

PROJEKT BUDOWLANY

egz. nr **1**

CPV 45.23.31.40-2 Roboty drogowe
45.23.32.20-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

obiekt : Przebudowa drogi gminnej
w m. Ponętów Górny nr G 496056P

obręb geodezyjny : Ponętów Górny dz. 61/1 ,53

dług. 0,675 km

gmina : Olszówka

inwestor : Gmina Olszówka
Olszówka 15 , 62-641 Olszówka

mgr inż. Andrzej Nawak

upr. projekt. UAM 693/88/16/11/07/86
upr. bud. CP 7342/11/02
ul. Szymanowskiego 2/22
62-510 Koniń

wykonał :

14.06.2016

OPIS TECHNICZNY

do projektu przebudowy drogi gminnej w m. Ponętów Górny gmina Olszówka

1. Podstawa opracowania

- zlecenie Urzędu Gminy Olszówka
- aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:1000
- rozpoznanie terenowe i uzgodnienia z zainteresowanymi rolnikami
- protokół danych wyjściowych
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gosp. Morskiej z dnia 2 marca 1999 r.
w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne
i ich usytuowanie
- katalogi nakładów rzeczowych: KNR i KSNR
- ogólne specyfikacje techniczne

2.Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy drogi gminnej klasy D o przekroju drogowym.

Zakres robót obejmuje:

- roboty pomiarowe
- przepust pod drogą
- uzupełnienie poboczy drogi pospółką
- wyrównanie podbudowy warstwą tłuczniwa kamiennego
- warstwa wiążąca z betonu asf. dla ruchu KR 1-2
- warstwa ścieralnej z betonu asf. dla ruchu KR 1-2
- ustawienie znaków drogowych

3.Stan istniejący

Droga ta rozpoczyna się na skrzyżowaniu z drogą powiatową P 3404 P w m. Ponętów Górny

w terenie niezabudowanym o dobrej widoczności.

Przebiega przez tereny wsi Ponętów Górny i kończy ślepo w tej samej wsi.

Droga przebiega przez tereny o luźnej zabudowie.

Przed paru laty wykonano tu nawierzchnię z kruszywa kamiennego szer.3,50 m.

o grub.10 cm do km 0+450 i 4-6 cm na pozostałej długości.

Istniejący pas drogowy szer. 4,50 m jest za wąski dla wykonania drogi z rowami .

Panuje tu ruch lekki głównie pojazdów rolniczych i osobowych .

Zainteresowani rolnicy wnioskują o przebudowę drogi i wyrażają na to zgodę.

4.Rozwiązania projektowe:



4.1 Parametry drogi:

- droga klasy D
- przekrój drogowy
- prędkość projektowa 40 km/h
- szer. nawierzchni 3,00 m.
- szer. korony drogi 4,00 m
- szer. poboczy 2*0,50 m
- długość 0,675 km

4.2 Podbudowa:

Wyrównanie istniejącej nawierzchni tłuczniowej warstwą grub.12-20 cm z tłucznia

kamiennego(ze skał magmowych) szer.3,50 m.

Do km 0+450 grubość warstwy wyrównawczej wyniesie 12 cm a dalej 16 cm.

4.3 Nawierzchnia

4.3.1 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego żwirowo-piaskowego dla ruchu KR1-2 szer. 3,10 m, grub.3 cm

4.3.2 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego grysowo-żwirowego dla ruchu KR1-2 szer.3,00 m, grub.3 cm

4.4 Lokalizacja projektowanej drogi została dostosowana do istniejącej nawierzchni i istniejącego pasa drogowego oraz uzgodniona z zainteresowanymi rolnikami, którzy zgadzają się na jej przebudowę.

Mieści się ona w istniejącym pasie drogowym.

Punkty główne osi projektowanej drogi zostały opalikowane w terenie, domierzone do istniejących szczegółów terenowych i pokazane na planie sytuacyjnym.

4.5 Odwodnienie drogi zapewnią:

- przepust pod drogą średnicy 50 cm
- istniejące wyniesienie korpusu drogi ponad teren
- przepuszczalne podłoże gruntowe
- spadek poprzeczny i podłużny

Ze względu na wąski pas drogowy nie ma możliwości wykonania rowów drogowych.

