


PROJEKT BUDOWLANY

PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ

STARE WRÓŃSKA - KRĘPICA
od km 0+000 do km 1+002
o długości 1002 m

Na terenie oznaczonym numerem ewidencyjnym: 260/1

Obiekt: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 34/301234W/ STARE WRÓŃSKA - KRĘPICA o długości 1002 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. Piłcocka 8a m 15 17-100 Płońsk Nr. upr. WZDP41/75 Nr.ewid. Maz/BO/1467/01 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>
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 34/301234W/ Stare Wrońska –Kępica od km 0+000 do km 1+002

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 34/301234W/ Stare Wrońska-Kępica na odcinku od km 0+000 do km 1+002. Opracowanie obejmuje wykonanie nawierzchni bitumicznej ,profilowanie podbudowy , oraz umocnienie poboczy i wykonanie zjazdów,oznakowanie oraz roboty towarzyszące.

Droga Stare Wrońska-Kępica 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 bitumiczną w m.Stare Wrońska natomiast koniec projektowanego odcinka jest w km 1+002 na skrzyżowaniu z drogą gminną. Droga istniejąca jest o nawierzchni żwirowej, posiada koronę drogi o szer.7,0m.

Istniejące przepusty z rur Ø60 w km 0+416,30 i w km 1+002 są w stanie dobrym .

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 z niewielką korektą przebiegu osi drogi.

4.1. Rozwiązania sytuacyjne .

Rozwiązania sytuacyjne zaprojektowano wykorzystując maksymalnie warunki istniejące. Zaprojektowano dwa załamania trasy i jeden łuk. Sytuację i parametry PT, PKWKT 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 0,00 % do 1,00% 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+002

- 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
- 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

Istniejącą nawierzchnię żwirową należy wyprofilować nadając jej zaprojektowane pochylenia i spadki.

4.4 Odwodnienie

Powierzchniowe odwodnienie drogi zapewniają spadki poprzeczne i podłużne jezdni i poboczy oraz istniejące przepusty w km 0+416,30 i w km 1+002 w stanie dobrym.

4.5 Zjazdy

Zjazdy do posesji i pól wg wykazu zjazdów . Nawierzchnia na zjazdach zostanie wykonana przy umacnianiu poboczy w granicach pasa drogowego.

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 odbłaskowej.

Wykaz zjazdów
Droga Stare Wrońska - Krępicza na odc.dł.1002m

Strona lewa	Strona prawa
0+070 0+595 0+833	0+311 0+481 0+659 0+940

PLAN ZAGOSPODAROWANIA DROGI

Skala 1:1000

Na terenie oznaczonym numerem ewidencyjnym: 260/1

Obiekt: PLAN ZAGOSPODAROWANIA
PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ NR 34/301234W/
STARE WROŃSKA - KRĘPICA
o długości 1002 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
05 - 190 Płońsk
Nr. upr. WZDP41/75
Nr.ewid. Maz/BO/1467/01

