

P.P.H.U. "MAGSAD"
ADAM SADŁOWSKI

zamieszkały : 27-400 Ostrowiec Św. Ul. Prusa 5 tel.(041) 26-25-300 kom:0602451408

PROJEKT BUDOWLANY
REMONTU DROGI GMINNEJ
NOWY STAW-WINNA
NA TERENIE GMINY ŁAGÓW

INWESTOR:
GMINA ŁAGÓW
ULICA IWAŃSKA 11
26-025 ŁAGÓW

zakres opracowania		imię nazwisko	specjalność	nr upr	data	podpis
Projektant	Drogi	mgr inż. Adam Sadłowski	Konstrukcyjno-inżynieryjna w zakresie dróg	KL-100/86	12.09	mgr inż. ADAM SADŁOWSKI spec. bud. dróg i ulic Ul. Prusa 5 tel. 625-300 27-400 Ostrowiec Św.

opr. wyk. nr UAN. IV Tdg 8386-11.14/85
D&P. Brzoł. Nr KL-100/86

PROJEKT ZAWIERA

	<i>Strona</i>
KARTA TYTUŁOWA	-1
WYKAZ ZAWARTOŚCI PROJEKTU	-2
PROJEKT REMONTU DROGI GMINNEJ	
1. KSEROKOPIA UPRAWNIENÍ I ZAŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	-3-4
2. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU REMONTU DROGI GMINNEJ NOWY STAW-WINNA NA TERENIE GMINY ŁAGÓW	-5-6
3. PLAN ORIENTACYJNY rys nr1	-7
4. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU rys nr 2	-8
5. PRZEKRÓJ PODŁUŻNY cz. I rys nr3	-9
6. PRZEKRÓJ PODŁUŻNY cz. II rys nr4	-10
7. PRZEKRÓJ NORMALNO-KONSTRUKCYJNY cz. I rys nr5	-11
8. PRZEKRÓJ NORMALNO-KONSTRUKCYJNY cz. II rys nr6	-12

Kielce, 1986 - 04 - 14

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt. 3 lit. b, § 4 ust. 2, § 7 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że

OBYWATEL SĄDŁOWSKI ADAM
MAGISTER INŻYNIER BUDOWNICTWA

urodzony dnia 7 lipca 1954 r. w Opatowie

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg.

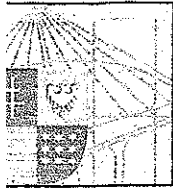
OBYWATEL SĄDŁOWSKI ADAM jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania projektów budowli dróg,
- 2/ w zakresie budowli nie będących budynkami w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego budowli.

Otrzymuje :

Ob. Adam Sądlowski
ul. Armii Ludowej 7/24
Ostrówiec Św.

URZĄD WOJEWODZKI
Kielce
Dyrektor Wydziału
Inżynierii Budowlanej i Nadzoru Budowlanego
Aleksander Szewczyk



Kielce, dn. 9 grudzień 2009

Zaświadczenie

Pan(i) Sadłowski Adam

miejsce zamieszkania :

ul. Prusa 5

27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/BD/1184/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2010 do 31-12-2010

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Św. Leonarda 18; tel. 041 344 94 13, kom. 0 694 912 692, fax 041 344 63 82

<http://www.swk.piib.org.pl>, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

odziny pracy biura: poniedziałek, czwartek, piątek - 10.00-16.00, wtorek - 12.00-17.00, środa - nieczynne.

Godziny pracy czytelní: wtorek - 9.00-17.00

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU REMONTU DROGI GMINNEJ
NOWY STAW-WINNA
NA TERENIE GMINY ŁAGÓW

1. Podstawa i zakres projektu

- 1.1. Podkład sytuacyjno – wysokościowy w skali 1: 1000
- 1.2. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.Nr 43 z dnia 14maja 1999r.)
- 1.3. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2003 roku Nr 120, poz.1133)
- 1.4. Wizja lokalna w terenie

2. Zakres opracowania:

Projekt dotyczy remontu drogi gminnej NOWY STAW-WINNA na terenie Gminy Łagów .
Odcinek projektowanej drogi zaczyna się od jezdni o nawierzchni z asfaltobetonu obok działki nr 247a kończy w km0+955.
Droga posiada nawierzchnię tłuczniową od km0+000 do km0+742 a na pozostałym odcinku gruntową i częściowo gruntowo-tłuczniową.
Zaprojektowano remont drogi w po starym śladzie na działce nrdr.135.

3. Projektowane rozwiązanie sytuacyjne

Na podstawie uzgodnień z zarządcą drogi zaprojektowano parametry drogi zgodnie z warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać drogi publiczne w oparciu o Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. (Dz.U.Nr 43 z 14 maja 1999r).

