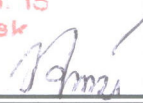


PROJEKT BUDOWLANY

PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ

STARE WRÓŃSKA - PROBOSZCZEWICE
od km 0+000 do km 1+803
o długości 1803 m

Na terenie oznaczonym numerem ewidencyjnym: 278/1

Obiekt: PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ NR 36/301236W/ STARE WRÓŃSKA - PROBOSZCZEWICE o długości 1803 m	
INWESTOR: Urząd Gminy Załuski	
Autor Projektu: Stanisław Lipski	Podpis Stanisław Lipski upr. bud. proj. Nr 41/75 upr. bud. wykon. Nr 23/68 ul. Płocka 8a m. 15 Płońsk Nr. upr. WZDP41/75 Nr. ewid. Maz/BO/1467/01 
DATA: grudzień 2007r	

Wykaz załączników:

1. Opis techniczny
2. Formularz ofertowy
3. Przedmiar robót
4. Wykaz zjazdów
5. Plan orientacyjny w skali 1:25 000
6. Plan zagospodarowania drogi w skali 1:1000
7. Profil podłużny w skali 1:100/1000
8. Przekrój normalny
9. Rysunek zjazdu

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przebudowy drogi gminnej nr 36/301236W/ Stare Wrońska – Proboszczewice od km 0+000 do km 1+803

2. Podstawa opracowania.

Dokumentację projektową opracowano w oparciu o:

- mapy sytuacyjno-wysokościowe w skali 1:1000 wg stanu aktualnego
- pomiarów sytuacyjno-wysokościowe uzupełniające przeprowadzone przez projektanta
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r w sprawie warunków technicznych ,jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U .Nr 43 z 14 maja 1999r)
- Katalog Powtarzalnych Elementów Drogowych wydany przez Transprojekt Warszawa
- Inne przepisy dotyczące projektowania dróg oraz literatura techniczna i stosowane rozwiązania
- uzgodnienia z Inwestorem

3. Cel i zakres opracowania.

Celem opracowania jest wykonanie projektu budowlanego przebudowy drogi gminnej nr 36/301236W/ Stare Wrońska-Proboszczewice na odcinku od km 0+000 do km 1+803. Opracowanie obejmuje wykonanie nawierzchni bitumicznej ,profilowanie podbudowy , oraz umocnienie poboczy i wykonanie zjazdów,oznakowanie oraz roboty towarzyszące.

Droga Stare Wrońska-Proboszczewice jest drogą gminną i przebiega przez teren gminy Załuski. Gmina Załuski posiada dobrze rozwiniętą infrastrukturę techniczną , rozbudowana jest sieć telefoniczna i wodociągowa .

Konieczne jest poprawienie sieci drogowej . Projektowana droga obsługuje tereny rolnicze o bardzo rozwiniętej działalności z zakresu upraw i hodowli .

Początek projektowanej drogi stanowi skrzyżowanie z drogą gminną w m. Stare Wrońska natomiast koniec projektowanego odcinka jest w km 1+803 na granicy gminy. Droga istniejąca jest o nawierzchni żwirowej posiada koronę drogi o szer. 7,0 m.

Istniejące przepusty w km 0+014,6 i w km 1+425 są w stanie dobrym .Oczyszczenia wymagają rowy.

4. Opis stanu projektowanego.

Założenia :drogę zaprojektowano dla klasy L, obciążenie ruchem KR1-KR2, szybkość proj. 50 km/godz. Drogę zaprojektowano zgodnie z wytycznymi Inwestora po trasie istniejącej .

4.1. Rozwiązania sytuacyjne .

Rozwiązania sytuacyjne zaprojektowano wykorzystując maksymalnie warunki istniejące. Zaprojektowano jedno załamanie trasy. Sytuację i parametry PT,PK,KT podano na planie zagospodarowania drogi.

4.2. Rozwiązania wysokościowe.

Rozwiązania wysokościowe zaprojektowano w oparciu o:

- konfigurację istniejącego terenu
- powierzchniowe odwodnienie drogi

Dla projektowanej drogi założono niweletę po istniejącej trasie. Pochylenia niwelety założono od 0,10 % do 1,69% i pokazano na profilu podłużnym. Sytuację i rzędne reperów pokazano na planie zagospodarowania drogi.

4.3. Przekroje normalne.

Na całym odcinku drogi założono jeden przekrój o następujących parametrach:

przekrój na odcinku od km 0+000 do km 1+803

- jezdnia szerokości 4,5 m o pochyleniu 2%
- pobocza 2x1,25m o pochyleniu 8% umocnione pospółką grub.8cm
- **konstrukcja nawierzchni**
- podbudowa –istniejąca nawierzchnia żwirowa gr.24cm na podłożu z gruntu przepuszczalnego gr.8-10cm
- warstwa wiążąca z masy mineralno-asfaltowej gr.4cm wg PN-S-96025
- warstwa ścieralna z masy mineralno-asfaltowej gr.4cm wg PN-S-96025
- umocnienie poboczy pospółką średnio gr.8cm

4.4 Odwodnienie .

Powierzchniowe odwodnienie drogi zapewniają spadki poprzeczne i podłużne jezdni i poboczy oraz istniejące przepusty w km 0+014,60 i 1+425 oraz projektowany \emptyset 60 w km0+250. Przy istniejących przepustach oraz przy zjazdach należy oczyścić rowy na głęb.30cm.

4.5. Zjazdy.

Zjazdy do posesji i pól wg wykazu zjazdów . Sześć zjazdów jest bez przepustów .Pod tymi zjazdami zostanie ułożony przewód z rur PCV o średnicy 30cm.Nawierzchnia na zjazdach zostanie wykonana przy umacnianiu poboczy.

4.6. Oznakowanie.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego zaprojektowano oznakowanie stałe.

Lokalizację i symbole znaków pionowych naniesiono na projekcie zagospodarowania drogi. Tarcze znaków drogowych powinny być w folii odblaskowej.

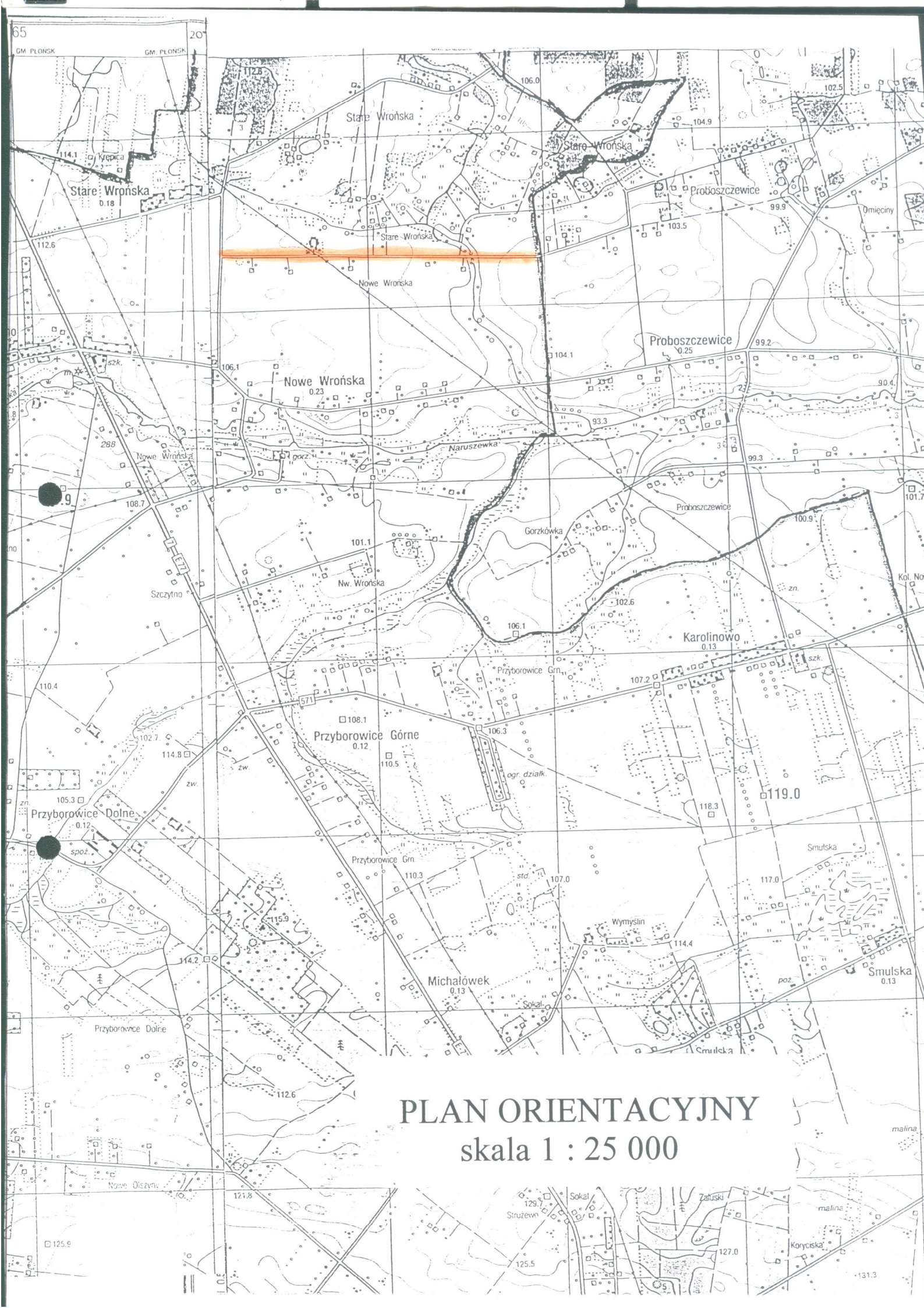
4.7. Inne .

Urządzenia obce znajdujące się w pasie drogi nie wymagają przebudowy z tytułu przewidywanych robót drogowych.

Wykaz zjazdów
Droga gminna Wrońska-Proboszczewice dł.1803m

Strona lewa	Strona prawa
0+102 istn.przepust	0+096 istn.przepust
0+266,5 -,-	0+177 -,-
0+384,4 -,-	0+385
0+482,5	0+482,5 istn.przepust
0+530	0+530 -,-
0+560	0+650 -,-
0+704,5 istn.przepust	0+724,5 -,-
0+858 -,-	0+870 -,-
0+931 -,-	1+030 -,-
1+095,5 -,-	1+145 -,-
1+227,5 -,-	1+181,5 -,-
1+486,5 -,-	1+250 -,-
1+648 -,-	1+325 -,-
1+800	1+375 -,-
	1+509,5 -,-
	1+648 -,-
	1+801

Razem 31 szt zjazdów w tym 6szt.bez przepustów



PLAN ORIENTACYJNY
 skala 1 : 25 000

PLAN ZAGOSPODAROWANIA DROGI

Skala 1:1000

Na terenie oznaczonym numerem ewidencyjnym: 278/1

Obiekt: PLAN ZAGOSPODAROWANIA
PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ NR 36/301236W/
STARE WROŃSKA - PROBOSZCZEWICE
o długości 1803 m

