	<b>26</b>

**Usługi Projektowe**  
Budownictwo, Drogownictwo, Instalacje  
*mgr inż. Paweł Jodaniewski*  
ul. Dworcowa 5D/7, 99-100 Łeczyca  
NIP: 775-231-81-74 REGON: 100111185  
Tel. 0693-449-613

*Paweł Jodaniewski*



MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA  
do celów projektowych skala 1 : 1000  
ark. nr 112.123.222  
112.123.224  
112.141.022  
112.141.024  
112.141.072  
112.141.074

woj. łódzkie  
powiat Łęczycki  
gmina Łęczyca  
obręb Bronno, Kolonia Łęka, Łęka  
działki nr 77, 150, 76, 272, 275

Mapę wykonał geodeta uprawniony Czesław Teclaw  
upr. nr 13123. Mapa zawiera stan aktualny na  
lipiec 2006



**Usługi Projektowe**  
 Budownictwo, Drogownictwo, Instalacje  
*mgr inż. Paweł Jodanewski*  
 ul. Dworkowa 50/7 99-100 Łęczyca  
 NIP: 775-231-83-74 REGON: 100111185  
 Tel. 055-489-613



USŁUGI PROJEKTOWE  
 BUDOWNICTWO, DROGOWNICTWO, INSTALACJE  
 mgr inż. Paweł Jodanewski

ul. Dworkowa 50/7  
 99-100 Łęczyca  
 tel. 0553-489-613

Stalą organizacją ruchu drogi gminnej w miejscowości Łęka - Bionno  
 gmina Łęczyca (działki nr 272, 76, 275, 150, 319)

Investor : Urząd Gminy Łęczyca

data : 09.2006 r.

Rysunek : Plan sytuacyjny

nr umowy :

