

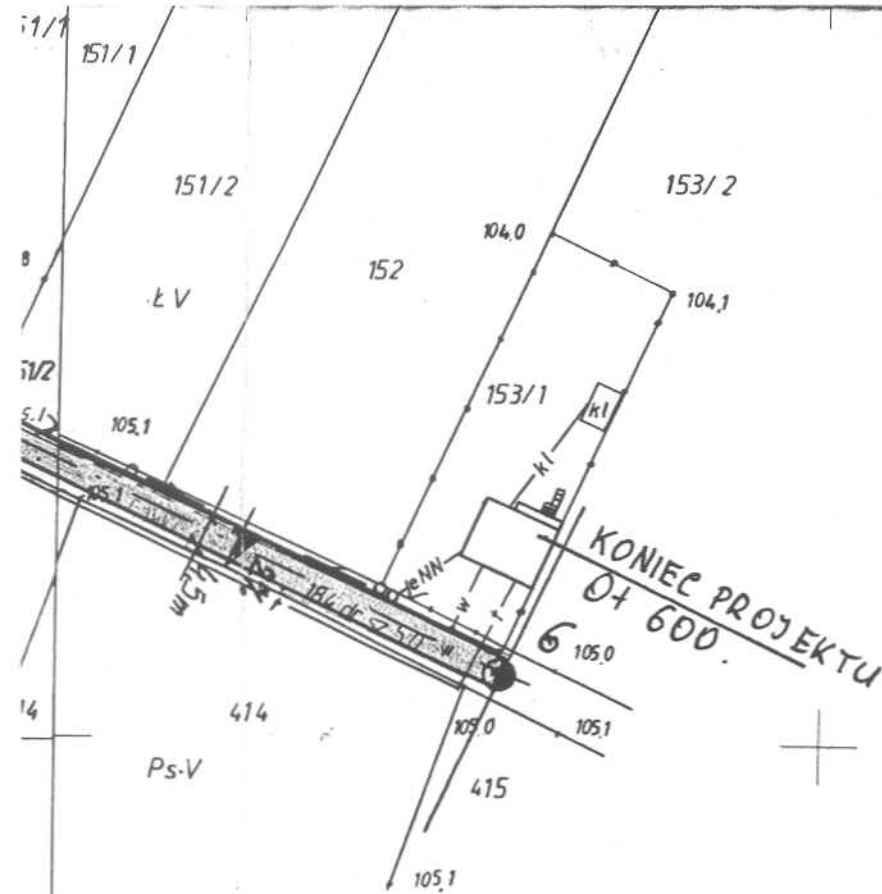
KOSZTORYS OFERTOWY

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
1.	Obiekt: ETAP „I”, DROGA W WOLI MYSTKOWSKIEJ OD KM 0+100 DO KM 0+60				
1.1.	Element: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1.1.	KNNR 00-01-0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	0.500 km		
1.1.2.	KNNR 00-01-0104-0800	Karczowanie pnii o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	2.000 szt.		
1.1.3.	KNNR 00-01-0107-0200	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	4.000 mp		
			RAZEM ELEMENT:		
1.2.	Element: POBUDOWA				
1.2.1.	KNNR 00-06-0102-0100	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub	1248.000 m2		
1.2.2.	KNNR 00-01-0206-0100	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wariant 1	124.800 m3		
1.2.3.	KNNR 00-06-0112-0600	Warstwa góna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	1248.000 m2		
1.2.4.	KNNR 00-06-0111-0200	Doziarnimír podbudowy pospólka gr 5 cm i podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 -25 kg na 1 m2, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 16 cm	2448.000 m2		
1.2.5.	KNNR 00-06-1308-0100	Transport wody beczkowitzem pojemności do 3000 dm3 na odl. do 1 km z napełnianiem pompą	244.800 m3		
			RAZEM ELEMENT:		
1.3.	Element: OKRAWĘZNIKOWANIE				
1.3.1.	KNNR 00-06-0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce	260.000 m		
1.3.2.	KNNR 00-06-0403-0300	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	240.000 m		
			RAZEM ELEMENT:		
1.4.	Element: NAWIERZCHNIA				
1.4.1.	KNNR 00-06-1005-0700	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	2406.200 m2		
1.4.2.	KNNR 00-06-0308-0100	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - wariant 1	2406.200 m2		
1.4.3.	KNNR 00-06-1005-0700	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	2375.000 m2		
1.4.4.	KNNR 00-06-0309-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - wariant	2375.000 m2		
			RAZEM ELEMENT:		
1.5.	Element: POBOCZA				
1.5.1.	KNNR 00-01-0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto)	500.000 m2		
			RAZEM ELEMENT:		
1.6.	Element: ROWY ODWODNIENIOWE- ODTWORZENIE I CZYSZCZENIE				
1.6.1.	KNNR 00-01-0202-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.rów dwustronny dł 260 m i jednostronny dł 240 m	62.400 m3		
1.6.2.	KNNR 00-01-0503-0300	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	130.000 m2		
			RAZEM ELEMENT:		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
1.7.	Element: ZJAZDY GOSPODARCZE - PRAWA STRONA 5 SZT				
1.7.1.	KNNR 00-06-0102-0100	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub	79.350 m ²		
1.7.2.	KNNR 00-01-0206-0100	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyzki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - wariant 1	7.935 m ³		
1.7.3.	KNNR 00-06-0605-0100	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	1.750 m ³		
1.7.4.	KNNR 00-01-0514-0100	WLOT PRZEPUSTÓW Z PŁYT PREFABRYKOWANYCH DLA RUR DN 400	4.900 m ²		
1.7.5.	KNNR 00-06-0605-0600	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm	35.000 m		
			RAZEM ELEMENT:		
1.8.	Element: PRZEPUST NR 1				
1.8.1.	KNNR 00-06-0605-0200	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe	0.630 m ³		
1.8.2.	KNNR 00-06-0605-0400	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm	2.000 szt.		
1.8.3.	KNNR 00-06-0605-0700	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm	9.000 m		
			RAZEM ELEMENT:		
			RAZEM OBIEKT:		
			NARZUTY OGÓLNE:		
			RAZEM KOSZTORYS:		