5. Po wykonaniu droga ta ułatwi dojazd do zabudowań rolniczych i pól

Zostanie wykonana na wniosek rolników wsi Ponętów Górny
Inwestorem będzie Gmina Olszówka.

mgr. projekt. JAN/30/10/16/II/07/06
mgr. budowl. 016/11/03
ul. Szymanowskiego 2/22
62-110 KONIN

14.06.2016
Użytkownik:
Obiekt: PONG675

SYSTEM KOSZTORYSOWANIA *S K O B U D* Z.U.I. "E N T E R" Włocławek
ANDRZEJ NOWAK KONIN

Str.: 1

Element: 1

1. PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi gminnej G 496056 w m. Ponętów Górny
dz.61/1,53 długość 0.675 km gmina Olszówka

Poz.	Norma	Opis	Jedn.	Wsp.R	Wsp.M/S	Ilość
1.0	KSNR1 0104/03	ROBOTY POMIAROWE PRZY ROBOTACH ZIEMNYCH, DLA DRÓG W TERENIE RÓWNINNYM	km	1.000	1.000 1.000	0.675
	UWAGI:	D-01.01.01				
		-----OBLICZENIA:-----				
	km 0+000-0+675	0.675				0.675
2.0	KNR201 0217/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) (wykop pod przepust)	m3	0.955	1.000 1.000	15.000
	UWAGI:	D-02.01.01				
		-----OBLICZENIA:-----				
	km 0+002,5	15				15.000
3.0	KNR201 0416/011	Mechaniczne rozplantowanie urobku spycharkami gasienic.100KM, Grunt kat.I-IVw miejscu odkładu (grunt z wykopu rowów i pod przepusty)	m3	0.955	1.000 1.000	15.000
	UWAGI:	D-02.01.01				
		-----OBLICZENIA:-----				
	z wykopu p-przepust	15				15.000
4.0	KSNR6 0605/01	ŁAWY FUNDAMENTOWE ŻWIROWE pod rurociąg średnicy 50	m3	1.000	1.000 1.000	2.000
	UWAGI:	D-03.01.03a				
		-----OBLICZENIA:-----				
	pod przepust średn.40 cm	15*0.70*0.15				1.575
		0.425				0.425
5.0	KSNR6 0605/07	PRZEPUSTY RUROWE POD ZJAZDAMI, RURY BETONOWE O ŚREDNICY 50 CM	m	1.000	1.000 1.000	15.000
	UWAGI:	D-06.02.01a				
		-----OBLICZENIA:-----				
	km 0+002,5	15				15.000
6.0	KSNR6 0605/04	PRZEPUSTY RUROWE POD ZJAZDAMI, ŚCIANKI CZOŁOWE DLA RUR O ŚREDNICY 50 CM	szt	1.000	1.000 1.000	2.000
	UWAGI:	D-06.01.01				
		-----OBLICZENIA:-----				
	km 0+002,5	2				2.000
7.0	KSNR6 0103/03	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI, WYKONYWANE MECHANICZNIE, PRZY UŻYCIU WALCA WIBRACYJNEGO W GRUNTACH KATEGORII II-VI	m2	1.000	1.000 1.000	2562.000
	UWAGI:	D-04.03.01				

14.06.2016 ANDRZEJ NOWAK KONIN

Str.: 2

Obiekt: PONG675

Element: 1

-----OBLICZENIA:-----

dł.675, szer.3,50 m	675*3.50	2362.500
wyokr. skrzyż W1	2*14	28.000
zjazdu do zabudowań 2i31	2*14	28.000
zjazdu 0+595	17*3.5+3.5+4	67.000
2 mijanki dł.15 m, sz.2 m	2*(15+4)*2.0+0.5	76.500

8.0 KSNR6	MECHANICZNE WYRÓWNYWANIE ISTNIEJĄCEJ PODBUDOWY TŁUCZNIEM KAMIENNYM(ska m3	1.000	1.000	351.000
0107/02	ły magmowe).GR.WARSTWY 12-20 cm PO UWAŁOWANIU		1.000	