DATA: grudzień 2007r

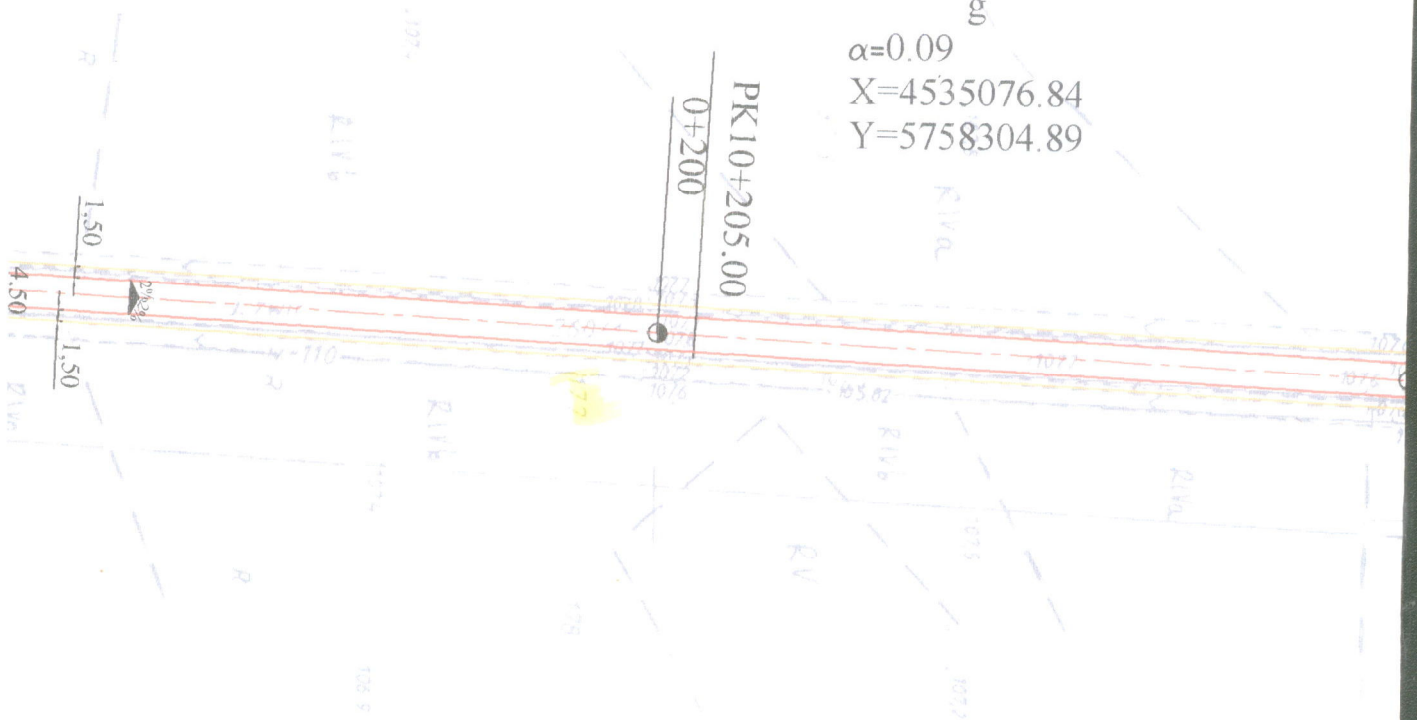
PK 1 0+205.00

g

$\alpha=0.09$

X=4535076.84

Y=5758304.89



obiekt w wojew. ślą. nr dz. 2601

gm. Żabiki

skala 1:1000 sekcja 262 251 101

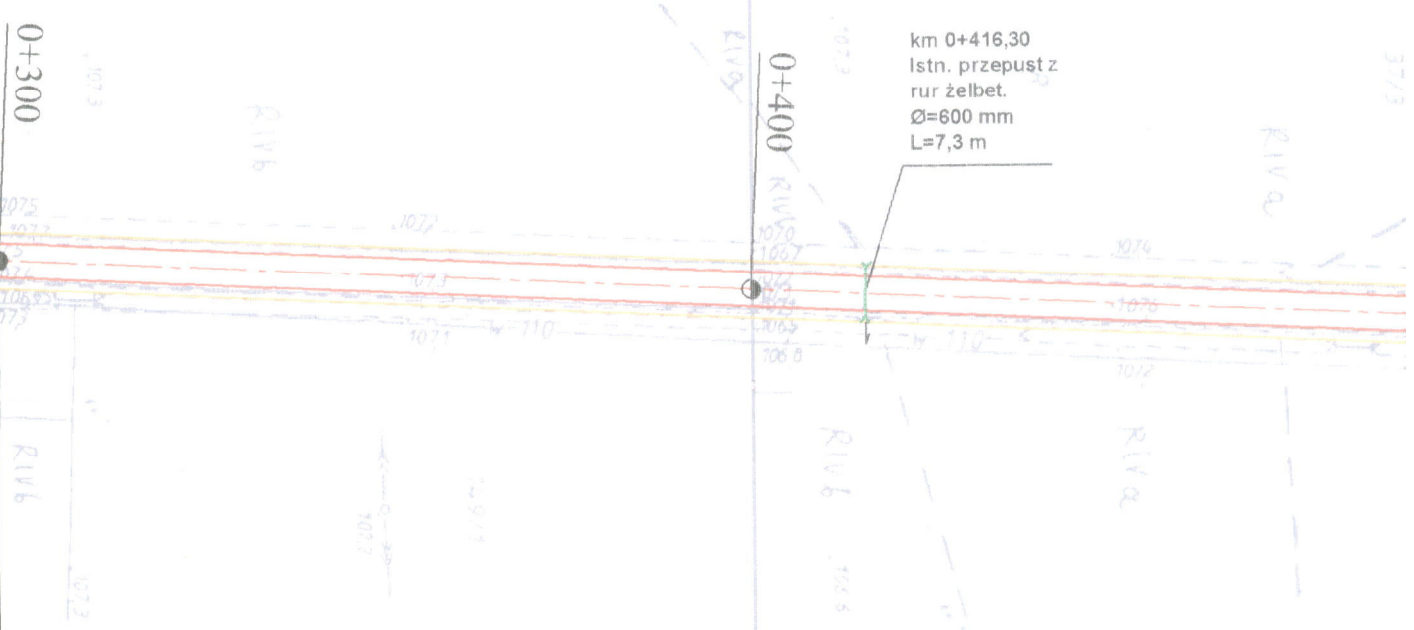
(Waga:

Bez wyjątku na niniejszej mapie uwzględniono
wszystkie zmiany nie wyklucając się istnienia w terenie
urządzeń podziemnych dla których brak danych
informacji budowlanych i nie zostały odnotowane
w czasie robót terenowych.