Na całym odcinku zaprojektowano jezdnie o szerokości 3,50m o nawierzchni z asfaltobetonu i obustronne pobocza utwardzone tłuczniem na szerokości 0,5m.

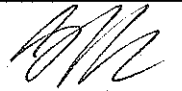
W planie sytuacyjnym założono łuki poziome: w prawo w km0+049 o $R_1=200m$, w lewo w km0+125 o $R_2=120m$, w lewo w km0+319 o $R_3=50m$. w prawo w km0+358 o $R_4=70m$, w lewo w km0+818 o $R_5=20m$, w lewo w km0+849 o $R_6=80m$, w lewo w km0+909 o $R_7=300m$, oraz załamanie Z-1 km0+596 o $\alpha_1=2^\circ 16'$.

Na projektowanym odcinku są następujące urządzenia techniczne poza pasem drogowym :
linia elektryczna napowietrzna.

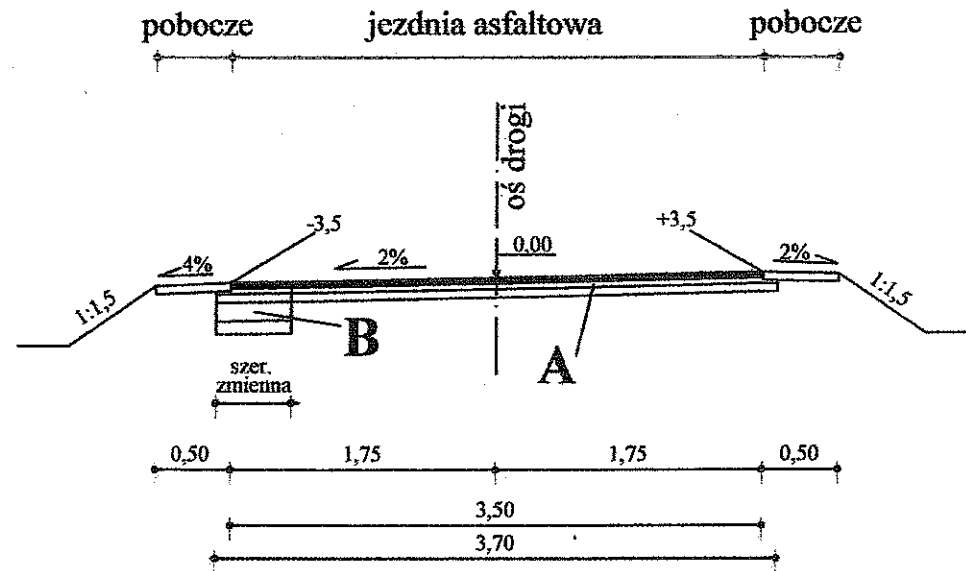
Szczegółowe rozwiązania przedstawiono na rys nr 2 pt.„Projekt zagospodarowania terenu”.



REMONT DROGI GMINNEJ

P.P.H.U. „MAGSAD” Adam Sądowski Ul. Prusa 5, tel (041) 26-25-300 27-400 Ostrowiec Św. NIP: 661-000-98-82		Rodzaj inwestycji: REMONT DROGI GMINNEJ NOWY STAW-WINNA NA TERENIE GMINY ŁAGÓW	
Inwestor: GMINA ŁAGÓW			
Tytuł rysunku: PLAN ORIENTACYJNY		Skala : 1:50000	
Projektant: mgr inż. Adam Sądowski	Drogi KL-100/86	Konstrukcyjno-inżynierska w zakresie dróg	Data: 12.09 Podpis: 
		Rys nr 1	

PRZEKRÓJ NORMALNO KONSTRUKCYJNY SKALA 1:50



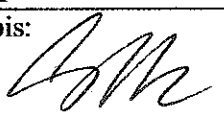
- A**
- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 3cm
 - warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego 50kg/m²
 - wyrównanie istniejącej nawierzchni tłuczniem 10cm gr. średnia

Na poszerzeniu:

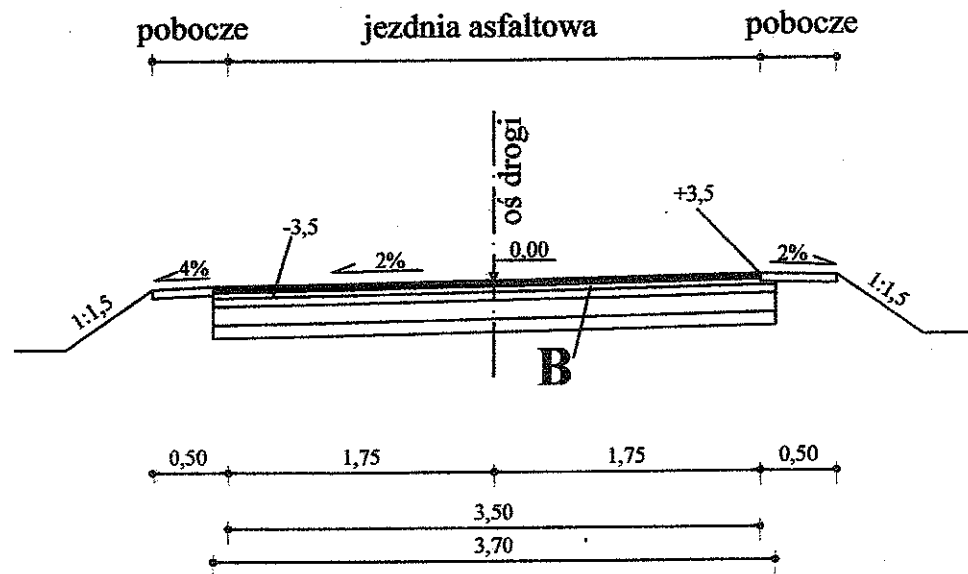
- B**
- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 3cm
 - warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego 50kg/m²
 - podbudowa górna z tłucznia łamanego gr 10cm
 - podbudowa dolna z tłucznia łamanego gr 20cm
 - warstwa odsączająca z piasku gr. 15cm

Pobocza:

- kruszywo łamane o grubości 10cm

P.P.H.U. „MAGSAD” <i>Adam Sadłowski</i> Ul. Prusa 5, tel (041) 26-25-300 27-400 Ostrowiec Św. NIP: 661-000-98-82		Rodzaj inwestycji: REMONT DROGI GMINNEJ NOWY STAW-WINNA NA TERENIE GMINY ŁAGÓW			
Inwestor: GMINA ŁAGÓW					
Tytuł rysunku: PRZEKRÓJ NORMALNO-KONSTRUKCYJNY cz. I					Skala: 1:50
Projektant: mgr inż. Adam Sadłowski	Drogi	KL-100/86	Konstrukcyjno- inżynierska w zakresie dróg	Data: 01.10	Podpis: 
					Rys nr 5

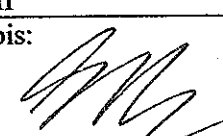
PRZEKRÓJ NORMALNO KONSTRUKCYJNY SKALA 1:50