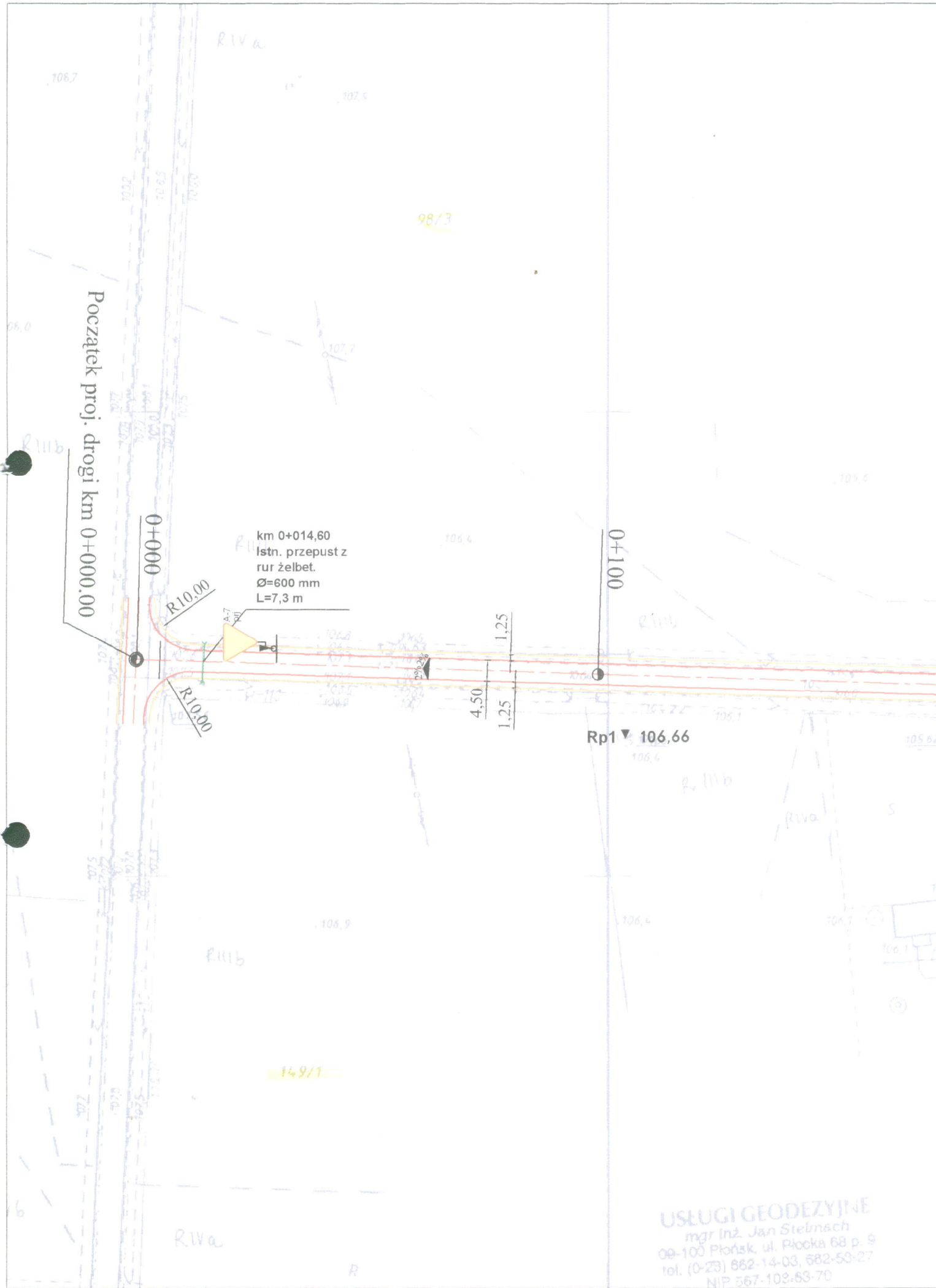
INWESTOR: Urząd Gminy Załuski

Autor Projektu:
Stanisław Lipski

Podpis

Nr. upr. WZDP41/75
Nr.ewid. Maz/BO/1467/01

DATA: grudzień 2007r



Początek proj. drogi km 0+000.00

km 0+014,60
Istn. przepust z
rur żelbet.
Ø=600 mm
L=7,3 m

Rp1 ▼ 106,66

USŁUGI GEODEZYJNE
mgr inż. Jan Steinach
00-100 Płońsk, ul. Płocka 68 p. 9
tel. (0-23) 862-14-03, 682-53-27
NIP 567-103-63-70



km 0+250
Proj. przepust z
rur żelbet.
Ø=600 mm
L=8,0 m

0+200

0+300

150/1

98/3

0
1
2
3
4
5

P. IVb

P. IV

Riva

Riva

Riva

Riva

B

R

105.8

105.7

105.4

105.7

105.52

105.6

105.7

105.8

105.9

106.0

106.7

106.9

105.8

105.9

106.0

106.7

106.9

105.8

105.9

106.0

106.7

106.9

105.8

105.9

106.0

106.7

106.9

105.8

105.9

106.0

106.7

106.9

106.7

106.9

106.7

106.9

106.7

106.9

106.7

106.9

106.7

106.9

106.7

106.9

106.7

106.9

106.7

106.9

106.7

106.9

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8

105.8



USŁUGI GEODEZYJNE
mgr inż. Jan Stelmach
09-100 Płońsk, ul. Płocka 68 p. 9
tel. (0-23) 662-14-03, 662-63-27
NIP 567-102-63-70

MAPA D/C PROJEKTOWYCH
obiekt w. Wroniska di-dz 278/1
gm. ZaTuski
skala 1:1000 sekcja 262 221-102

Uwaga:

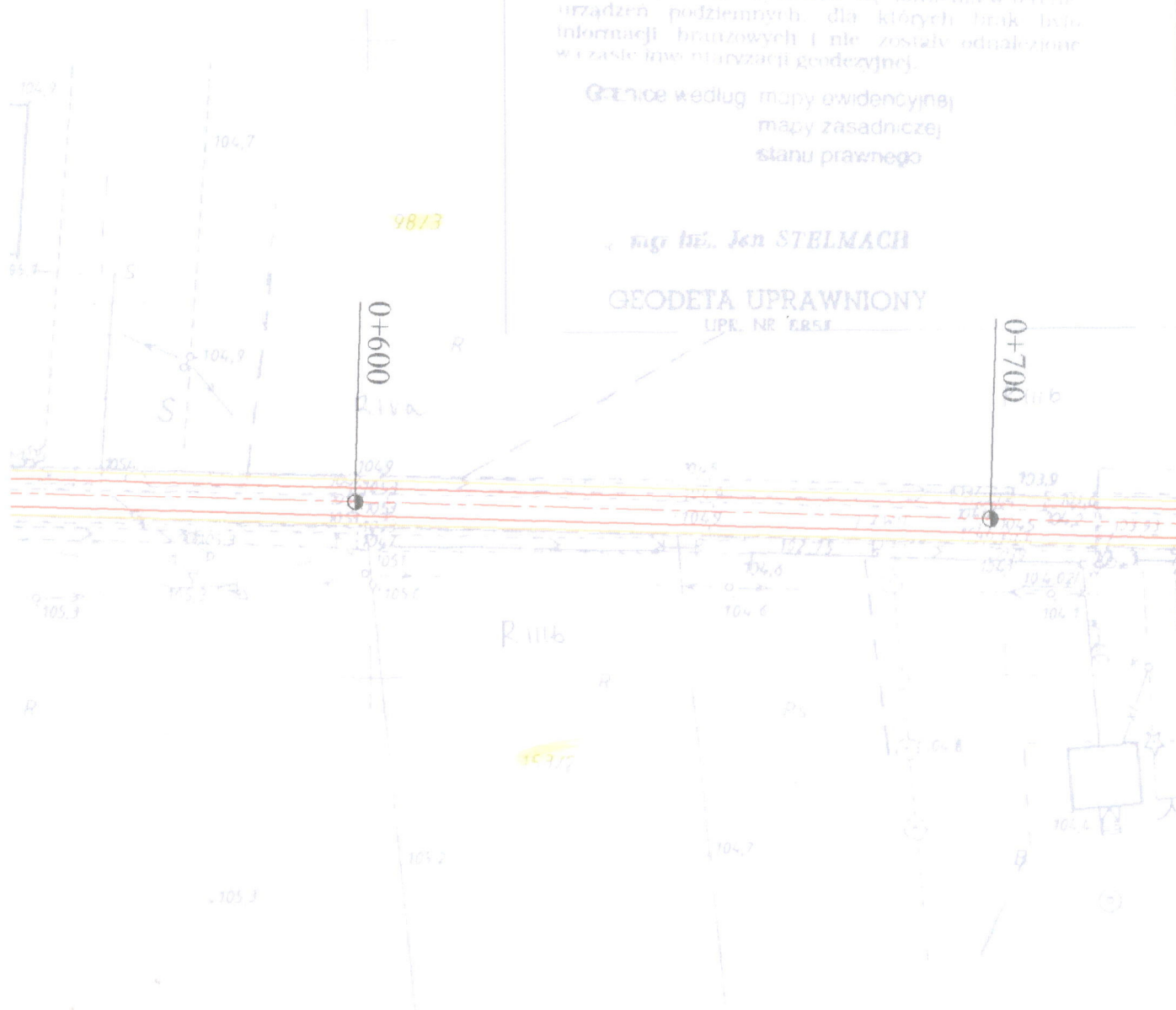
Doza wykazany na niniejszej mapie urządzenia i urządzenia podziemne nie wykluczają się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, dla których brak jest informacji brzożowych i nie zostały odnalezion w czasie prac starzacji geodezyjnej.

Grnice według mapy ewidencyjnej
mapy zasadniczej
stanu prawnego

mgr inż. Jan STELMACH

GEODETA UPRAWNIONY

UPK. NR 1858



gmina Piasek

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Piaseku. W obszarze oznaczonym linią 201/19 dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zarobku powiatowego w dniu 31.10.07 i zaewidencjonowano pod nr 21.11.10-25/07

Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i ewidencjonowaniu przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