Linia wodociągowa ewidencyjna

linia wodociągowa
kierunek prawego

mgr inż. Jan STELNACH
Geodeta UPRAWNIENY
UPR. NR 6851



PROFIL PODŁUŻNY

Skala 1: 100/1000

Obiekt: Projekt Budowlany
PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ NR 34/301234W/
STARE WROŃSKA - KRĘPICA
o długości 1002 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
19-100 Płońsk
Nr. upr. WZDP41/75
Nr.ewid. Maz/BO/1467/01



DATA: grudzień 2007r

Skala 1:100:1000

LEGENDA:

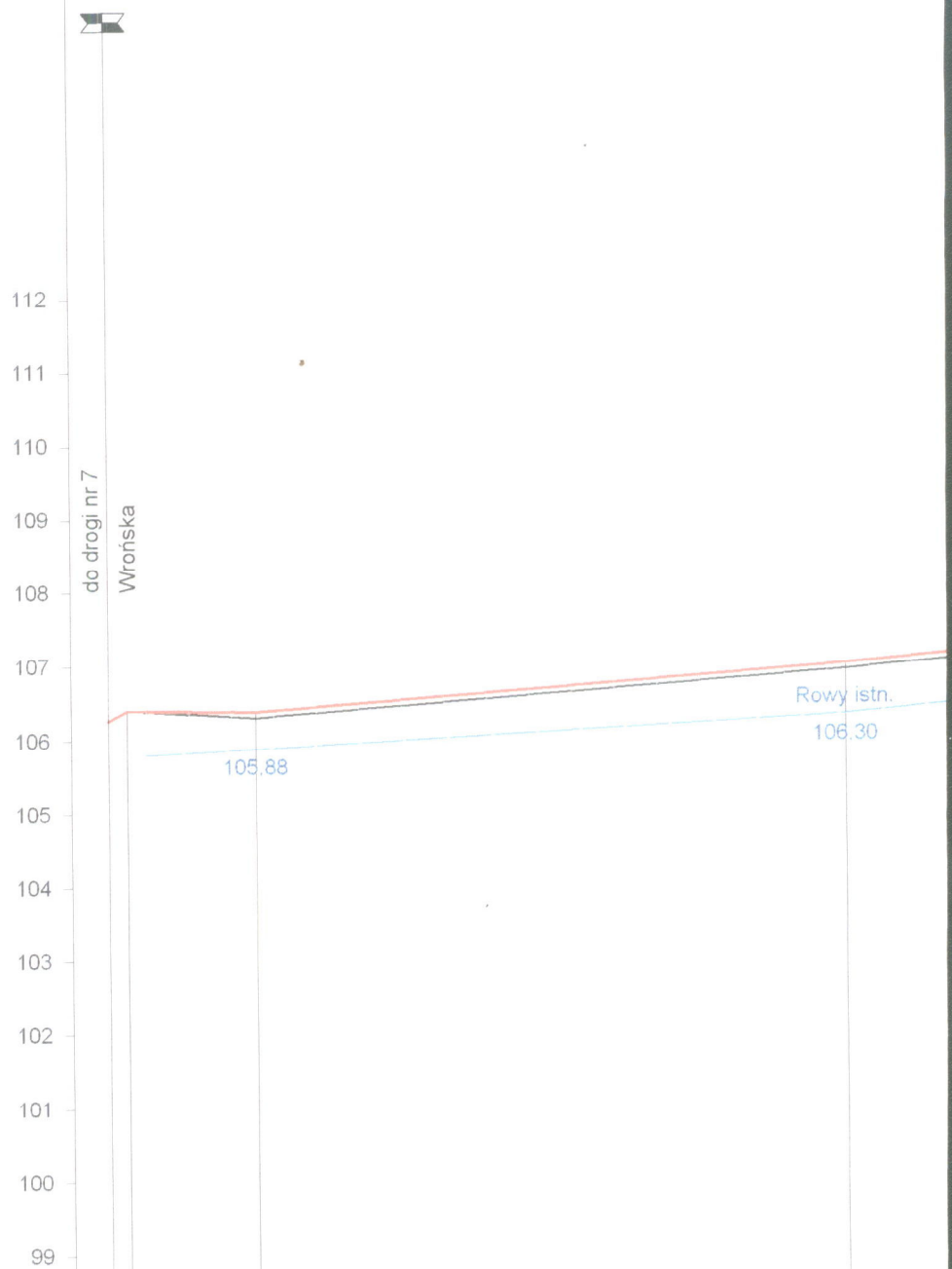
- Teren
- Niweleta
- Rów obustronny
- Ścieki

Skrzyżowania z drogami o utwardzonej nawierzchni:

- po prawej stronie
- po lewej stronie

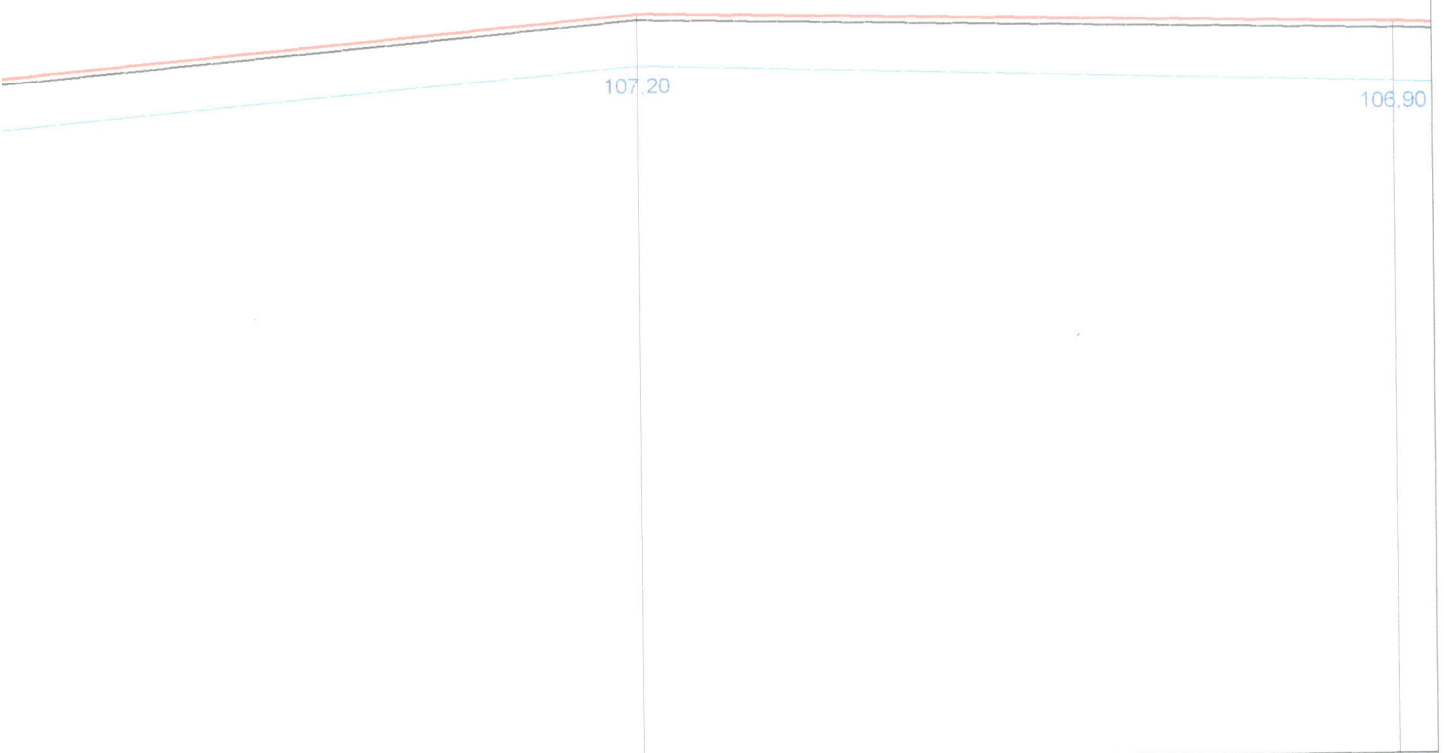
Instalacje

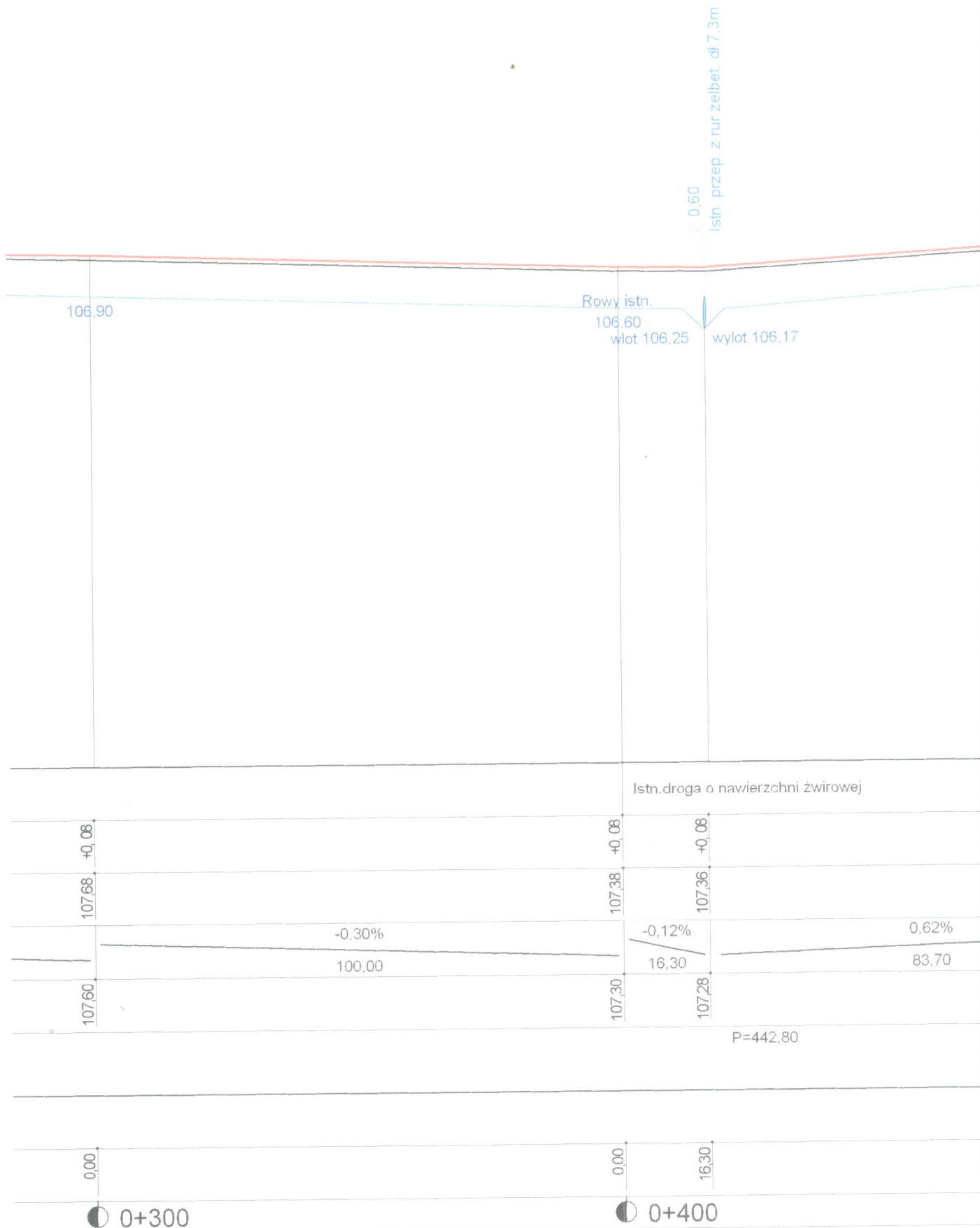
- Przepusty



P.p. = 98,0 m n.p.m.

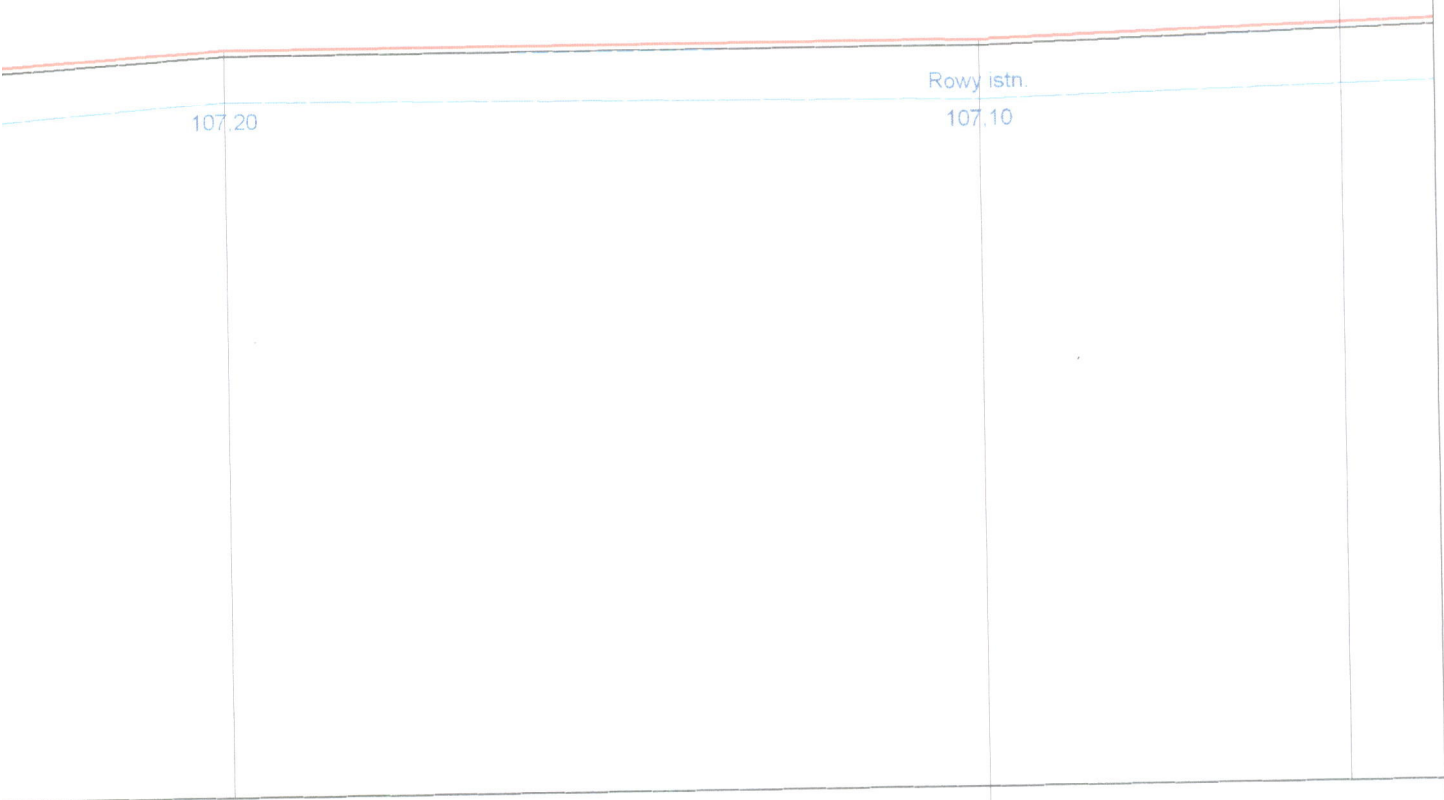
RODZAJ NAWIERZCHNI	Istn. droga o nawierzchni żwirowej					
RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zt)	+0,00	+0,00	+0,01	+0,06	+0,08	+0,08
RZĘDNE NIWELETY NAWIERZCHNI	106,27	106,40	106,40	106,39	106,38	106,98
POCHYLENIA PODŁUŻNE I ŁUKI PIONOWE	5,20%	-0,11%			0,75%	
	2,50	17,50			80,00	
RZĘDNE TERENU (ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI)	106,27	106,40	106,39	106,34	106,30	106,90
PROSTE I ŁUKI POZIOME	P=4,00 L=19,44 γ=-24,75 Z=0,94 r=50,00					P=1
ODLEGŁOŚCI	0,00	2,50	4,00	13,72	20,00	23,44
PIKIETAŻ	0+000					0+1