STAROSTWO POWIATOWE
W WYSZKOWIE
ul. Aleja Róż 2
07-200 WYSZKÓW



ETAP I

DROGA DŁ 500 m

OD KM 0+100 DO KM 0+360 szer 5.0m

OD KM 0+360 DO KM 0+380 zmiana szer. z 5.0 na 4.5m.

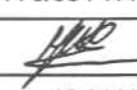
OD KM 0+380 DO KM 0+600 szer. 4.5m.

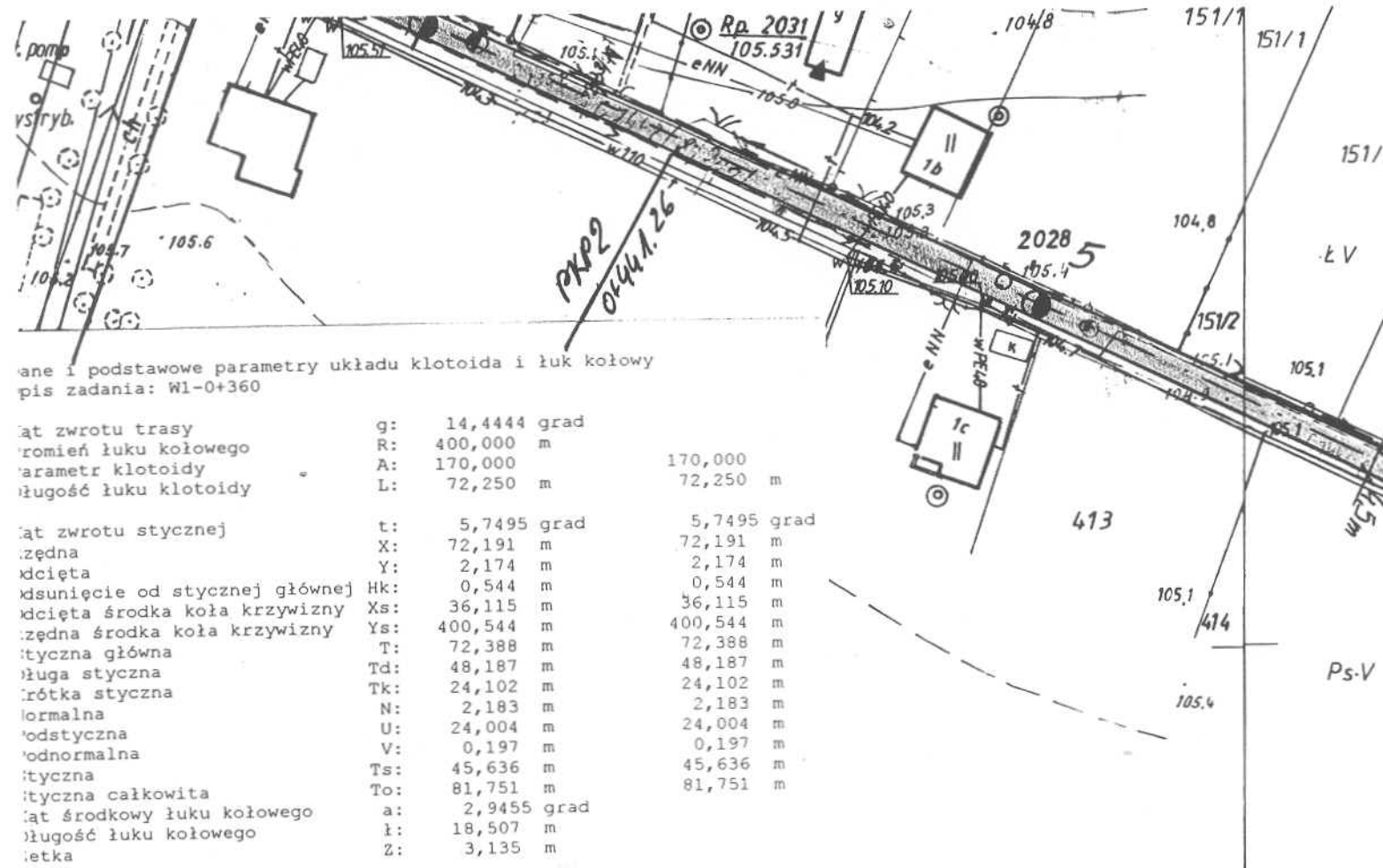
ETAP II

CHODNIK SZER 1.5m OD KM 0+000 DO KM 0+350



TRASA DROGI

ZAKŁAD USŁUG INWESTYCYJNYCH 07-200 WYSZKÓW UL. PROSTA 14 M3	
TYTUŁ PROJEKTU:	DROGA W WOLI MYSTKOWSKIEJ DŁ 500 M
AUTOR PROJEKTU:	mgr inż. MAREK WIESIOŁEK upr bud nr 770/88 i 177/94
SKALA 1 : 1000	PODPIS 
PLAN ZAGOSPODAROWANIA	12.2006 R. RYS NR 1



ane i podstawowe parametry układu klotoida i łuk kołowy
 pis zadania: W1-0+360

ąt zwrotu trasy	g:	14,4444	grad	
romień łuku kołowego	R:	400,000	m	
arametr klotoidy	A:	170,000		170,000
ługość łuku klotoidy	L:	72,250	m	72,250 m
ąt zwrotu stycznej	t:	5,7495	grad	5,7495 grad
zędna	X:	72,191	m	72,191 m
dcięta	Y:	2,174	m	2,174 m
dsunięcie od stycznej głównej	Hk:	0,544	m	0,544 m
dcięta środka koła krzywizny	Xs:	36,115	m	36,115 m
zędna środka koła krzywizny	Ys:	400,544	m	400,544 m
tyczna główna	T:	72,388	m	72,388 m
ługa styczna	Td:	48,187	m	48,187 m
rótkta styczna	Tk:	24,102	m	24,102 m
ormalna	N:	2,183	m	2,183 m
odstyczna	U:	24,004	m	24,004 m
odnormalna	V:	0,197	m	0,197 m
tyczna	Ts:	45,636	m	45,636 m
tyczna całkowita	To:	81,751	m	81,751 m
ąt środkowy łuku kołowego	a:	2,9455	grad	
ługość łuku kołowego	l:	18,507	m	
etka	Z:	3,135	m	