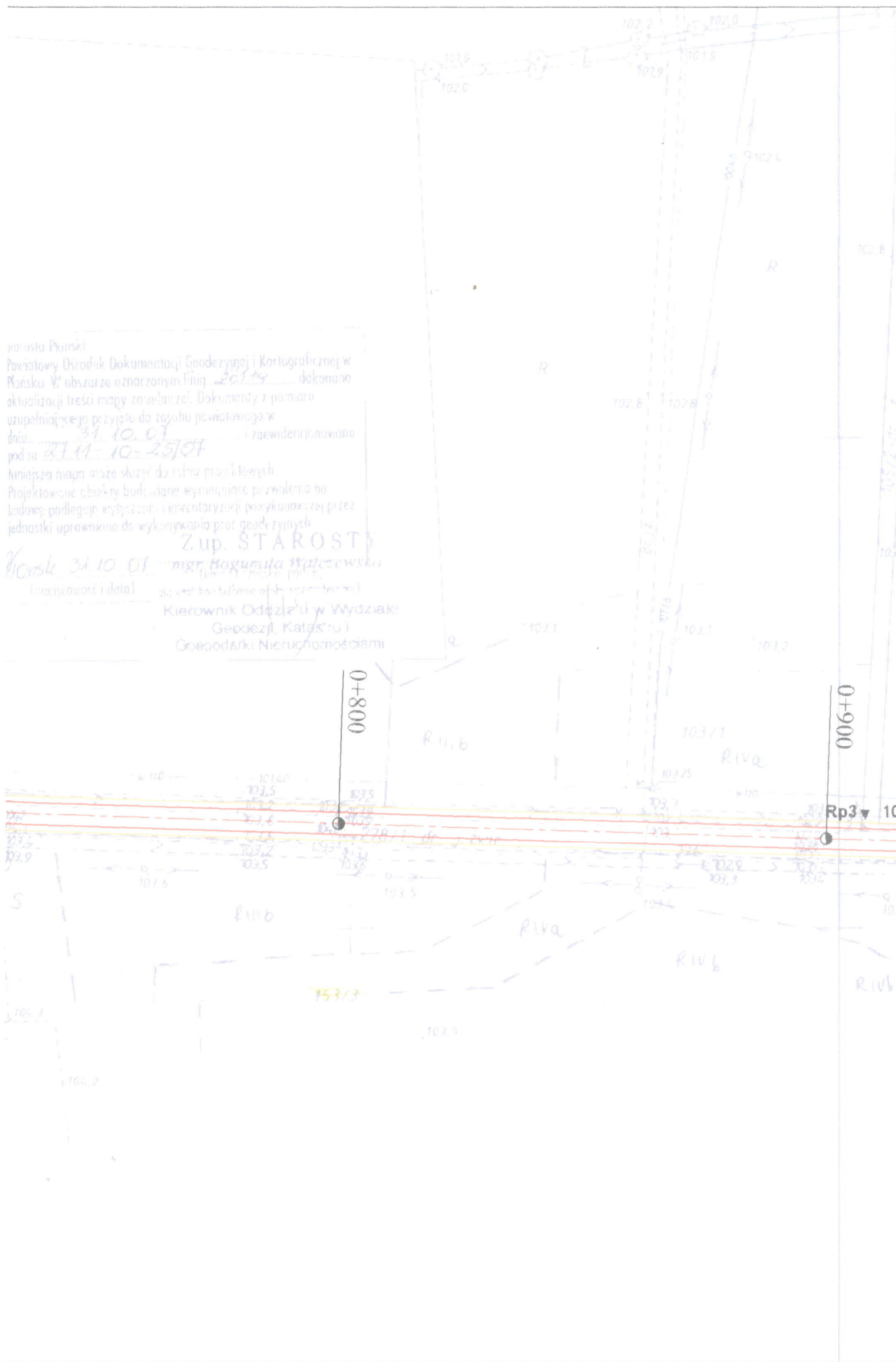
Wzrostle 31.10.07

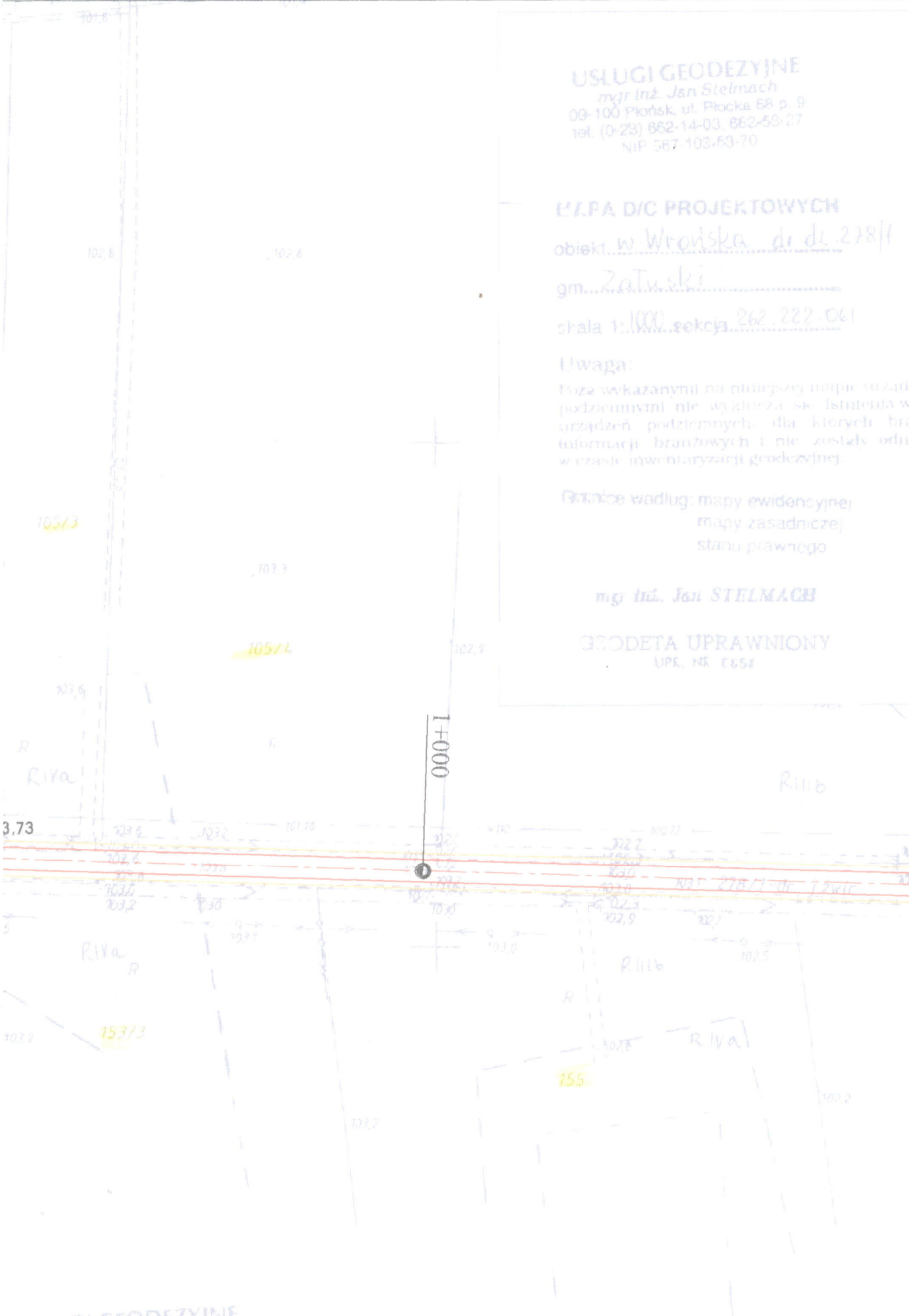
(miejscowość i data)

Z up. STAROSTY

mgr Bogumiła Waleczewska

(imię i nazwisko podp.)
Kierownik Oddziału w Wydziale
Geodezji, Katastru i
Geodezji Nieruchomościami





USŁUGI GEODEZYJNE

mgr inż. Jan Stelmach
 09-100 Płońsk, ul. Płocka 68 p. 9
 tel. (0-23) 862-14-03, 862-63-27
 NIP 567-103-63-70

FIRMA D/C PROJEKTOWYCH

obiekt w Wronńska dr 278/1

gm. Żatowski

skala 1:1000, sekcja 262.222.061

Uwaga:

Boże wykazany na niniejszej mapie teren podziemny nie wyłącza skł. Istotnych urządzeń podziemnych dla których bra informacji branżowych i nie zostały odnotowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

Granice według: mapy ewidencyjnej
 mapy zasadniczej
 stanu prawnego

mgr inż. Jan STELMACH

GEODETA UPRAWNIONY
 UPK, NR 6854

USŁUGI GEODEZYJNE

mgr inż. Jan Stelmach
 09-100 Płońsk, ul. Płocka 68 p. 9
 tel. (0-23) 862-14-03, 862-63-27
 NIP 567-103-63-70

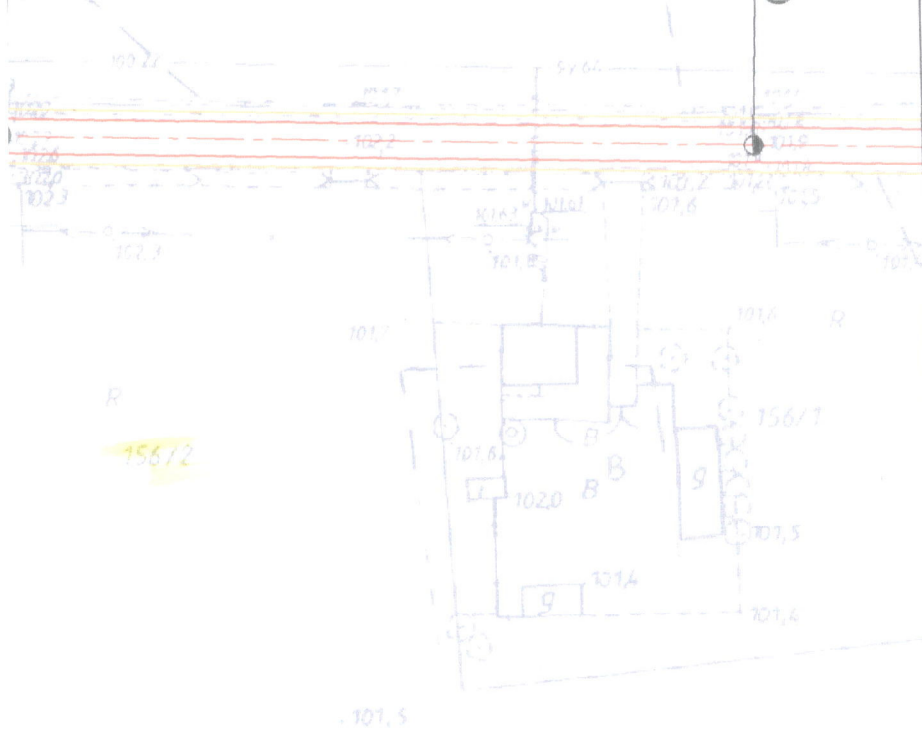
numer
terenu
byłoby
złotnie

Szarosta Powiatu
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej, Kartograficznej w
Płońsku V' obszaru oznaczonym linią 257/19 dokonano
aktualizacji treści mapy zask. Liczba Dokumenty z ponownym
uzupełnieniem projektu do zarobku powiatowego w
dniu 31.10.07 i zrewidowano
pod nr 257/19-10-25/07
Funkcja mapy może służyć do celów projektowych
Projektowane zabudowy budowlane wymagające pozwolenia na
budowę podlegają wytyczeniu i inwestycji powykonawczej przez
jednostki upoważnione do wykonywania prac geodezyjnych
Z up. STAROSTY
Płońsk 31.10.07 kier. Hugonitą Wójcicką
[miejscowość i data] kierownik Oddziału w Wydziale
Geodezji, Katastru i
Gospodarki Nieruchomościami

1+100

R111a

1+200



PK 1+234.24

g

$\alpha=0.03$

X=4536331.41

Y=5758707.58

132/3

1+200

PK:1+234.24

1+300

Rp4 ▽ 101.07

USŁUGI GEODEZYJNE
mgr inż. Jan Stelmach
00-100 Płońsk, ul. Płocka 68 p. 9
tel. (0-23) 852-14-03, 662-50-27
NIP 567-109-63-70

UŁFA D/C PROJEKTOWYCH

obiekt w Wronska dr dz 278/f

gm. Zatuski

skala 1:1000, sekcja 262 222 061

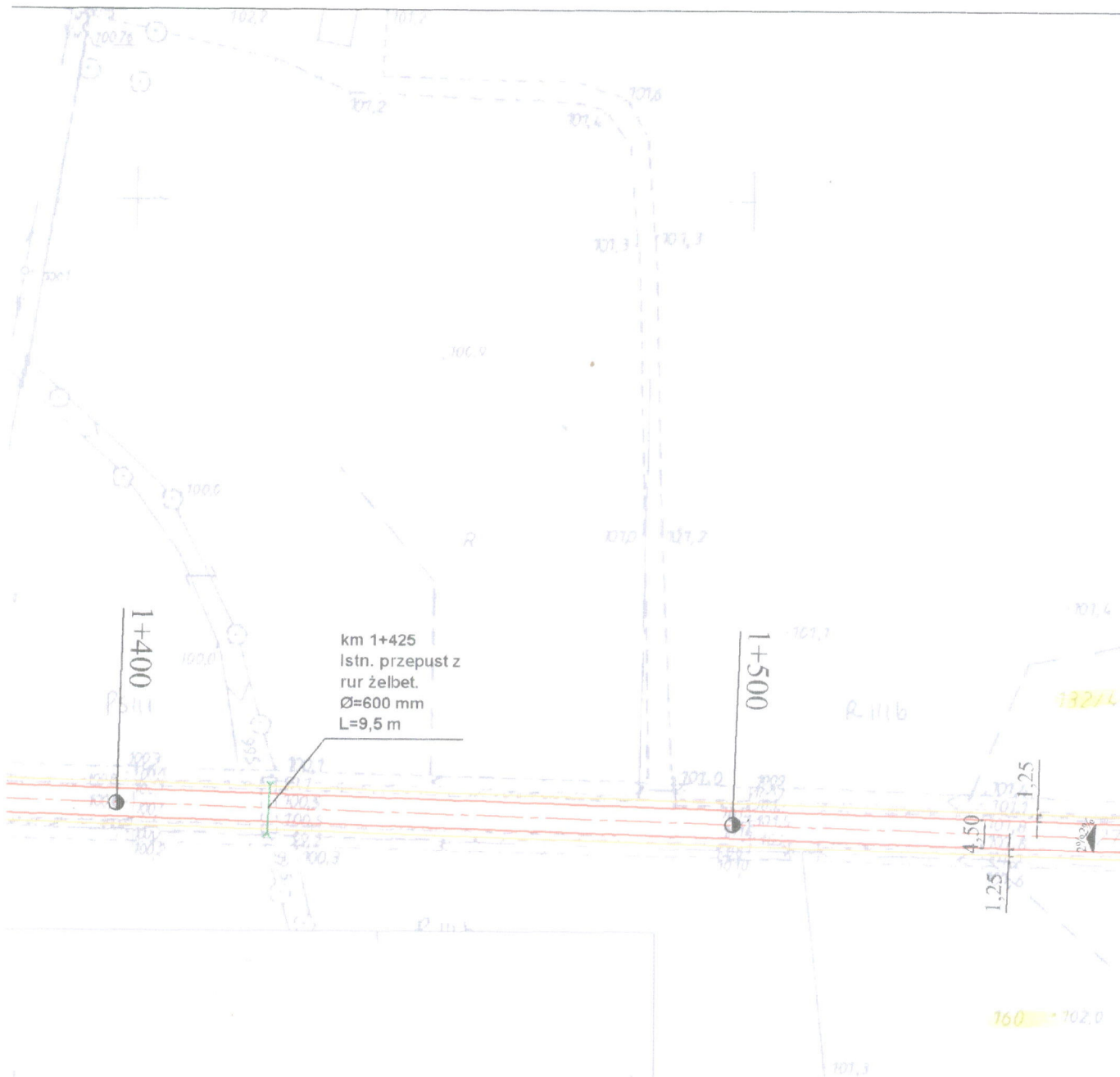
Uwaga:

Pozą wykazanymi na niniejszej mapie urządzeniami
podziemnymi nie wyklucza się istnienia w terenie
urządzeń podziemnych, dla których brak było
informacji branżowych i nie zostały odnalezione
w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

Granice według: mapy ewidencyjnej
mapy zasadniczej
stanu prawnego

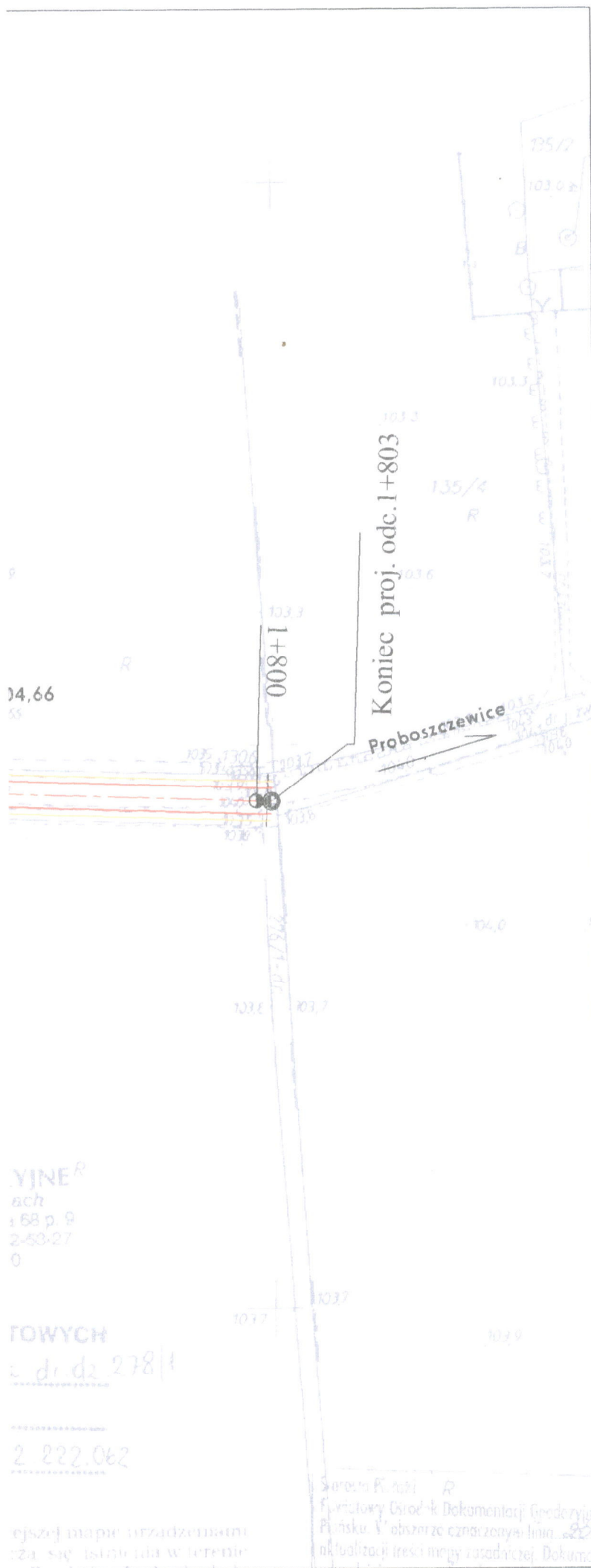
mgr inż. Jan STELMACH

GEODETA UPRAWNIONY
UPK, NR. 2658



km 1+425
Istn. przepust z
rur żelbet.
Ø=600 mm
L=9,5 m

Starosta Płocki
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w
Płocku: W obszarze oznaczonym linia... dokonano
aktualizacji treści mapy z... dokonano
uzupełnienia... przyjęto do... powiatowego w
dniu... 31.10.07... i rozwiódniowano
pod nr... 10-25/07
funkcją i mają... służyć do celów projektowych.
Projektowane... będą... wymagające... na
budowę... w... powiatowej... przez
jednostki upoważnione do wykonywania prac geodezyjnych.
Zup. STAROSTY
Płock 31.10.07 mgr Bogumiła Walczowska
(miejscowość i data) (imię i nazwisko podpis)
Kierownik Oddziału w Wydziale
Geodezji, Katastru i
Gospodarki Nieruchomościami



YJNE^R
 sch
 1:500 p. 9
 2-53-27
 0

TOWYCH
 z di. dz. 278/1

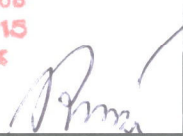
2 222.062

ejszej mapie urządzeniem
 :za się istniejąca w terenie

Karski R. 1021 R
 Projektowy Ośrodek Dokumentacji i Inżynierii
 Planiska. W obszarze oznaczony linia 222
 aktualizacji treści między zasadniczej Dokumentacji

PROFIL PODŁUŻNY

Skala 1: 100/1000

<p>Obiekt: Projekt Budowlany PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ NR 36/301236W/ STARE WRÓŃSKA - PROBOSZCZEWICE o długości 1803 m</p>	
<p>INWESTOR: Urząd Gminy Załuski</p>	
<p>Autor Projektu: Stanisław Lipski</p>	<p>Podpis Stanisław Lipski upr. bud. proj. Nr 41/75 upr. bud. wykon. Nr 23/68 ul. Płocka 88 m. 15 09 - 100 Płońsk</p> <p>Nr. upr. WZDP41/75 Nr.ewid. Maz/BO/1467/01</p> 
<p>DATA: grudzień 2007r</p>	

Skala 1:100:1000

LEGENDA:

- Teren
- Niweleta
- Rów obustronny
- Ścieki

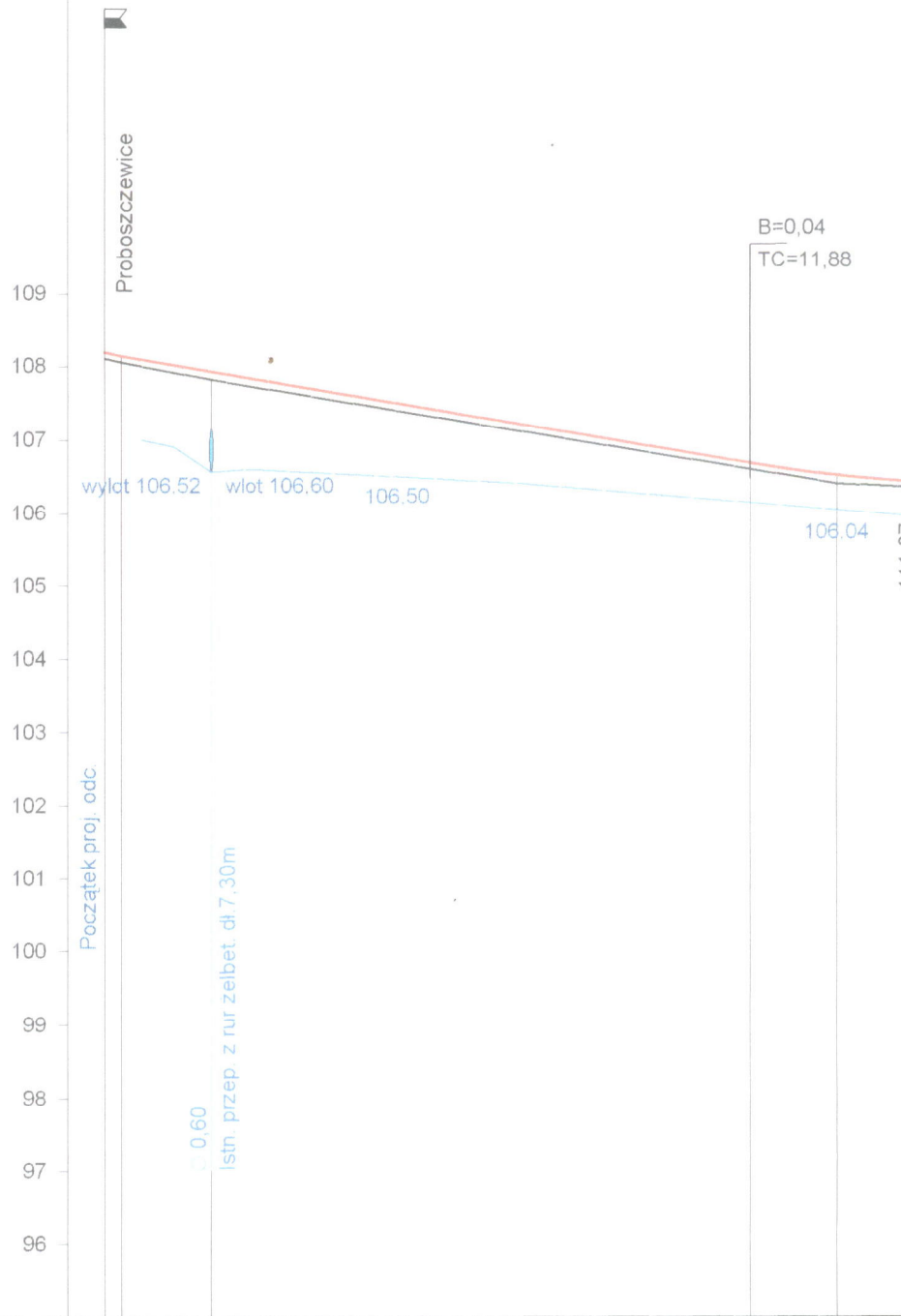
Skrzyżowania z drogami o utwardzonej nawierzchni:

 po prawej stronie




Instalacje

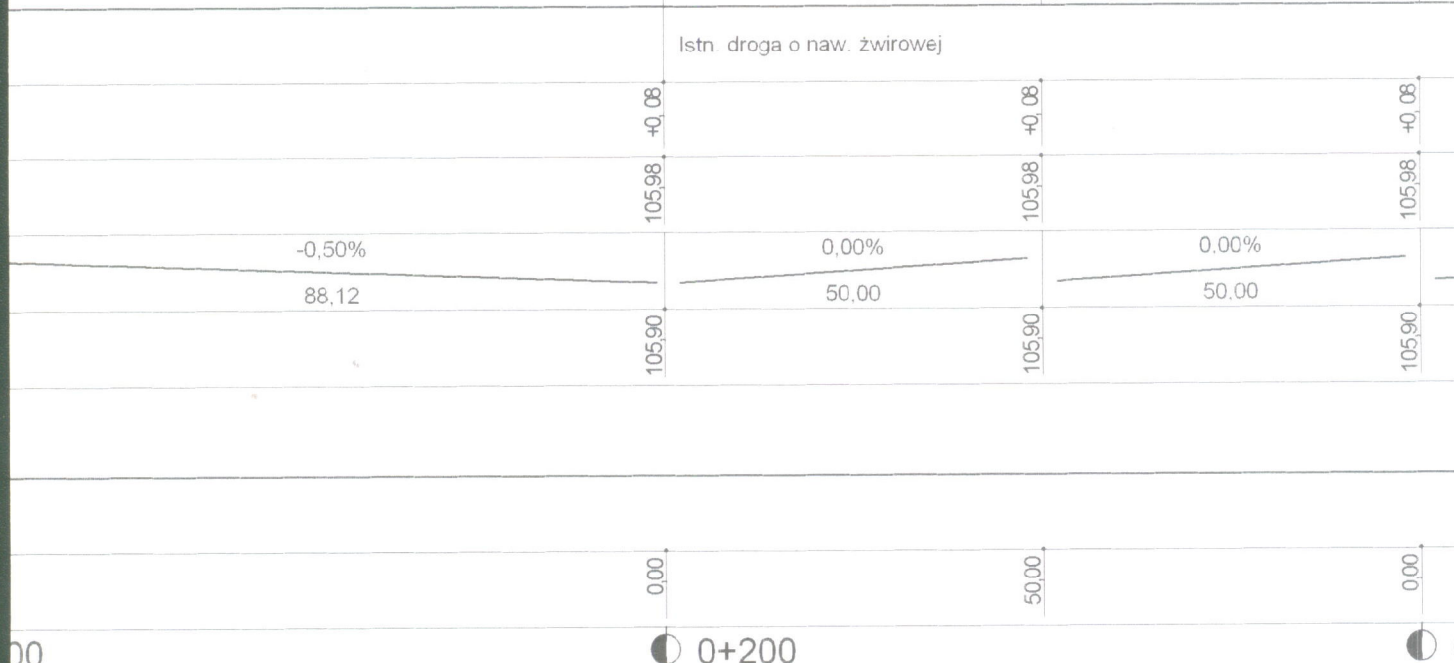
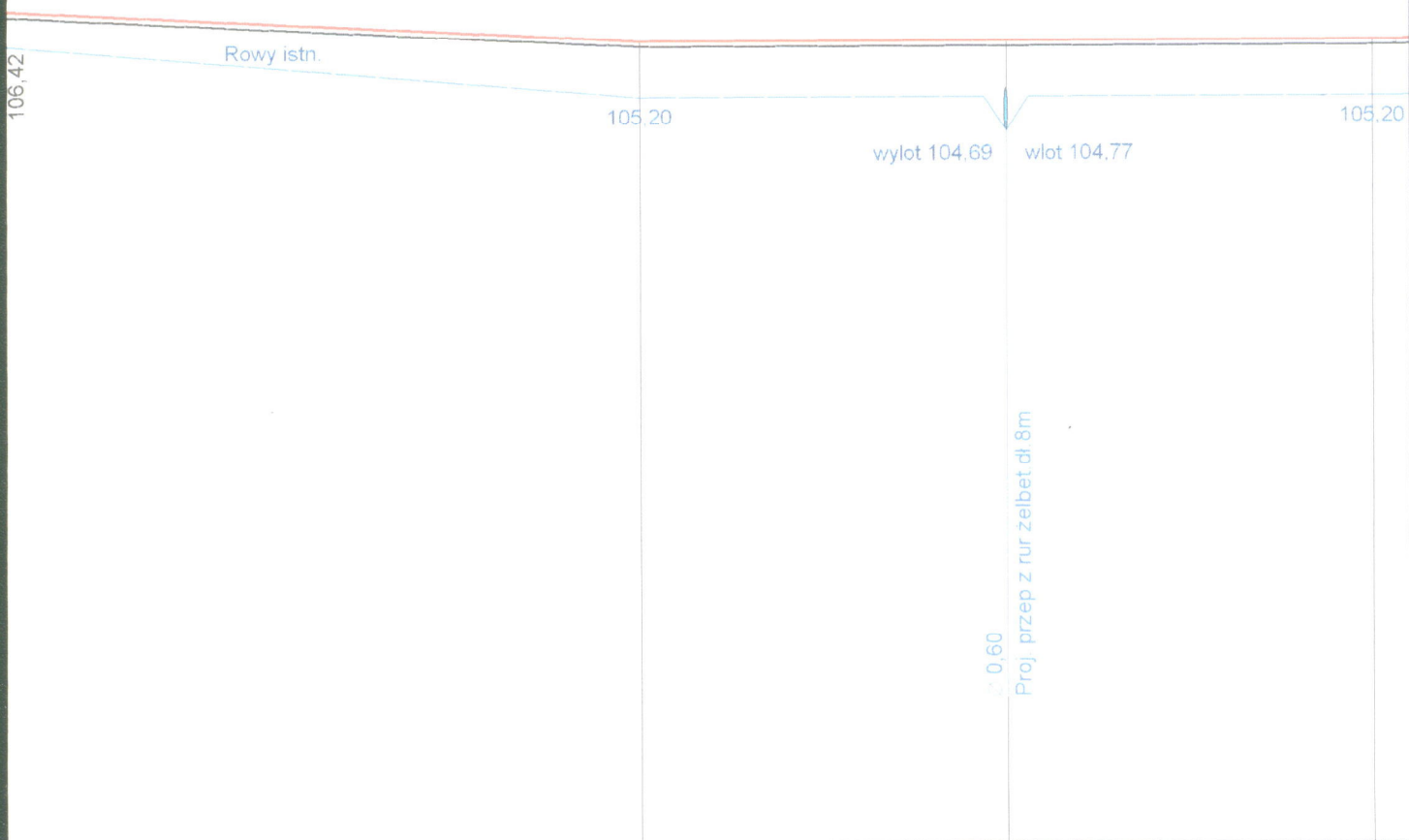
 Przepusty

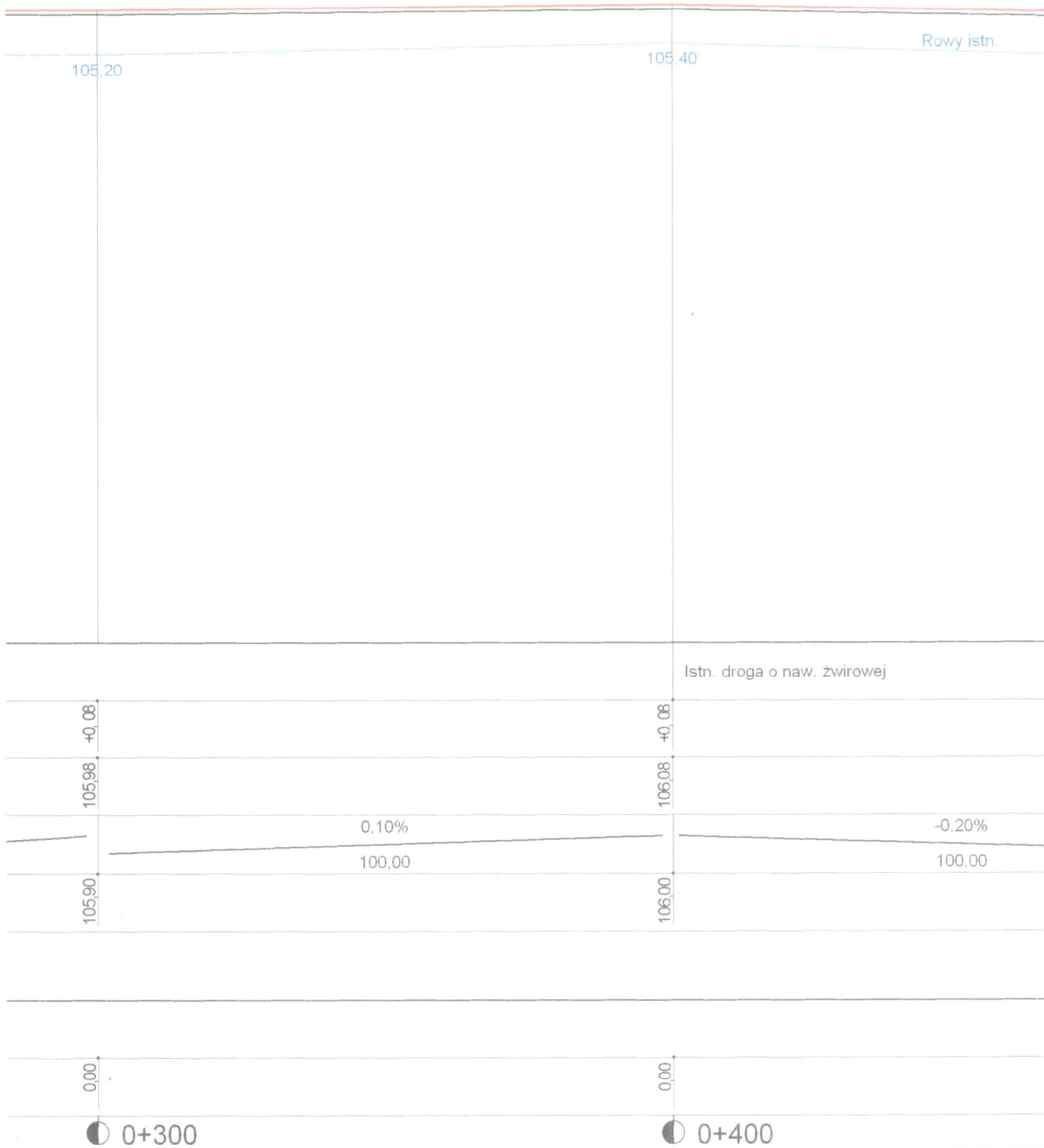
 Szczyt łuku pionowego



P.p. = 95,0 m n.p.m.

RODZAJ NAWIERZCHNI	Istn. droga o naw. żwirowej					
RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zt)	+0,08	+0,08	+0,10	+0,08	+0,12	
RZĘDNE NIWELETY NAWIERZCHNI	108,18	108,13	107,92	106,68	106,52	
POCHYLENIA PODŁUŻNE I ŁUKI PIONOWE	-2,22%		-1,69%		R=2000	
	2,25		85,87			
RZĘDNE TERENU (ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI)	108,10	108,05	107,82	106,60	106,40	
PROSTE I ŁUKI POZIOME						
ODLEGŁOŚCI	0,00	2,25	14,60	88,12	0,00	
PIKIETAŻ		0+000				0+