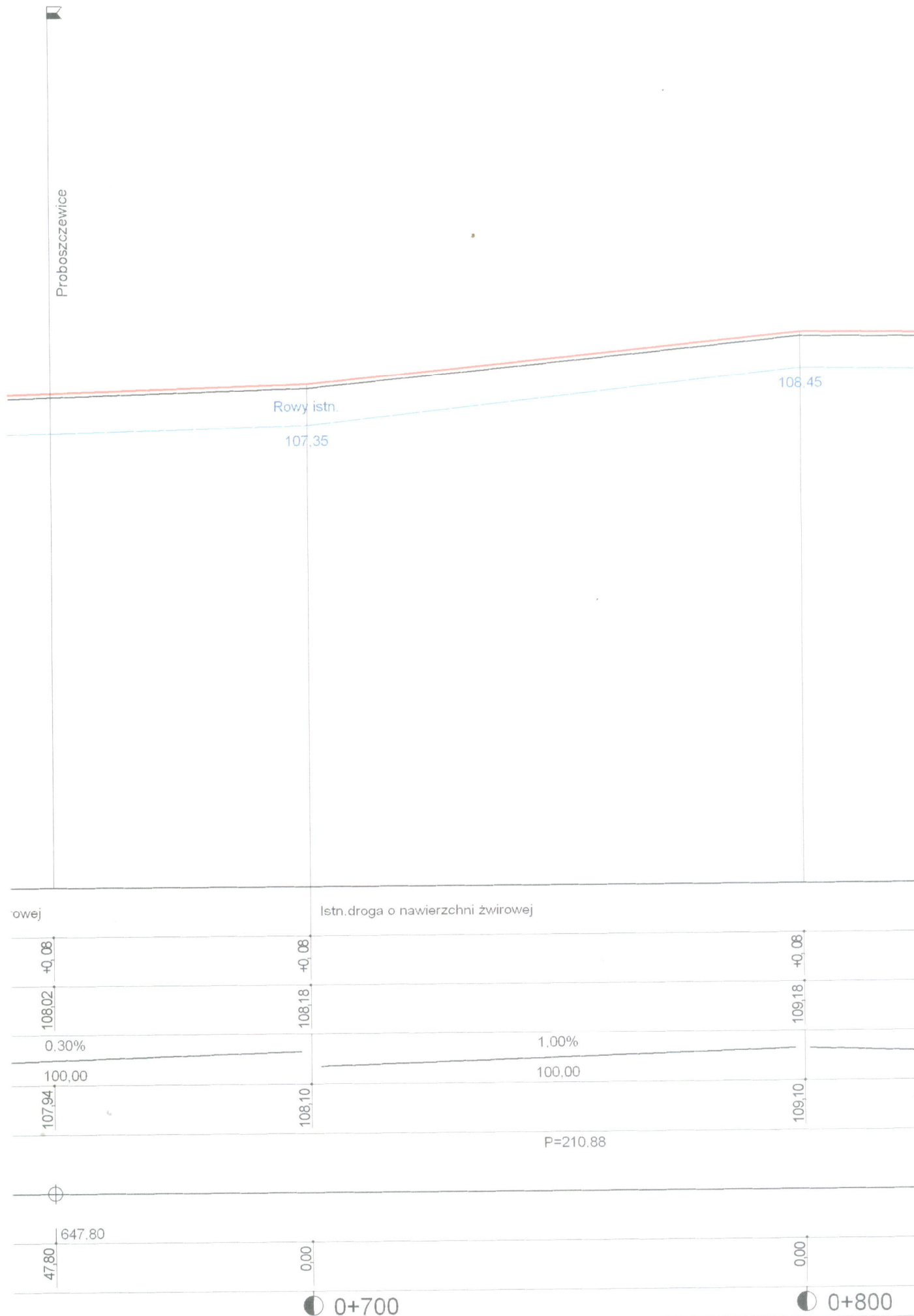






Proboszczewice







do drogi nr7
Kępica

Rowy istn.