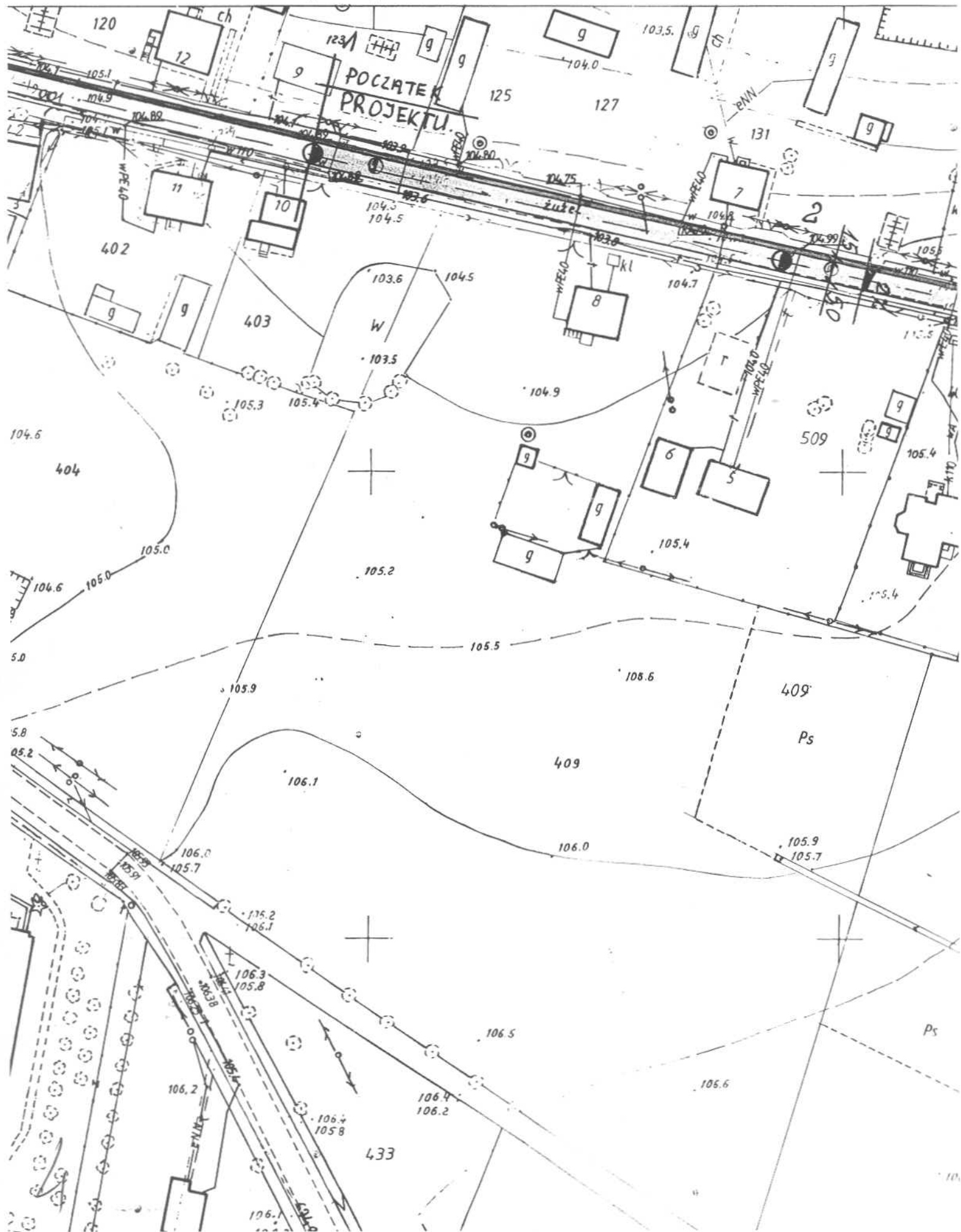
estawienie trasy

ikietaż wierzchołka łuku	KM0+360,00
*KP1	KM0+278,25
*KP1=PEK	KM0+350,50
PEK	KM0+359,75
*KP2=KEK	KM0+369,01
*KP2	KM0+441,26