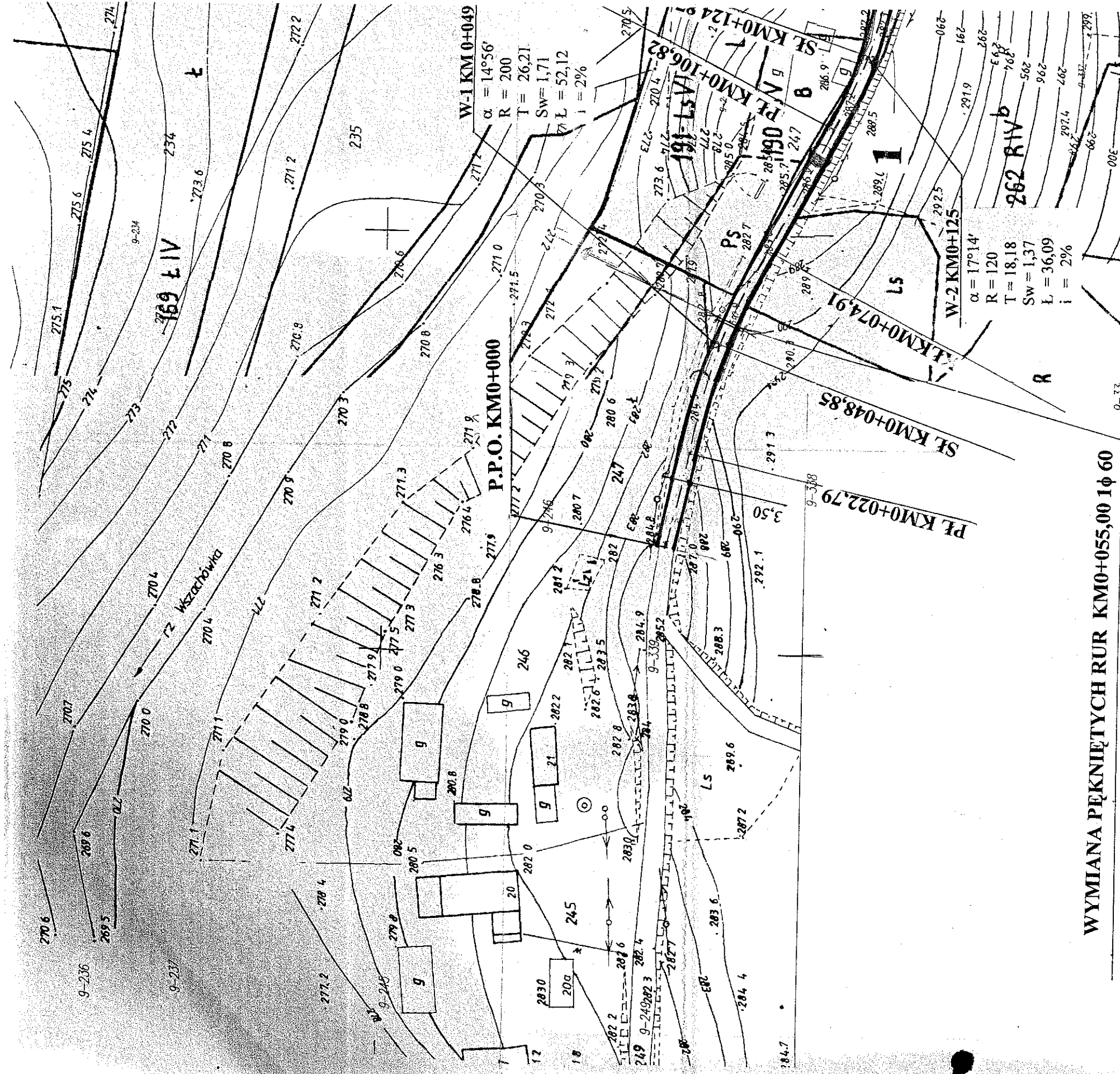


- B**
- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 3cm
 - warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego 50kg/m²
 - podbudowa górna z tłucznia łamanego gr 10cm
 - podbudowa dolna z tłucznia łamanego gr 20cm
 - warstwa odsączająca z piasku gr. 15cm

Pobocza:

- kruszywo łamane o grubości 10cm

P.P.H.U. „MAGSAD” Adam Sadłowski Ul. Prusa 5, tel (041) 26-25-300 27-400 Ostrowiec Św. NIP: 661-000-98-82		Rodzaj inwestycji: REMONT DROGI GMINNEJ NOWY STAW-WINNA NA TERENIE GMINY ŁAGÓW			
Inwestor: GMINA ŁAGÓW					
Tytuł rysunku: PRZEKRÓJ NORMALNO-KONSTRUKCYJNY cz. II					Skala : 1:50
Projektant: mgr inż. Adam Sadłowski	Drogi	KL-100/86	Konstrukcyjno- inżynierska w zakresie dróg	Data: 01.10	Podpis: 
					Rys nr 6



WYMIANA PĘKNIĘTYCH RUR KM0+055,00 I φ 60

Nie wykryto się istnienie w terenie - o nie wykonanych na istniejącej mapie - obiektów budowlanych, urządzeń budowlanych, urządzeń podziemnych, urządzeń i urządzeń, które nie są objęte do inwentaryzacji lub o których nie wiadomo w terenie, w tym w szczególności: ...

WOJEWÓDZTWO: SWIĘTOKRZYŃSKIE
 POWIAT: KIELECKI
 GMINA: KARŁÓWKA
 MIEJSCOWOŚĆ: NOHY, STAJA
 Skala: 1:1000

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 27.05.1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne. (Dz. U. 2000 nr 90), par. 108/5, ze zmian, rozporządzeń Rady Ministrów z dnia 02.10.2002r. w sprawie wykonania ustawy z dnia 27.05.1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne, w celu mapy województwa świętokrzyskiego ...