UWAGI: D-04.08.00

-----OBLICZENIA:-----

0-0+450 sz.3,50, gr.12 cm	450*3.50*0.12	189.000
0+450-0+675 sz3.5, gr.16cm	225*3.50*0.16	126.000
wyokrągl. skrz. W1 gr.16cm	28*0.16	4.480
zjazdu do zabud. jw gr.16c	28*0.16	4.480
zjazd km 0+595, gr.20 cm	(15*3.5+3.5+3.5)*0.20	11.900
mijanki-wj.do zab.1i3gr20	76*0.20	15.200
	-0.06	-0.060

9.0 KSNR6	NAWIERZCHNIE Z MIESZANEK MINERALNO-ASFALTOWYCH DLA RUCHU KR 1-2 m2	0.750	0.750	2056.000
0308/015	WAR.WIAZĄCA, GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU 3 CM.RMS*0,75 tj 3/4 cm		0.750	

UWAGI: D-05.03.05b

-----OBLICZENIA:-----

dł.610 m, szer. 3,10 m	610*3.10	1891.000
wyokr. skrzyż W1	2*14	28.000
zjazdu do zabud.2i31	2*3.50	7.000
zjazd 0+595	15*3.10+3.5+3.5	53.500
2 mijanki jw	76	76.000
	0.5	0.500

10.0 KSNR6	NAWIERZCHNIE Z MIESZANEK MINERALNO-ASFALTOWYCH DLA RUCHU KR 1-2 m2	1.000	1.000	1993.000
0309/015	WARS.ŚCIERAL, GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU 3 CM.		1.000	

UWAGI: D-05.03.05a

-----OBLICZENIA:-----

dług.610 m, szer.3,00 m	610*3.00	1830.000
wyokrągl. skrzyż. W1 jw	28	28.000
zjazdu do zabudowań 2i31	2*3.50	7.000
zjazd km 0+595	15*3.0+3.5+3.5	52.000
mijanki	2*38	76.000

11.0 KNR201	Formowanie nasypów i zagęszczanie walcami wibrac.samoj.9t, Grunt m3	0.955	1.000	112.000
0407/01	kat.I-II (wykonanie poboczy wg.przekroju normalnego z pospołki)		1.000	

UWAGI: D-02.03.01

-----OBLICZENIA:-----

dł.680, pow.prz.nas.0.14m2	680*0.14	95.200
zjazdu	(17+4*2*3)*0.14	5.740
zasyp.przep-wykop-obj.rur	15-15*3.14*0.6*0.6/4	10.761
	0.299	0.299

14.06.2016 ANDRZEJ NOWAK KONIN

Obiekt: PONG675

Str.: 3

Element: 1

12.0 KSNR6	SŁUPKI Z RUR STALOWYCH O ŚREDNICY 50 MM do znaków drogowych	szt	1.000	1.000	8.000
0702/01				1.000	

UWAGI: D-07.02.01

-----OBLICZENIA:-----

wg. planu sytuacyjnego	8				8.000
------------------------	---	--	--	--	-------

13.0 KSNR6	PIONOWE ZNAKI DROGOWE, ZNAKI ZAKAZU, NAKAZU, OSTRZEGAWCZE I INFORMACYJNE	szt	1.000	1.000	10.000
0702/04	O POWIERZCHNI DO 0,3 M2 typu A			1.000	

UWAGI: D-07.02.01

-----OBLICZENIA:-----

A-6b	1				1.000
A-6c	1				1.000
A-7	2				2.000
T-1	1				1.000
B-33	2				2.000
A-30	1				1.000
T-koniec naw.utwardzonej	1				1.000
D-4a	1				1.000