105,10

104,70

Istn. droga o naw. zwirowej

+0,08

+0,08

105,88

105,38

-0,50%

-0,80%

100,00

100,00

105,80

105,30

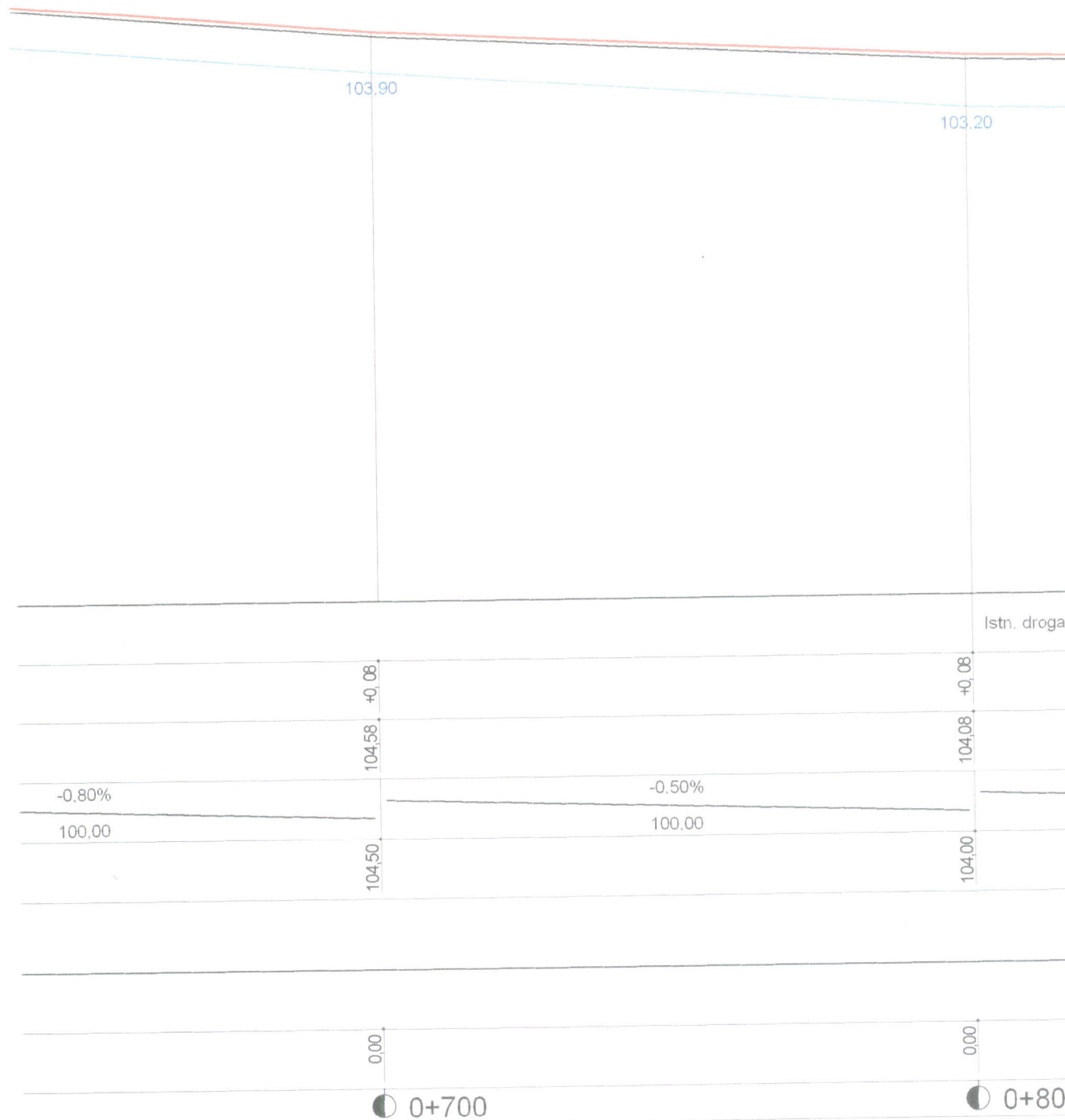
P=1234.24

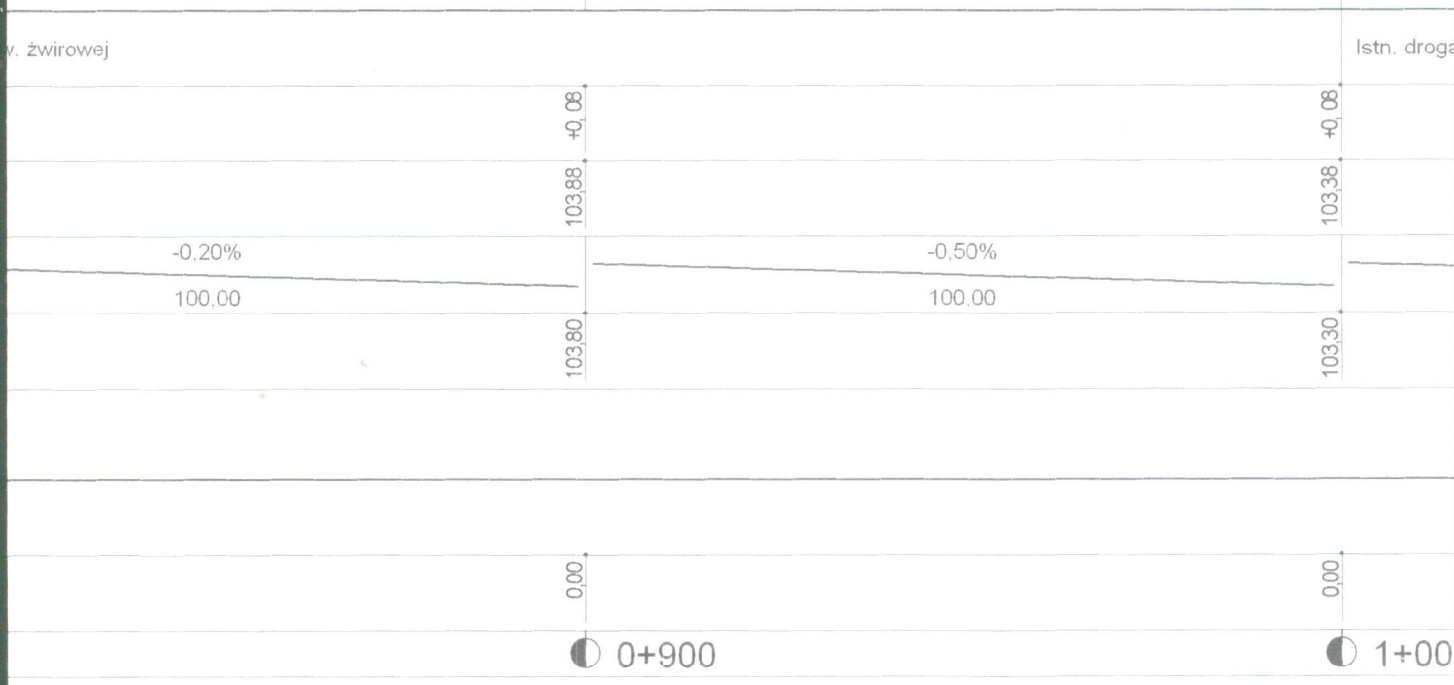
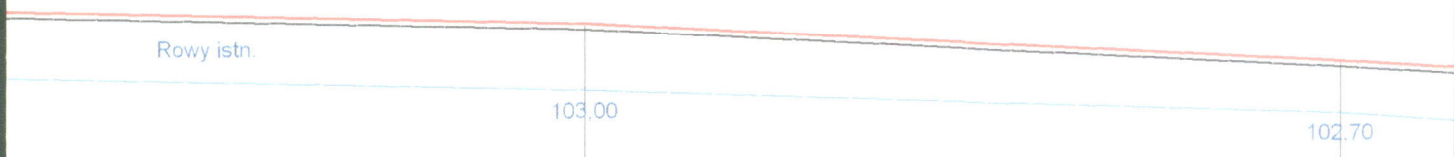
0,00