108,30

wlot 107,84 wylot 107,76

0,60
Istn. przep. z rur żelbet. dl 7,3 m

Istn. droga o nawierzchni zwirowej

109,12
+0,08

109,08
+0,08

108,75
+0,00

-0,10%

-0,32%

100,00

102,00

109,04

109,00

108,75

P=143,32

$\gamma=0,52$

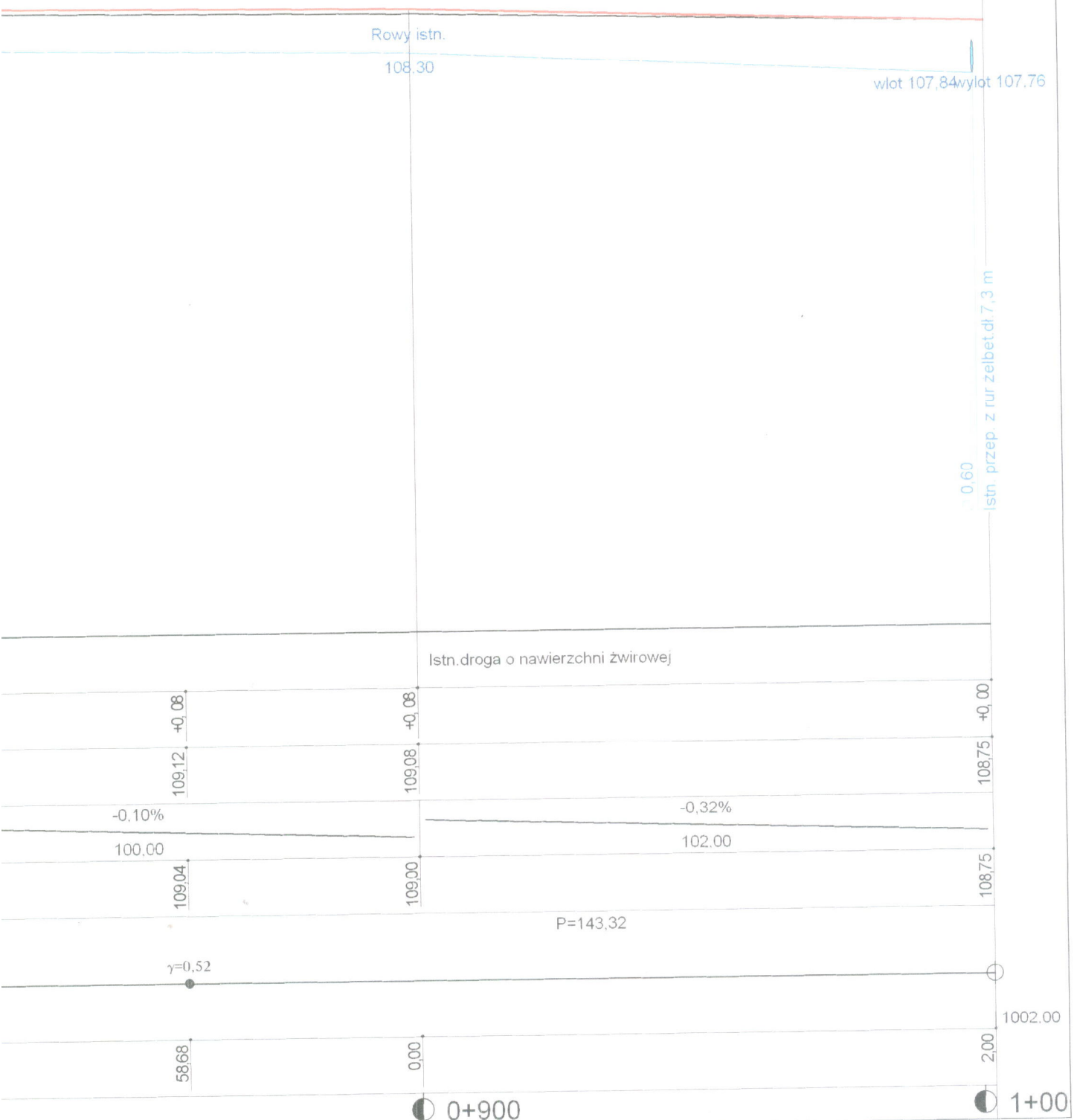
58,68

0,00

2,00

0+900

1+00



PRZEKRÓJ NORMALNY

Skala 1:50

Obiekt: PLAN ZAGOSPODAROWANIA
PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ NR 34/301234W/
STARE WROŃSKA – KRĘPICA
o długości 1002 m

INWESTOR: Urząd Gminy Załuski

Autor Projektu:
Stanisław Lipski

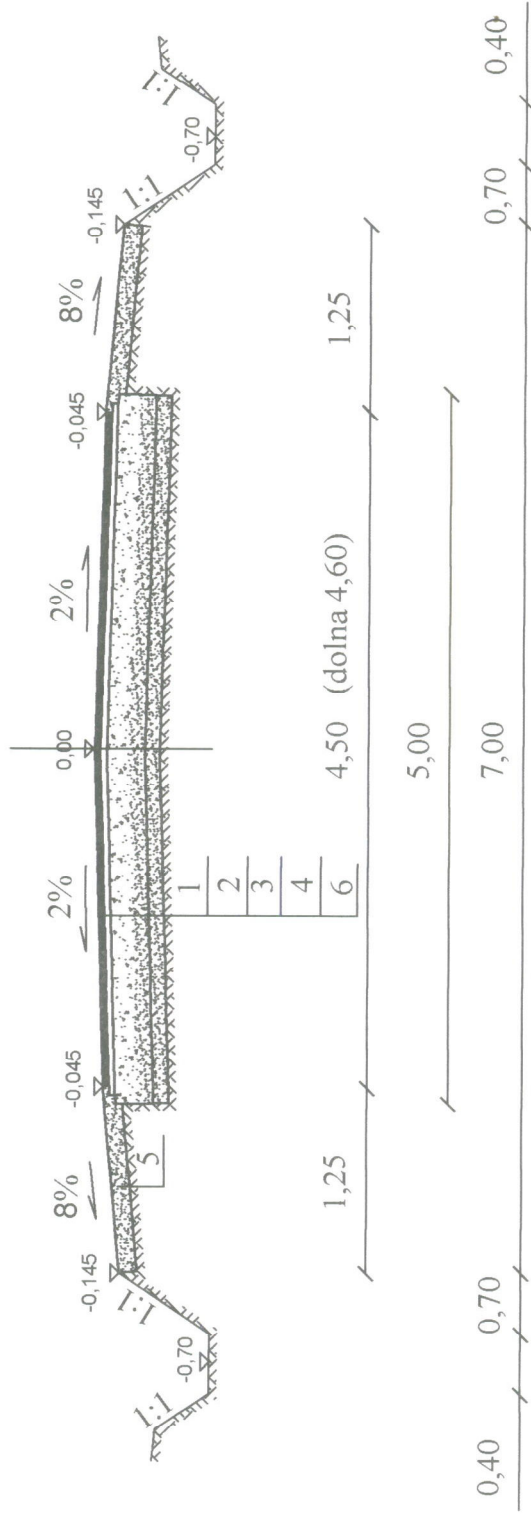
Podpis Stanisław Lipski
upr. bud. proj. Nr 41/75
upr. bud. wykon. Nr 23/68
ul. Płocka 88 m. 15
09 – 100 Płońsk
Nr. upr. WZDP41/75
Nr.ewid. Maz/BO/1467/01



DATA: grudzień 2007r

PRZEKRÓJ 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 żwirowej gr. 24 cm
- 4 istniejąca podłoże z gruntu przepuszczalnego gr. 8-10 cm
- 5 umocnienie poboczy pospółką gr. 8 cm
- 6 grunt rodzimy

Opracował:

JANISZEW LIPSKI
 upr. bud. proj. Nr 41/75
 upr. bud. wykon. Nr 23/68
 ul. Płocka 88 m. 15
 09 - 100 PŁOCK

[Signature]

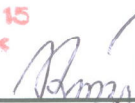
ZJAZDY

Obiekt: PLAN ZAGOSPODAROWANIA
PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ NR 34/301234W/
STARE WROŃSKA - KRĘPICA
o długości 1002 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. Piłocka 88 m. 15
15-100 Płońsk
Nr. upr. WZDP41/75
Nr.ewid. Maz/BO/1467/01



DATA: grudzień 2007r