mgr inż. Andrzej Nowak

mgr. projekt. C.A.N. 7342/ES46/IL/07/04

upr. budowl. GP. 7342/11/02

ul. Szymanowskiego 2/22

62-510 KONIN

14.06.2016
Uzytkownik:
Obiekt: PONG675

SYSTEM KOSZTORYSOWANIA *S K O B U D* Z.U.I. "E N T E R" Włocławek
ANDRZEJ NOWAK KONIN

Str.: 1

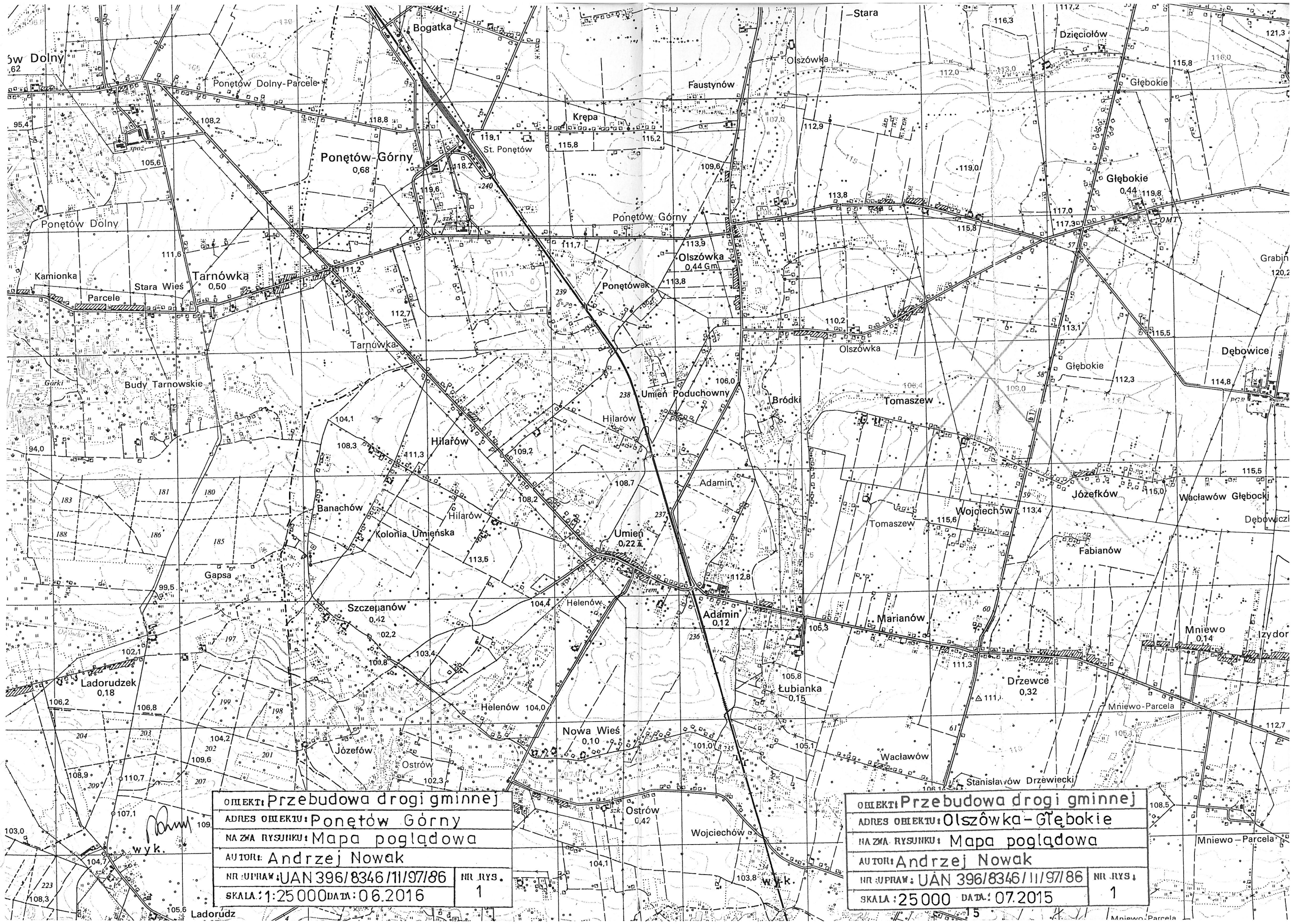
Element: 1

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nr eto	Rodzaj materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość	Dostawca
1.	1040699	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	17.2800			
2.	1323709	Słupki z rur stalowych o śr.50 mm	kg	87.2000			
3.	1355521	Tablice znaków drogowych	szt	10.0000			
4.	1600500	Kliniec sortowany,uziarnienie 4,0-31,5 mm (melafir,granit)	t	70.2000			
5.	1600600	Miał kamienny 0-4,0 mm	t	35.1000			
6.	1600602	Tłuczeń kamienny,sortowany,uziar.31,5-63 mm (melafir,granit)	t	698.4900			
7.	1602299	Pospółka naturalna		137.7600			
8.	16026000	zwir do nawierzchni drogowych	m3	2.4600			