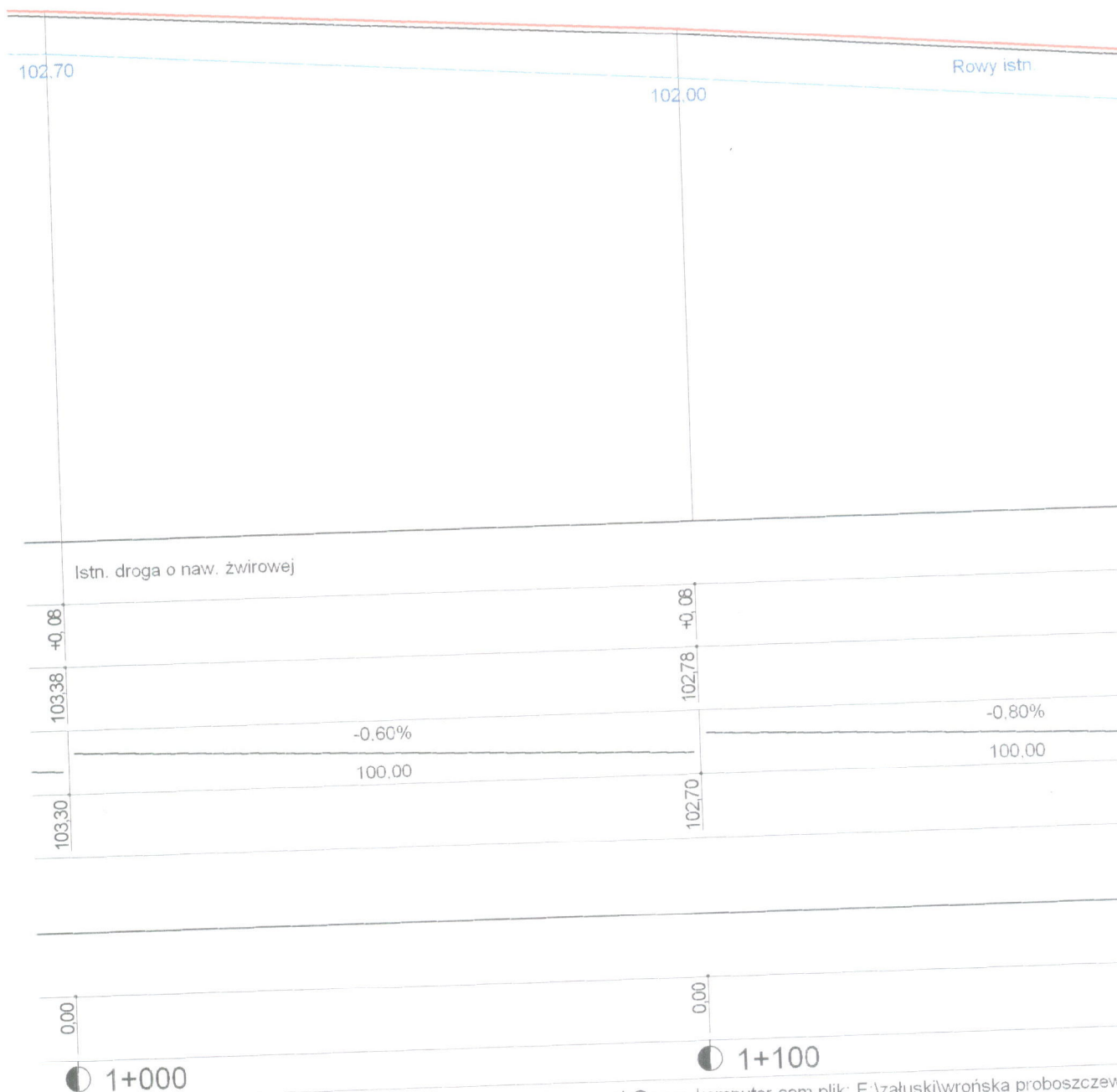
0,00

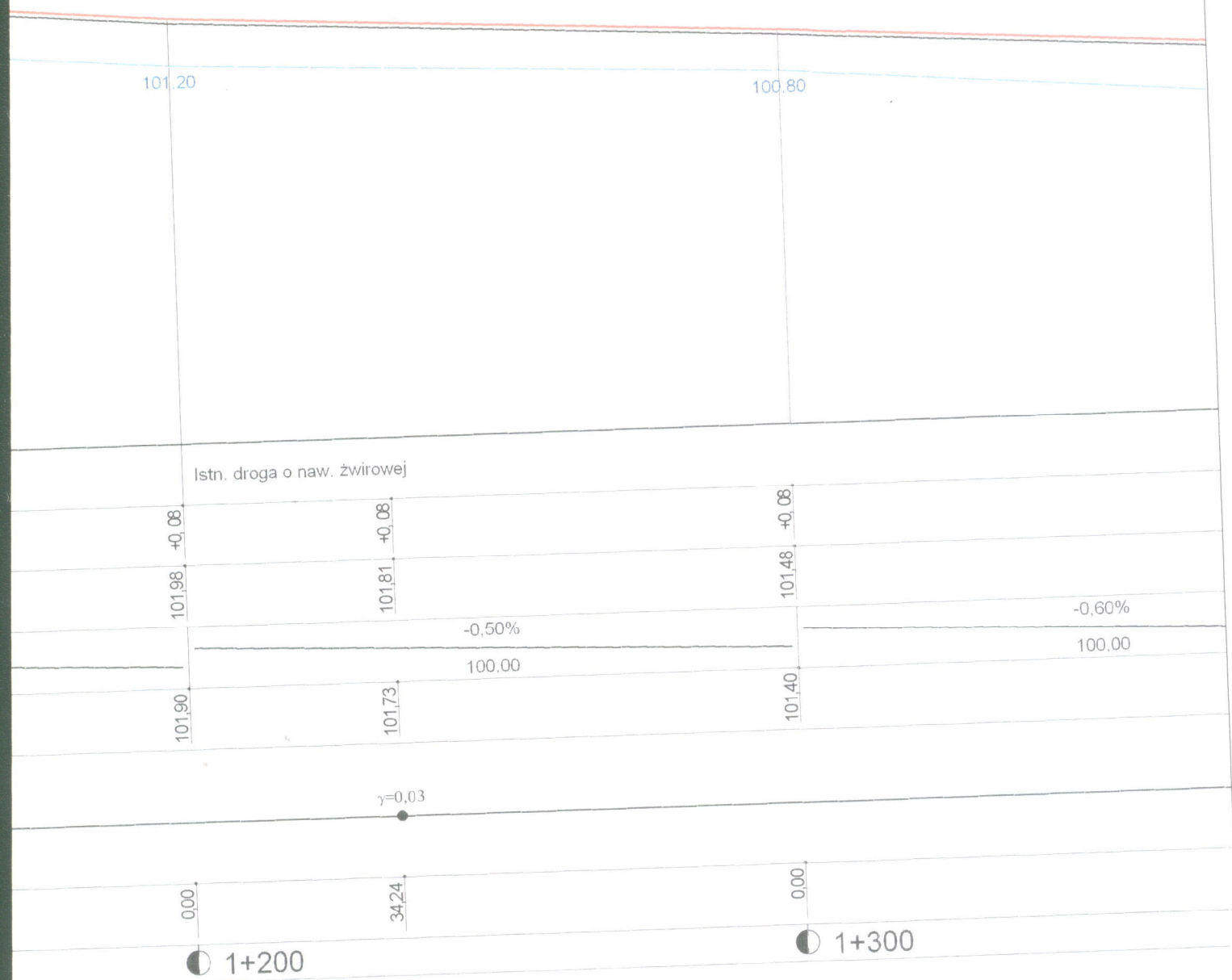
0+500

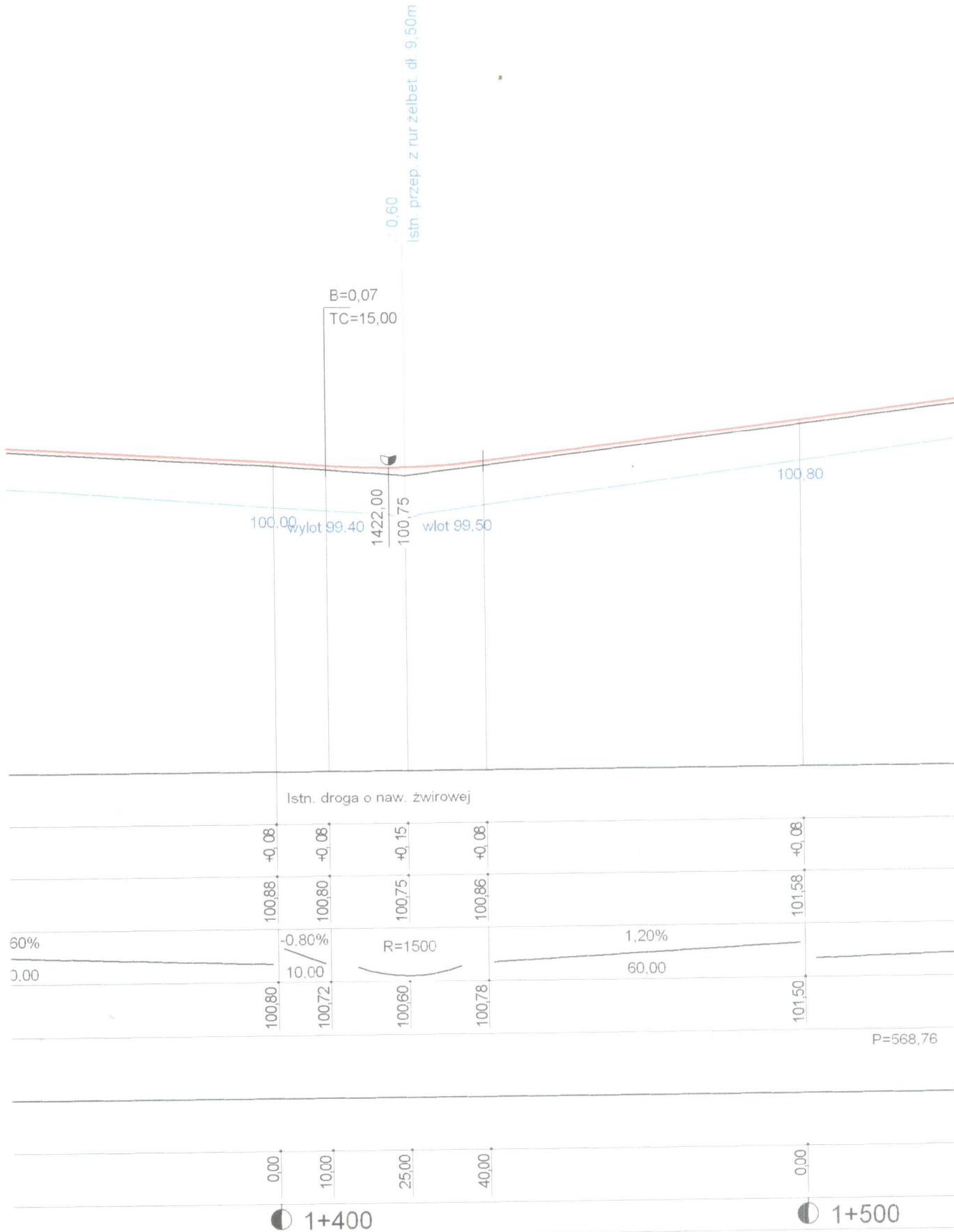
0+600

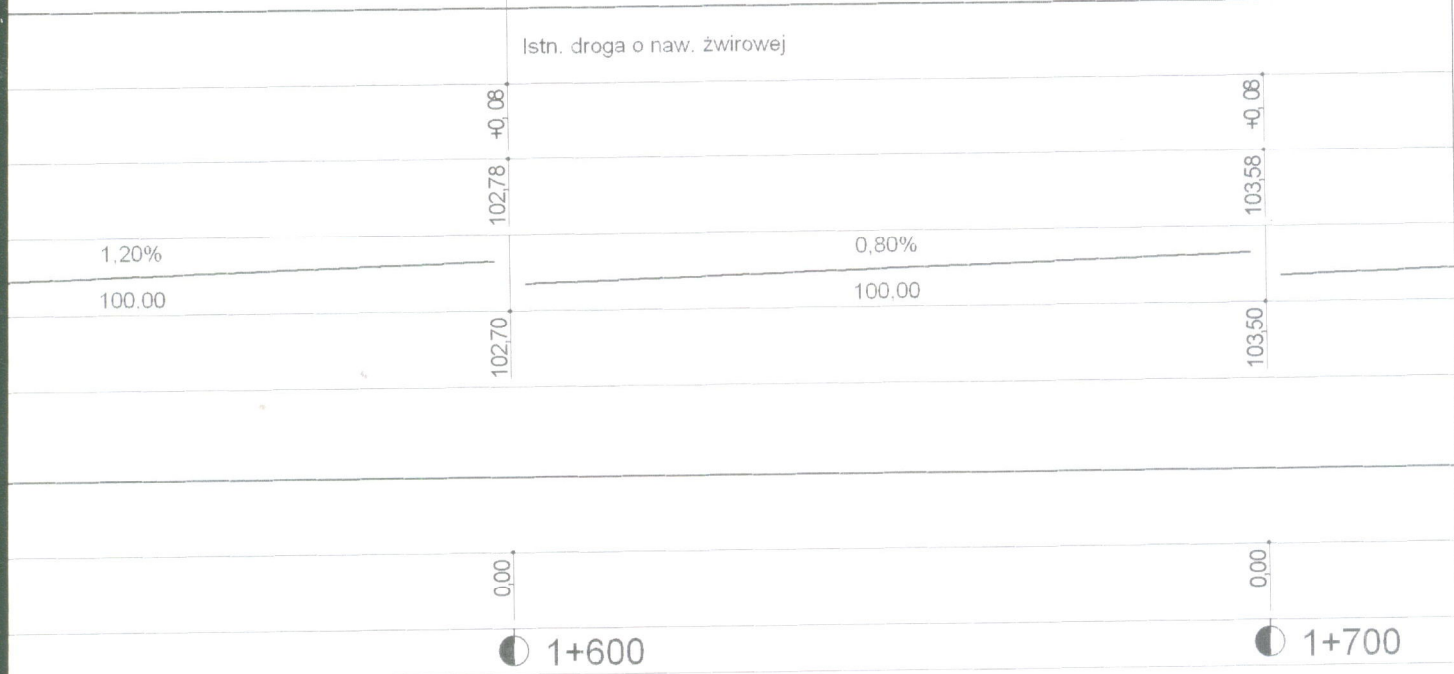
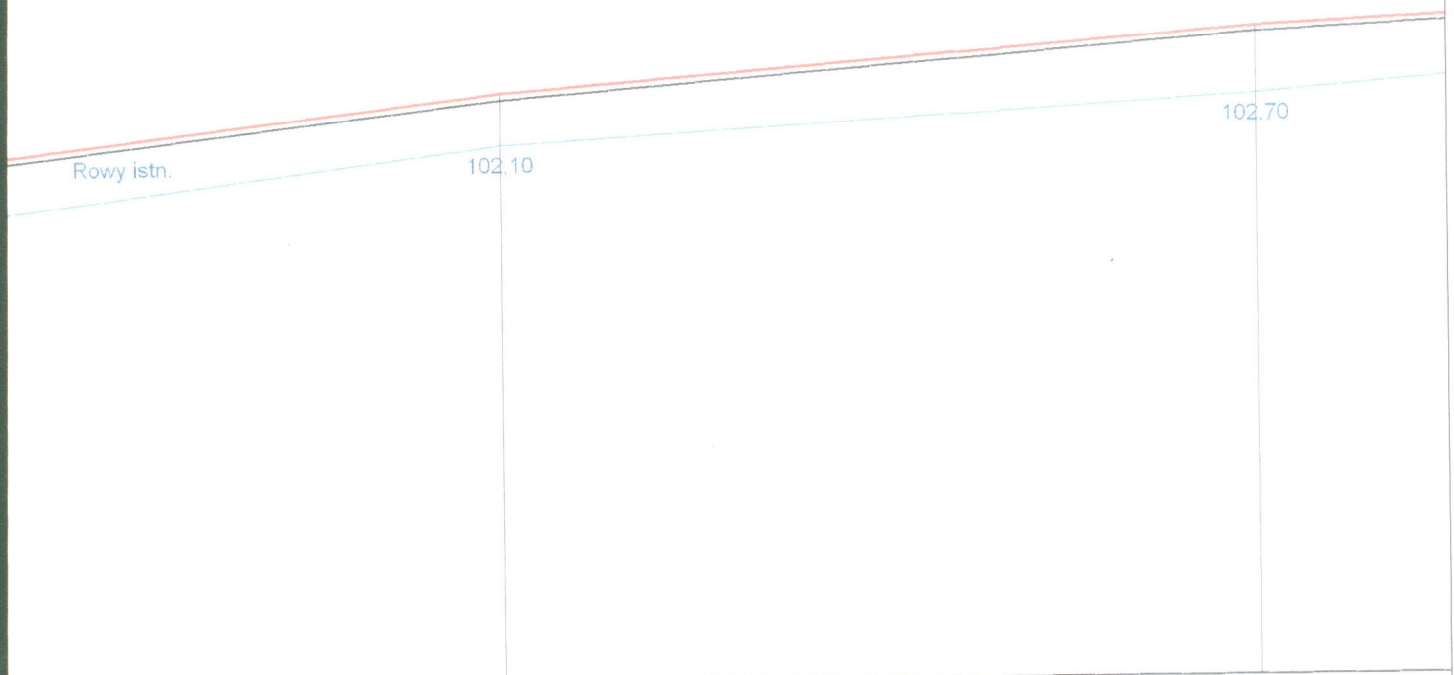


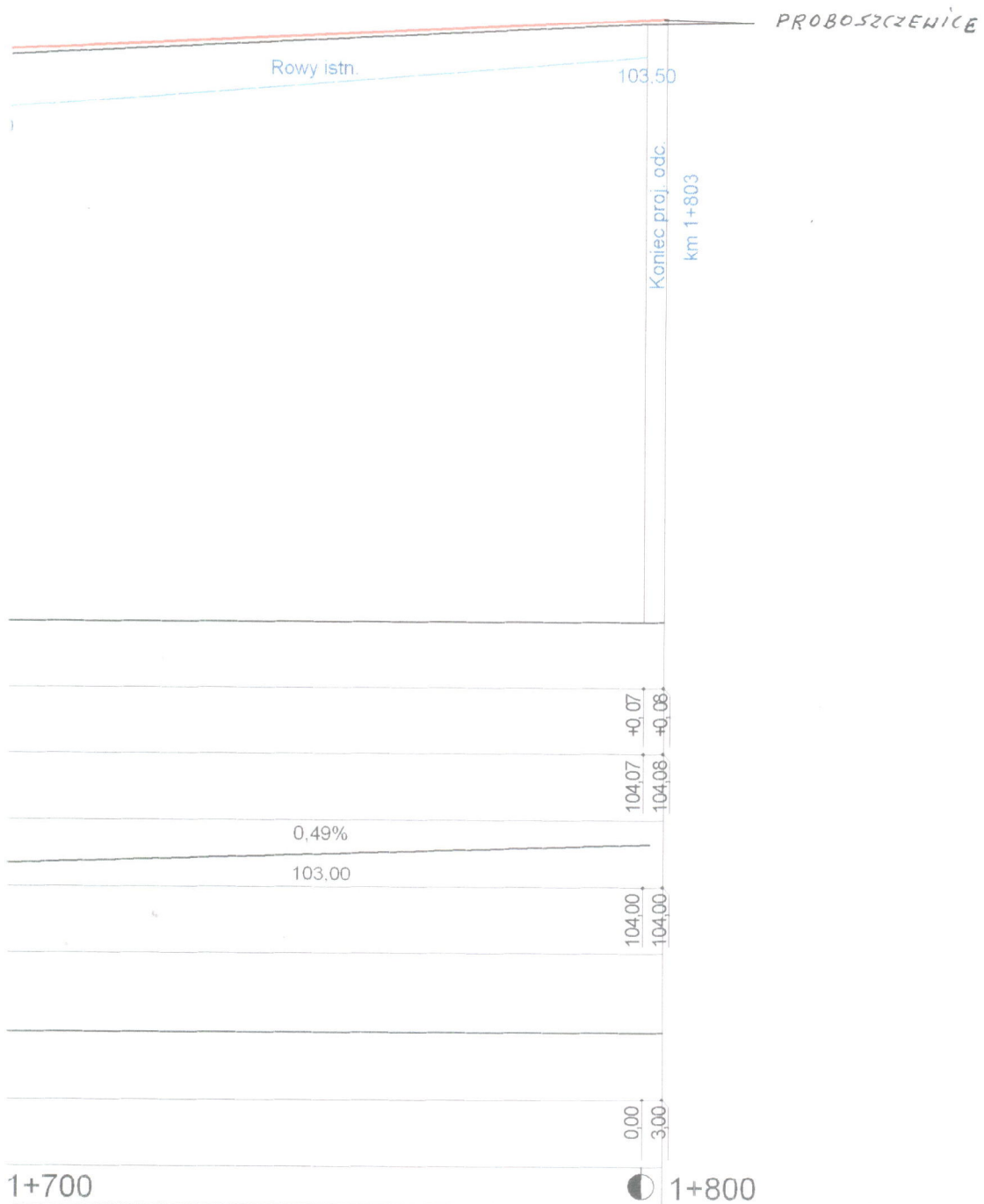












PRZEKRÓJ NORMALNY

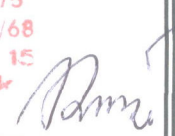
Skala 1:50

Obiekt: PLAN ZAGOSPODAROWANIA
PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ NR 36/301236W/
STARE WRÓŃSKA - PROBOSZCZEWICE
o długości 1803 m