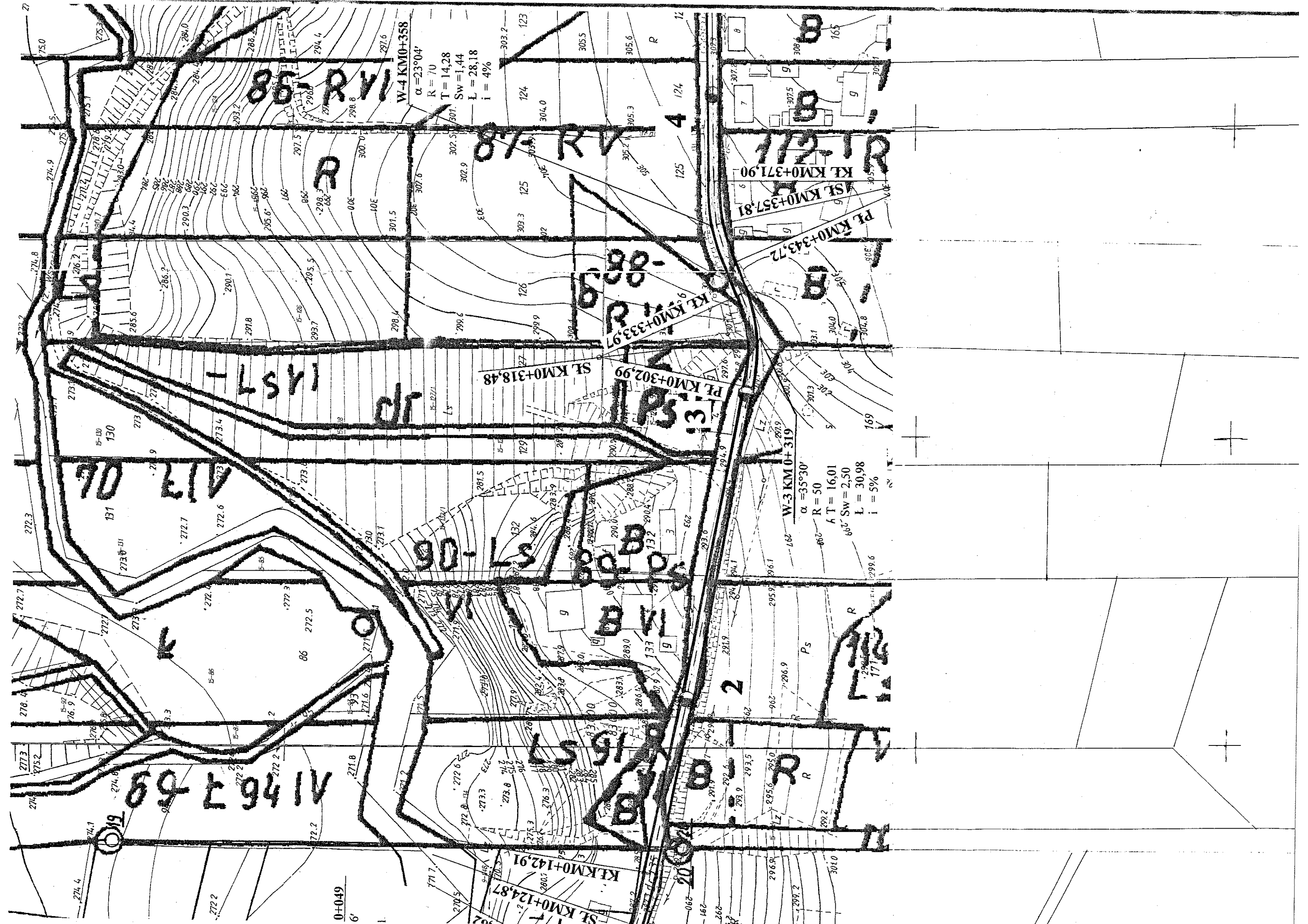
Akt mapy: MAPA HYDROLOGICZNA
 1:100 000
 1:100 000
 1:100 000

Starostwo Powiatowe w Kielcach
 Powiatowy Urząd Geodezji i Kartografii
 oświadcza się zgodność niniejszej mapy z oryginałem przyjętym do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w dniu 15.05.2011 r. z numerem ...
 2008/2/194