9.	1603005	Masa min-asfalt.grysowo-żwir.dla ruchu KR 1-2 i wars.ścieral	t	143.2967			
10.	1603006	Masa min-asf.żwir-piaskowa dla ruchu KR 1-2 i war.wiązacej	t	144.0228			
11.	2370605	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	m3	1.0000			
12.	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0.0820			
13.	3930000	Woda	m3	99.7752			
14.	3951300	Paliki drewniane iglaste śr.50 mm	m3	0.0702			
15.	5430705	Rury PVC średnicy 50 cm	m	15.4500			
16.	88888888	Materiały inne	%	0.0000			

WARTOŚĆ RAZEM:

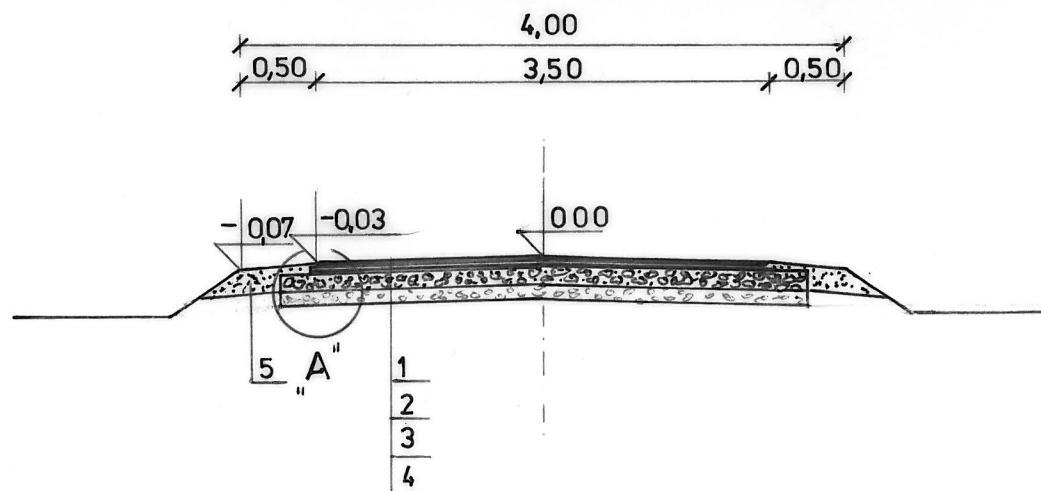
mgr inż. Andrzej Nowak
mgr. projekt. CAN. 871006/H/67/04
upr. budowl. GP. 7342/11/02
ul. Szymanowskiego 2/22
62-810 KONIN



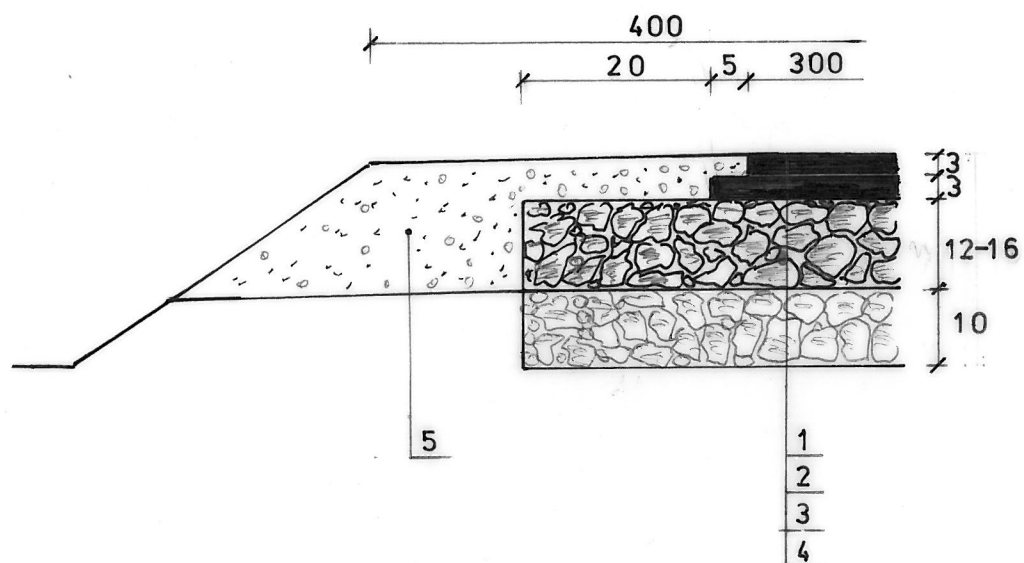
OBJEKT: Przebudowa drogi gminnej	
ADRES OBJEKTU: Ponętów Górny	
NAZWA RYSUNKU: Mapa poglądowa	
AUTOR: Andrzej Nowak	
NR UPRAW: UAN 396/8346/11/97/86	NR RYS.:
SKALA: 1:25 000 DATA: 06.2016	1