INWESTOR: Urząd Gminy Załuski

Autor Projektu:
Stanisław Lipski

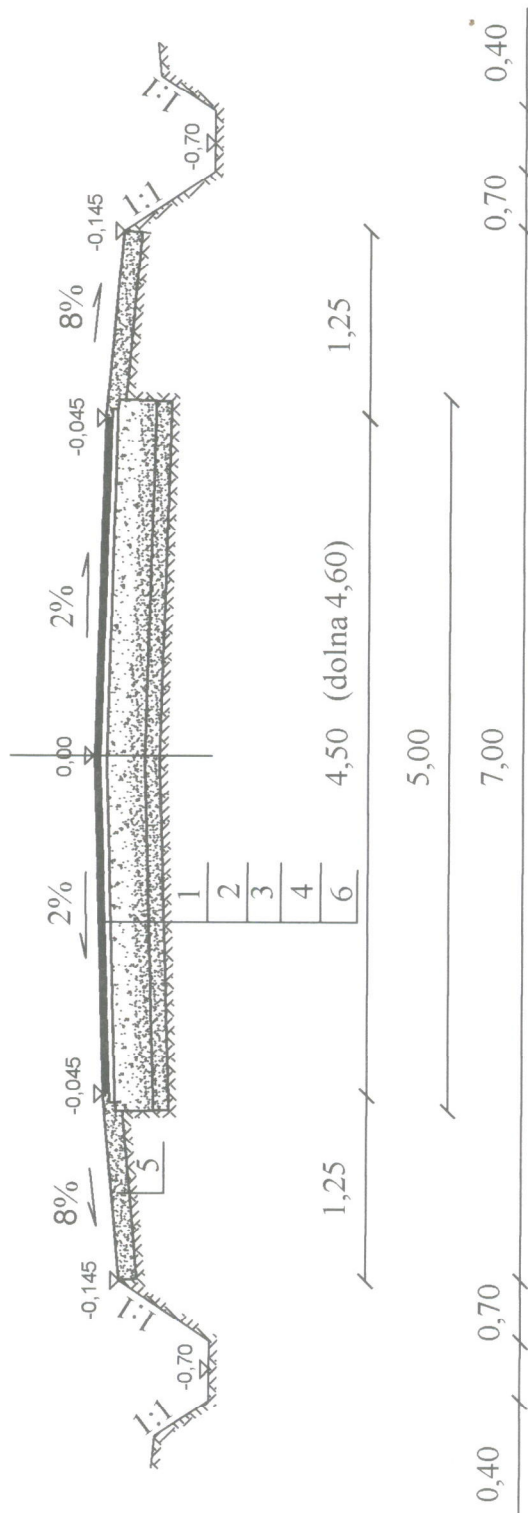
Podpis Stanisław Lipski
upr. bud. proj. Nr 41/75
upr. bud. wykon. Nr 23/68
ul. Płocka 88 m. 15
09-4100 Płońsk
Nr. upr. WZDP 41/75
Nr. ewid. Maz/BO/1467/01



DATA: grudzień 2007r

PRZEKRÓJ NORMALNY

skala 1:50



Oznaczenia:

- 1 nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznej warstwa górna gr. 4 cm wg PN-S-96025
- 2 nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznej warstwa dolna gr. 4 cm wg PN-S-96025
- 3 istniejąca podbudowa o nawierzchni zwirowej gr. 24 cm
- 4 istniejąca podłoże z gruntu przepuszczalnego gr. 8-10 cm
- 5 umocnienie poboczy pospółką gr. 8 cm
- 6 grunt rodzimy

Opracował:

Stanisław Lipski
upr. bud. proj. Nr 41/75
upr. bud. wykon. Nr 23/68
ul. Płocka 88 m. 15
09 - 100 Płock

Adamski

ZJAZDY

Obiekt: PLAN ZAGOSPODAROWANIA
PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ NR 36/301236W/
STARE WRÓŃSKA - PROBOSZCZEWICE
o długości 1803 m

INWESTOR: Urząd Gminy Załuski

Autor Projektu:
Stanisław Lipski

Podpis

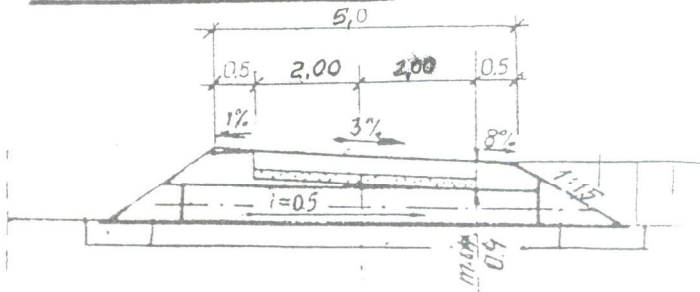
Stanisław Lipski
upr. bud. proj. Nr 41/75
upr. bud. wykon. Nr 23/68
ul. Płocka 88 m. 15
09 - 100 Płońsk

Nr. upr. WZDP41/75
Nr.ewid. Maz/BO/1467/01

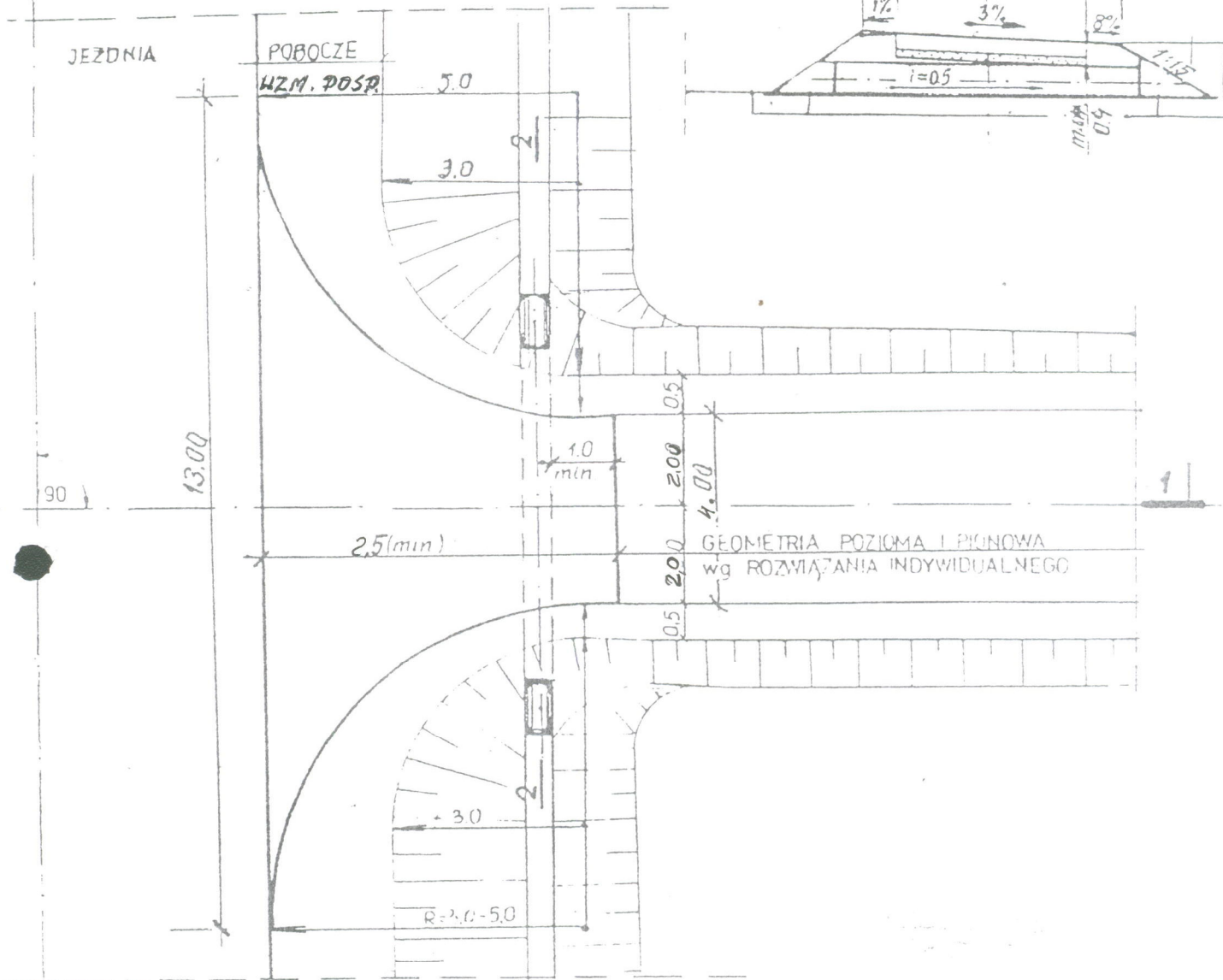


DATA: grudzień 2007r

PRZEKRÓJ 2-2

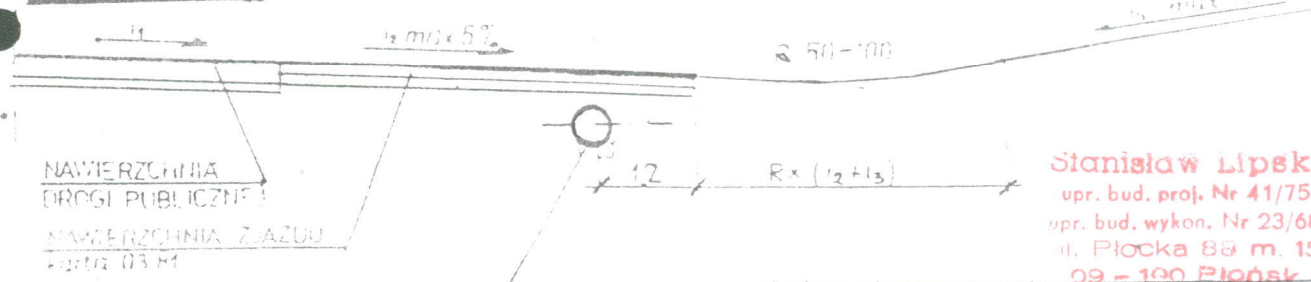


PLAN SYTUACYJNY



GEOMETRIA POZIOMA I PIONOWA
wg ROZWIĄZANIA INDYWIDUALNEGO

PRZEKRÓJ 1-1



NAWIERZCHNIA
DRÓGI PUBLICZNEJ
NAWIERZCHNIA ZJAZDU
karta 03.81

PRZEPUST RUROWY ϕ 30
karta 03.91-92

Stanisław Lipski
opr. bud. proj. Nr 41/75
opr. bud. wykon. Nr 23/68
ul. Płocka 88 m. 15
09 - 100 Płock

TABELA PRZEDMIAROWA

Lp	WYSZCZEGÓLNIENIE ROBÓT	Ilość	
		jedn	R=50 R=30
1	NAWIERZCHNIA	-	-
2	PODBUDOWA	-	-
3	PRZEPUST ϕ 30	szt	1 1

**TYP Nr
03.83.**

**ZAGOSPODAROWANIE ZJAZD
PASA DROGOWEGO GOSPODARZ**