2008/2/194
 1:100 000

21 WRZ. 2009

21 WRZ. 2009



85-RVI

W-4 KM0+358
 $\alpha = 23^\circ 04'$
R = 70
T = 14.28
Sw = 1.44
L = 28.18
i = 4%

87-RV

172-TR

88-RVI

157-LS

153-PS

130-AIR DR

90-LS

132-LS

W-3 KM0+319
 $\alpha = 35^\circ 30'$
R = 50
T = 16.01
Sw = 2.50
L = 30.98
i = 5%

146759

SE KM0+124.87

KE KM0+142.91

640+0

2

SE KM0+124.87

KE KM0+142.91

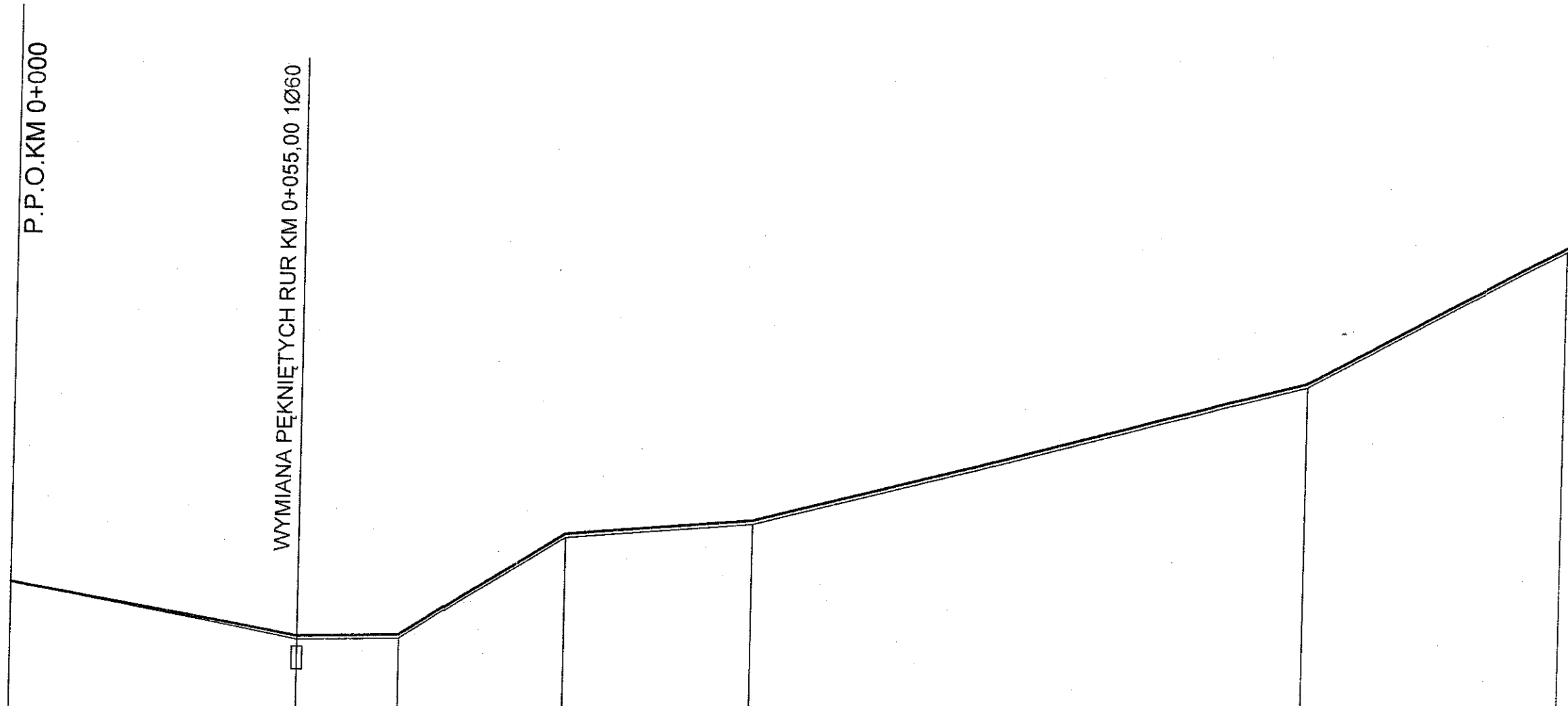


P.P.H.U. „MAGSAD” Adam Sadtowski Ul. Prusa 5, tel (041) 26-25-300 27-400 Ostrowiec Sw. NIP: 661-000-98-82 Inwestor:		Rodzaj inwestycji: REMONT DRUGI GMINNEJ NOWY STAW-WINNA NA TERENIE GMINY LAGÓW	
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Projektant: mgr inż. Adam Sadtowski	Drogi KL-100/86	Konstrukcyjno- inżynierska w zakresie dróg	Data: 01.10
Skala :		mgr inż. ADAM SADTOWSKI NIP: 661-000-98-82	
Inwestor:		Data:	
Tytuł rysunku:		Rys nr	

P.P. 280 m.n.p.m.

P.P.O. KM 0+000

WYMIANA PEKNIĘTYCH RUR KM 0+055,00 1Ø60



Rzędne projektowanej nawierzchni	384,97	283,02	283,15	287,12	287,92	293,72	299,22
Pochylenie podłużne i łuki pionowe	Pochylenie podłużne i łuki pionowe dostosowane do istniejącej nawierzchni						
Proste i łuki poziome	L=22,79	W-1 KM 0+49,00 $\alpha=14^{\circ}56'$ R=200 T=26,21 Sw=1,71 $\ell=52,12$ i=2%	L=31,91	W-2 KM 0+125,00 $\alpha=17^{\circ}14'$ T=18,18 $\ell=36,09$ Sw=1,37 R=120 i=2%	L=160,08		V T
Rzędna ist. naw. bitumicznej	284,97	282,87	283,00	286,97	287,77	293,57	299,07
Odległości	22,79	48,85 55,00	74,91	6,82 24,87	42,91	55,00	