OBJEKT: Przebudowa drogi gminnej	
ADRES OBJEKTU: Olszówka - Głębokie	
NAZWA RYSUNKU: Mapa poglądowa	
AUTOR: Andrzej Nowak	
NR UPRAW: UAN 396/8346/11/97/86	NR RYS.:
SKALA: 25 000 DATA: 07.2015	1

km 0+000 ÷ 0+613

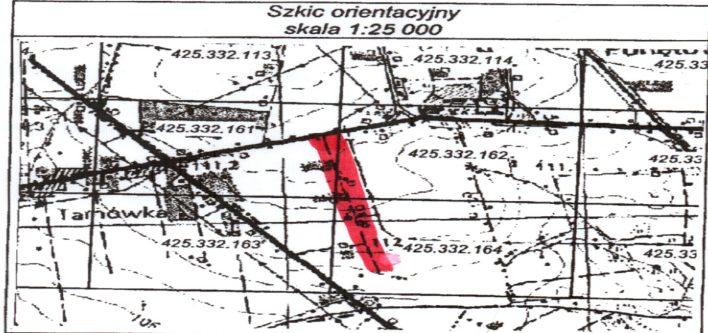
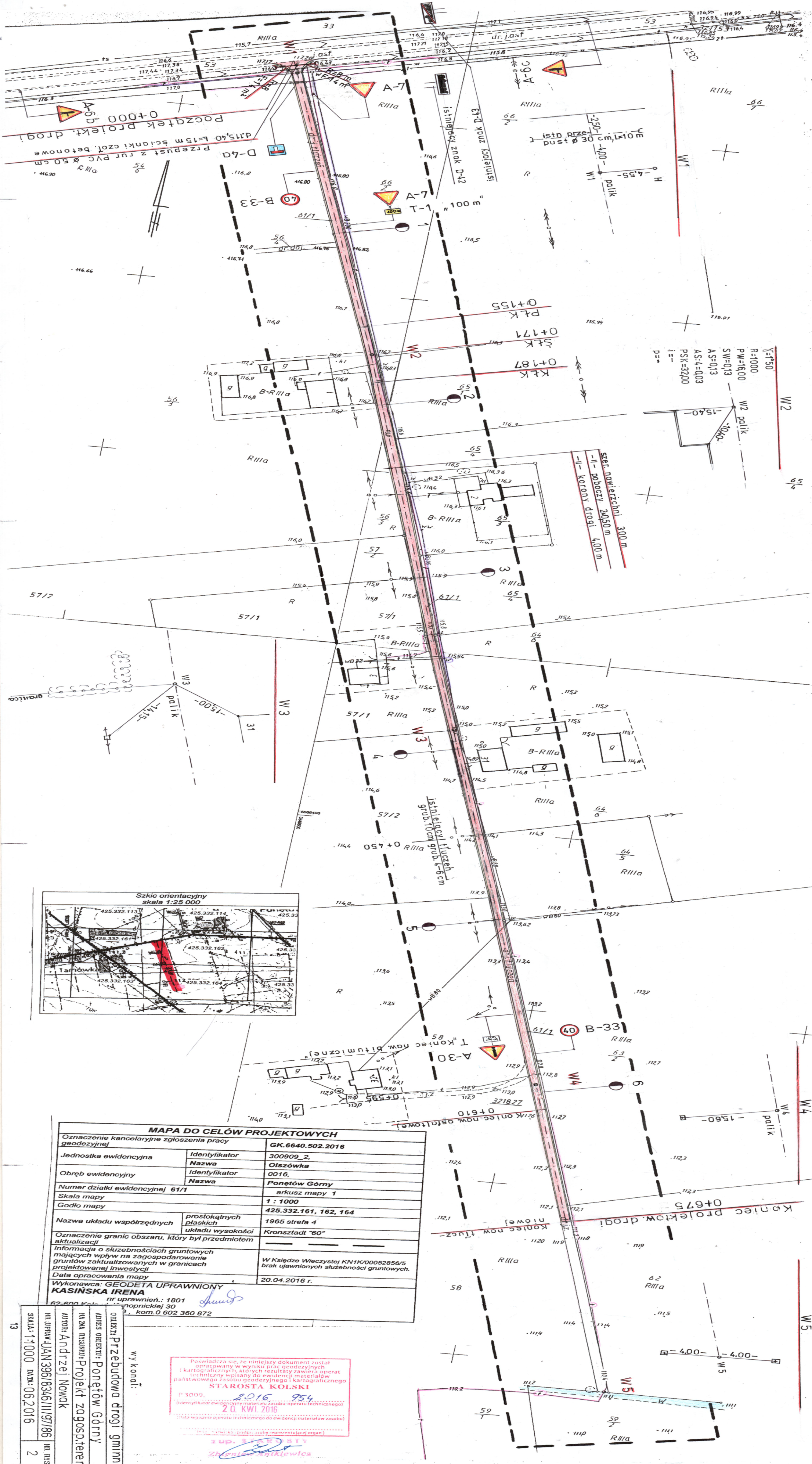