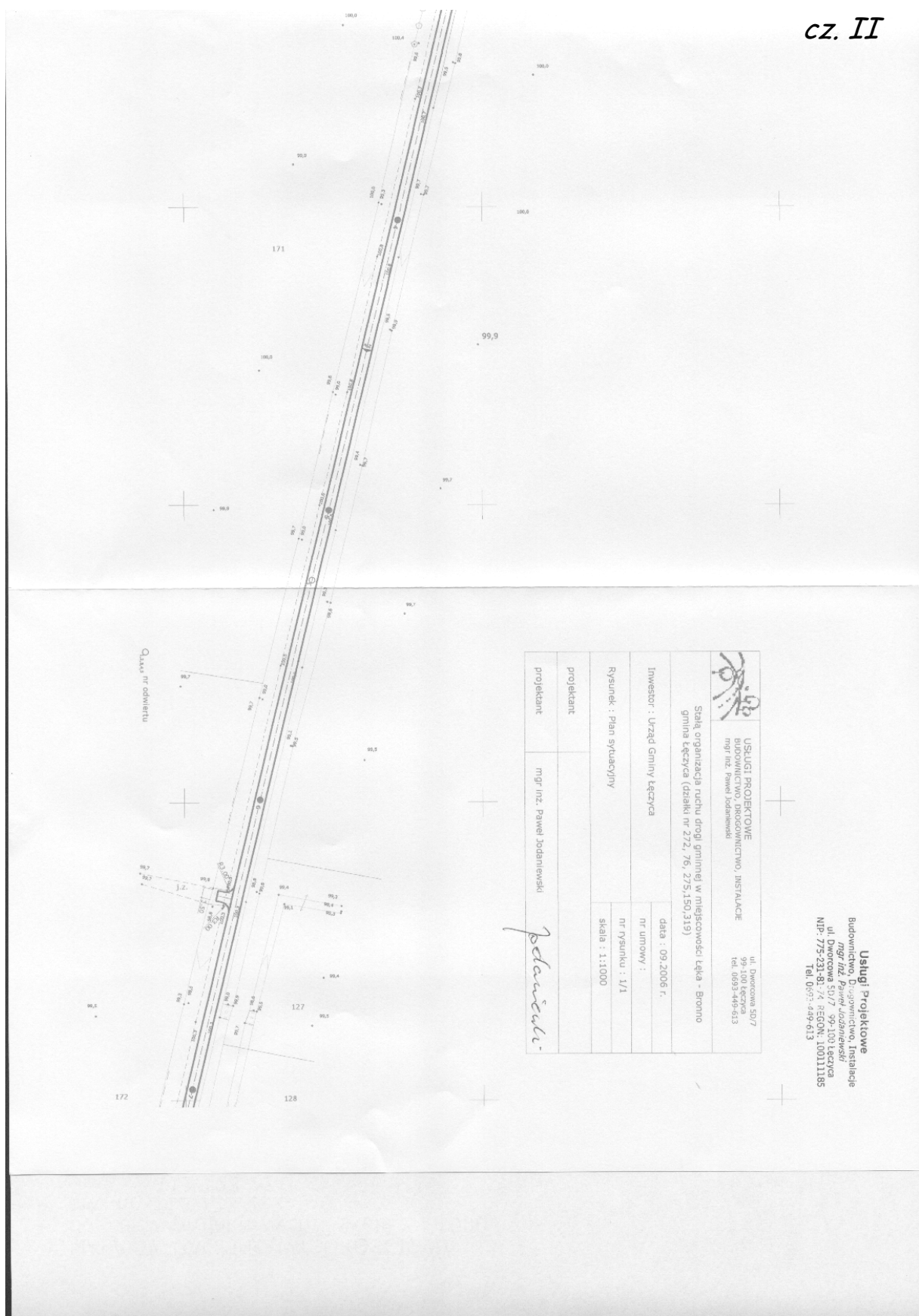
nr rysunku : 1/1

skala : 1:1000

projektant

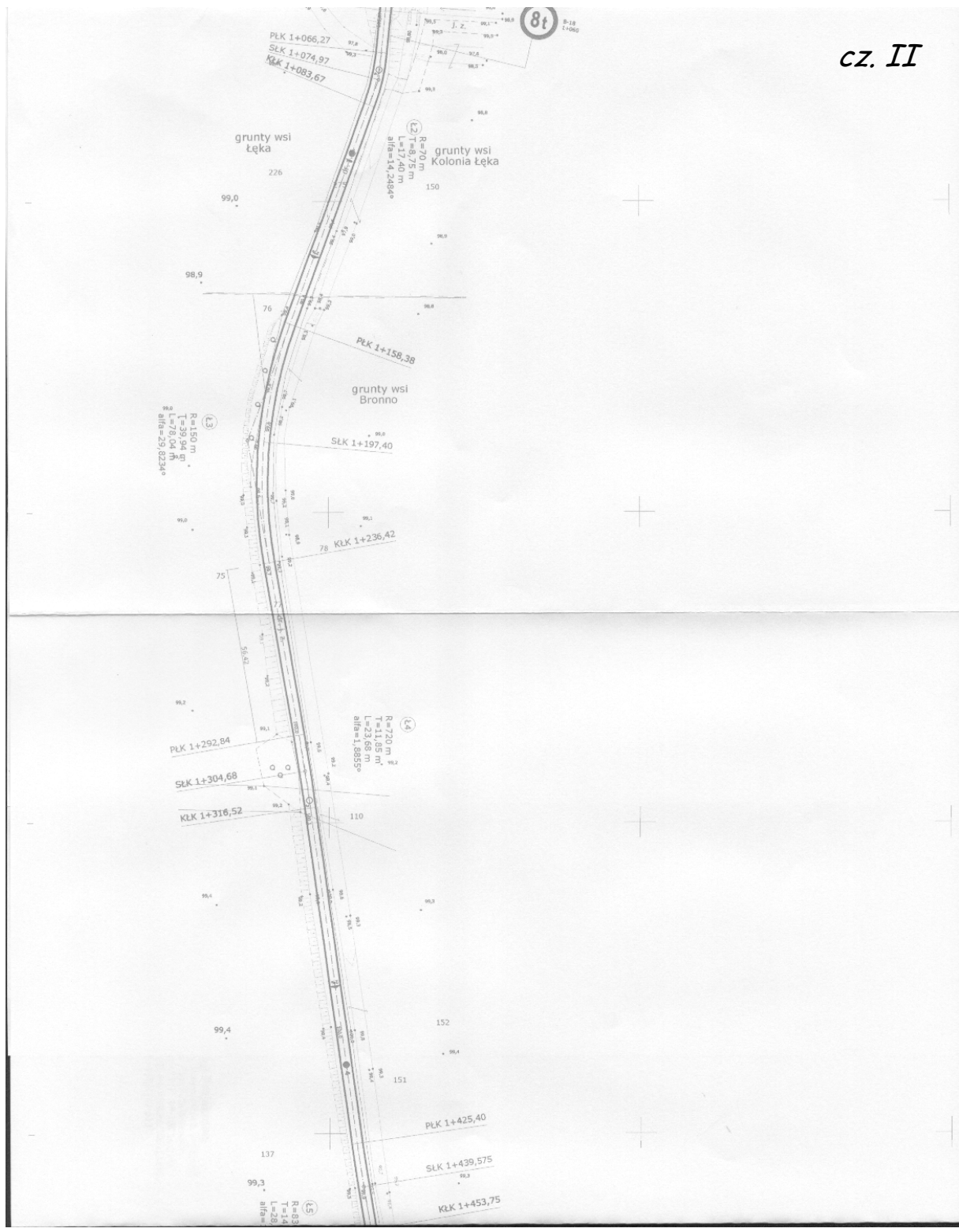
mgr inż. Paweł Jodanewski

*P. Jodanewski*

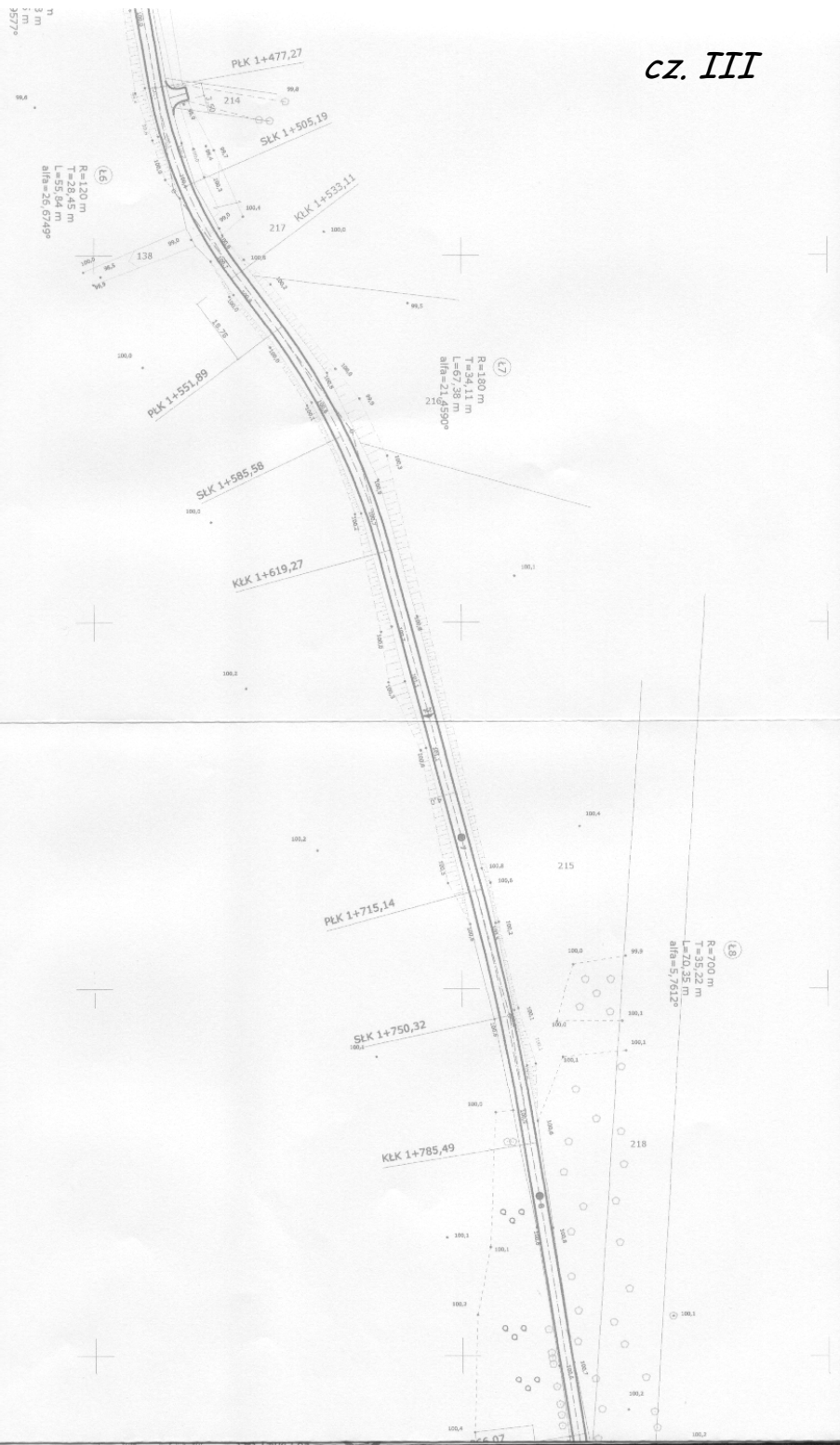


cz. I

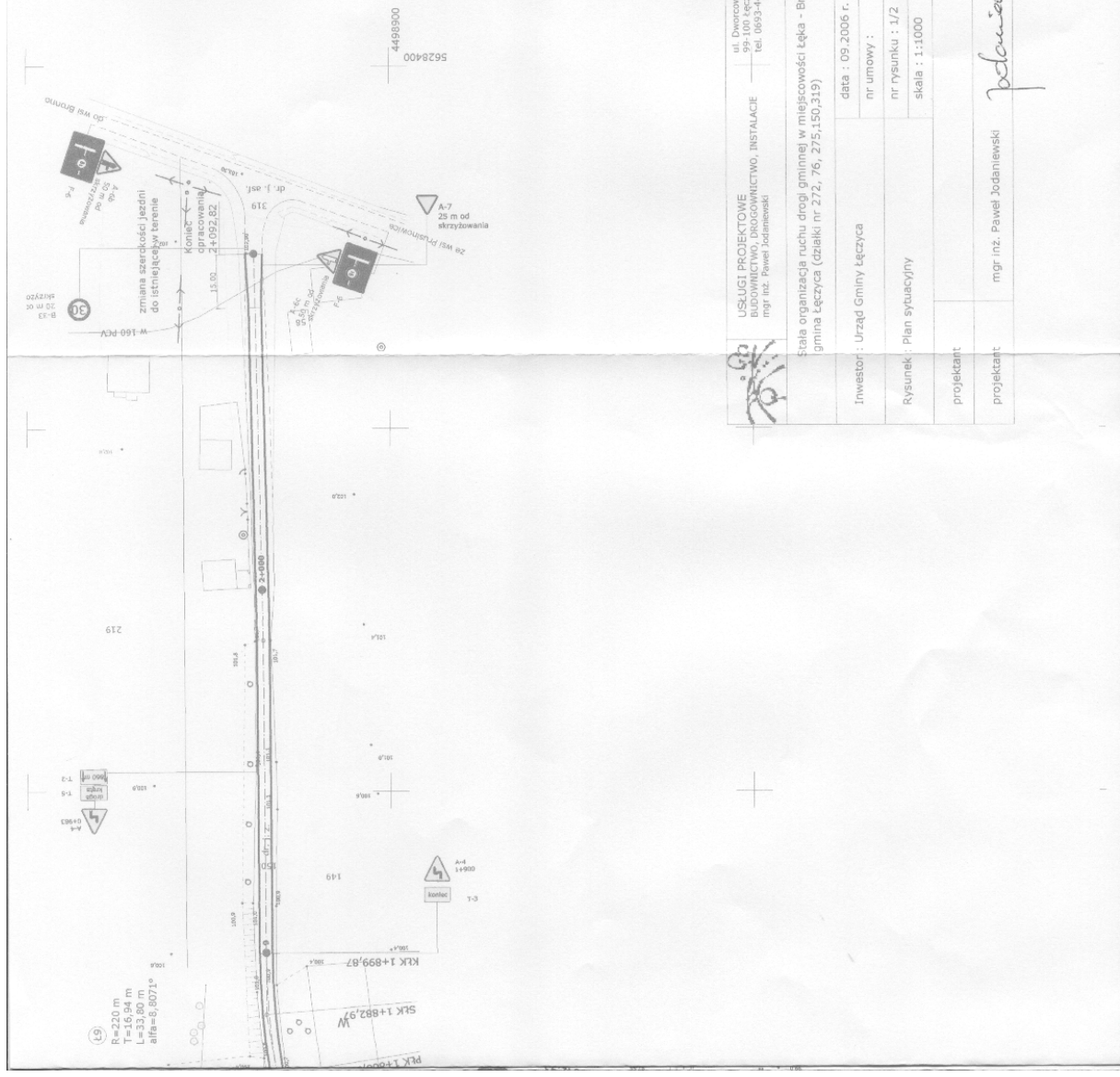





cz. III



# cz. IV



	<b>USŁUGI PROJEKTOWE</b> BUDOWNICTWO, INSTALACJE mgr inż. Paweł Jodaniewski	ul. Dworcowa 5D/7 99-101 Łęczycza tel. 0693-449-613
	Stala organizacja ruchu drogi gminnej w miejscowości Łęka - Bronno gmina Łęczycza (działki nr 272, 76, 275, 150, 319)	data : 05.2006 r. nr umowy :
Inwestor : Urząd Gminy Łęczycza	nr rysunku : 1/2 skala : 1:1000	
projektant	mgr inż. Paweł Jodaniewski	
projektant	<i>P. Jodaniewski</i>	

**Usługi Projektowe**  
 Budownictwo, Drogownictwo, Instalacje  
 mgr inż. Paweł Jodaniewski  
 ul. Dworcowa 5D/7 99-100 Łęczycza  
 NIP: 775-231-81-74 REGON: 100111185  
 Tel. 0693-449-613