Kilometry i Hektometry

○ Km 0+0

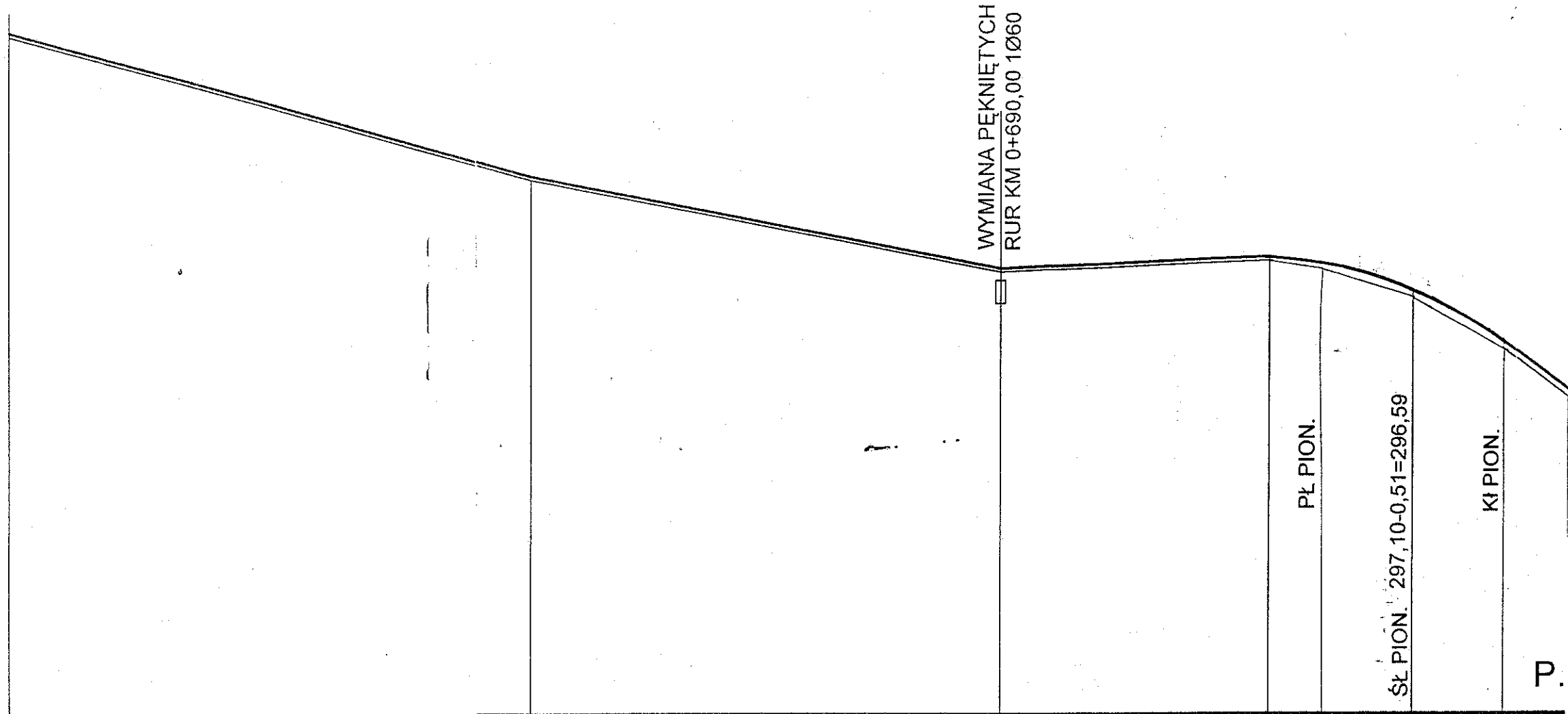
○ 1

○ 2



P.P.H.U. „MAGSAD” Adam Sadłowski Ul. Prusa 5, tel (041) 26-25-300 27-400 Ostrowiec Św. NIP: 661-000-98-82		Rodzaj inwestycji: REMONT DROGI GMINNEJ NOWY STAW-WINNA NA TERENIE GMINY ŁAGÓW	
Inwestor:			
GMINA ŁAGÓW			
Tytuł rysunku: PRZEKRÓJ PODŁUŻNY cz. I			
Projektant: mgr inż. Adam Sadłowski	Drogi	KL-100/86	Skala : 1:200/1000
Konstrukcyjno- inżynierska w zakresie dróg		Data: 01.10.2009	Podpis: ADAM SĄDŁOWSKI Rys nr 3

P.P. 280 m.n.p.m.