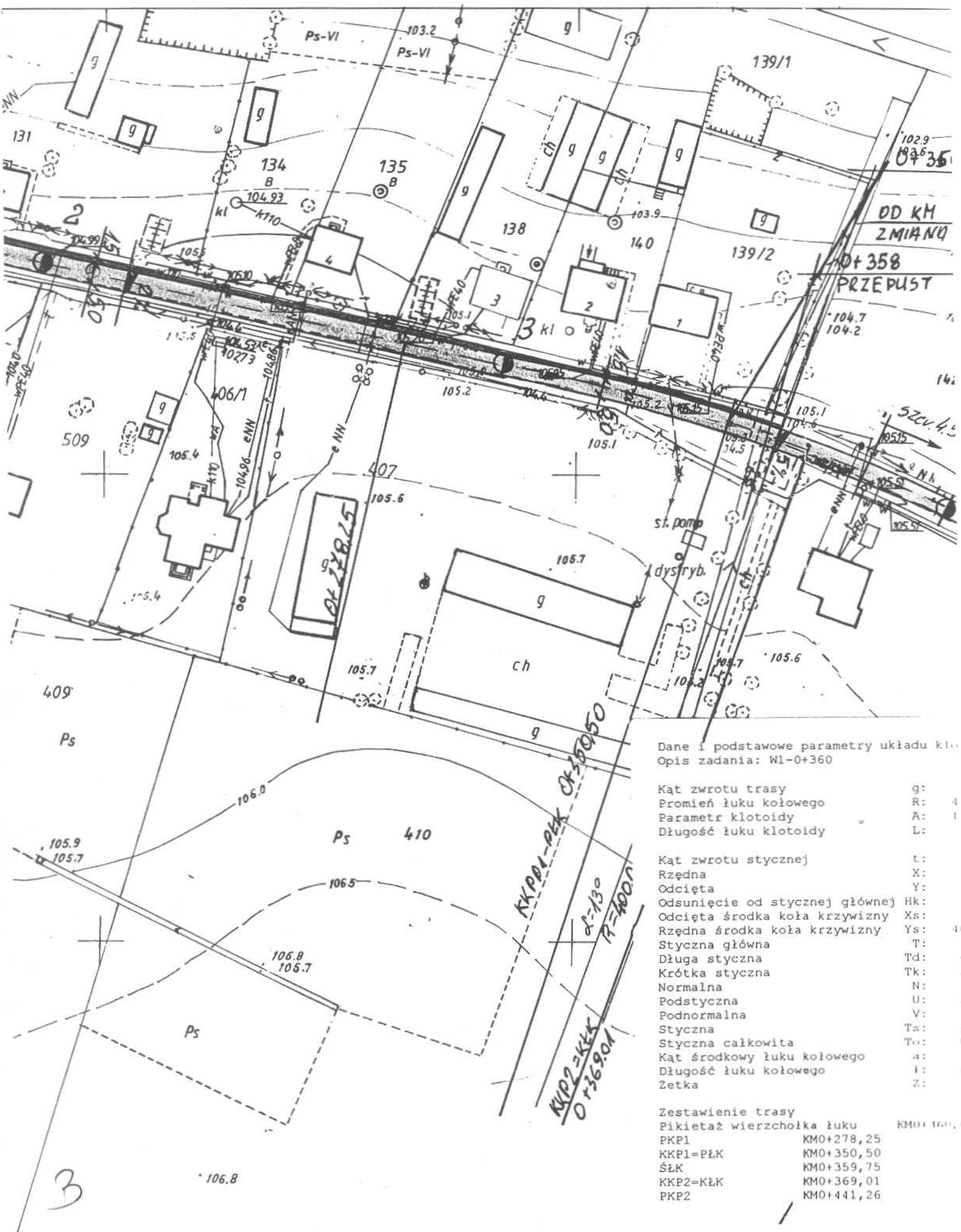
WYKONANIE FOTOGRAFII
WYKONANIE FOTOGRAFII
 Wykonano się zgodność niniejszej formy
 z oryginałem w tym do państwowego
 archiwum fotograficznego
 i w tym do państwowego
 archiwum fotograficznego
 253.434.101
 może służyć do celów
 ...
 mgr inż. **Zona Mroczkowska**
 Kierownik Pracowni Geodezji
 Dokumentacji Geodezji i Kartografii

Wykonano się zgodność niniejszej formy
 z oryginałem w tym do państwowego
 archiwum fotograficznego
 i w tym do państwowego
 archiwum fotograficznego
 253.434.101
 może służyć do celów
 ...
 mgr inż. **Zona Mroczkowska**
 Kierownik Pracowni Geodezji
 Dokumentacji Geodezji i Kartografii

Gm. SOMIANKA woj. ostr



woj. ostrołęckie



Dane i podstawowe parametry układu kł.
Opis zadania: W1-0+360

Kąt zwrotu trasy g:
Promień łuku kołowego R:
Parametr klotoidy A:
Długość łuku klotoidy L:

Kąt zwrotu stycznej t:
Rzędna X:
Odcięta Y:
Odsunięcie od stycznej głównej Hk:
Odcięta środka koła krzywizny Xs:
Rzędna środka koła krzywizny Ys:
Styczna główna T:
Długa styczna Td:
Krótka styczna Tk:
Normalna N:
Podstyczna U:
Podnormalna V:
Styczna Ts:
Styczna całkowita To:
Kąt środkowy łuku kołowego a:
Długość łuku kołowego l:
Zetka Z:

Zestawienie trasy

Pikietaż wierzchołka łuku	KMO
PKP1	KMO+278,25
KKP1=PŁK	KMO+350,50
ŚŁK	KMO+359,75
KKP2=KŁK	KMO+369,01
PKP2	KMO+441,26

3