wykonał:



OBIEKT: Przebudowa drogi gminnej	
ADRES OBIEKTU: Ponętów Górny	
NAZWA RYSUNKU: Przekrój normalny	
AUTOR: Andrzej Nowak	
NR UPRAW: UAN 396/8346/III/97/86	NR RYS: 3
SKALA: 1:50	DATA: 06.2016

Lp	Wyszczególnienie
1	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego KR1-2 gryso-żwirowego grub. 3 cm szer. 3,00 m
2	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego KR1-2 żwirowo-piaskowego grub. 3 cm szer. 3,10 m
3	Wyrównanie istniejącej nawierzchni warstwą tłucz- nia kamiennego grub. 12 cm (od km 0+450 16 cm)
4	Istniejąca nawierzchnia z odsiewek żwirowych grub. 10 cm (od km 0+450 4 cm)
5	Uzupełnienie poboczy pospółką: pow. przekroju nasypu $F = 0,14 \text{ m}^2$



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	Identyfikator	GK.6640.502.2016
Jednostka ewidencyjna	Nazwa	300909_2
Obwód ewidencyjny	Identyfikator	Olszówka
Numer działki ewidencyjnej 61/1	Nazwa	0016
Skala mapy		Ponętów Górny
Godło mapy		arkusz mapy 1
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	1 : 1000
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	układu wysokości	425.332.161, 162, 164
Informacja o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zakwalifikowanych w granicach projektowanej inwestycji		1965 strefa 4
Data opracowania mapy		Kronstadt "60"
Wykonawca: GEODETA UPRAWNIONY		
KASINSKA IRENA		
nr uprawnień: 1801		
poprzedniej 30		
kom.0 602 360 872		

13
SKALA 1:1000 DATA: 06.2016 2

wykonali:

ORIENTACJA PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ
ADRES ORIENTACJI: Ponętów Górny
WZNAK RUSZKOWA-PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
KOTOWA ANDRZEJ NOWAK
INSTRUKCJA 396/8346/11/97/86 IMI 1151

Poswiadcza się, że niniejszy dokument został sporządzony w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego STAROSTA KOLSKI
2016 754
20.04.2016
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
Za opł. 20 zł
Za opł. 20 zł