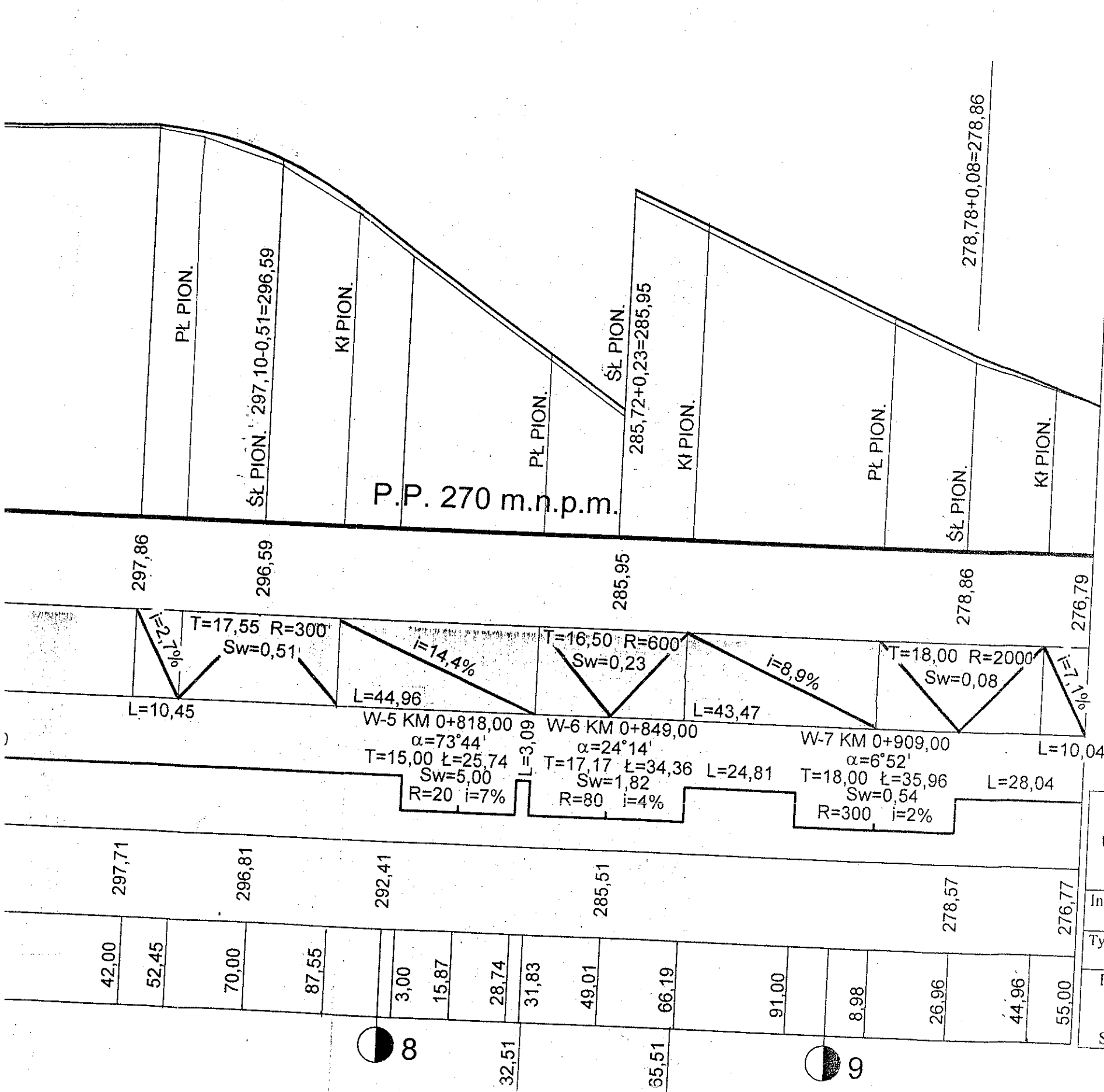
Rzędne projektowanej nawierzchni	306,72	301,00	297,42	297,86	296,59
Pochylenie podłużne i łuki pionowe	Pochylenie podłużne i łuki pionowe dostosowane do istniejącej nawierzchni				$i = -2,7\%$ $T = 17,55$ $R = 300'$ $Sw = 0,51'$
Proste i łuki poziome	L=96,00	Załamanie Z-1 KM 0+596,00 $\alpha = 2^\circ 16'$		L=207,00	L=4 W- T=
Rzędna ist. naw: bitumicznej	306,57	300,85	297,27	297,71	296,81
Odległości		96,00	90,00	42,00 52,45	70,00 87,55

Kilometry i Hektometry

5

6

7



K.P.O. KM 0+955

P.P.H.U. „MAGSAD” Adam Sadłowski Ul. Prusa 5, tel (041) 26-25-300 27-400 Ostrowiec Św. NIP: 661-000-98-82		Rodzaj inwestycji: REMONT DROGI GMINNEJ NOWY STAW-WINNA NA TERENIE GMINY ŁAGÓW	
Inwestor:			
GMINA ŁAGÓW			
Tytuł rysunku:			
PRZEKRÓJ PODLUŻNY cz. II		Skala: 1:200/1000	
Projektant:	Drogi	KL-100/86	Data: 01.10
mgr inż. Adam Sadłowski		Konstrukcyjno- inżynieryjna w zakresie dróg	Podpis: ADAM SADŁOWSKI spec. bud. dróg i ulic ul. Prusa 5, tel. 625-3195 nr 27-400 Ostrowiec Św. upr. wyk. nr UAN. IV Tbg 8386-11.14/85 upr. rys. nr KL-100/86