

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
Ostrów-Szczepanów nr G 496043

obręb geodezyjny : Szczepanów dz. 53/1,
159 , 169/1, 350/1

dług. 0,570 km

gmina : Olszówka

inwestor : Gmina Olszówka
Olszówka 15 , 62-641 Olszówka

mgr inż. Andrzej Nowak

upr. projekt. UAN. 396/8346/II/97/86
upr. bud. GP. 7342/11/92
ul. Szymanowskiego 2/22
62-510 Konin

wykonał :

02.2018

OPIS TECHNICZNY

do projektu przebudowy drogi gminnej Ostrów -Szczepanów
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 (dojazdowej do pól i zabudowań rolniczych) o przekroju drogowym.

Zakres robót obejmuje:

- roboty pomiarowe
- wykop odcinka row
- przepusty pod drogą i zjazdami
- uzupełnienie poboczy
- górna warstwa nawierzchni tłuczniowej
- warstwa wiążąca z masy mineralno-asfaltowej
- warstwa ścieralna z masy mineralno asfaltowej
- znaki drogowe
- bariery ochronne stalowe

3. Stan istniejący

Droga ta rozpoczyna się na skrzyżowaniu z drogą gminną G 496046 w terenie niezabudowanym.

Przebiega w kierunku wsi Ostrów Kolonia i kończy na przepuście w km 0+538

W ubiegłych latach wykonano tu nawierzchnię z tłucznia kamiennego grubości 15 cm i szerokości 4,50 m.

Mała szerokość istniejącego pasa drogowego ograniczyła wykonanie rowów.

W podłożu występują grunty przepuszczalne (piaski luźne).

Panuje tu ruch lekki głównie pojazdów rolniczych i osobowych.

W sąsiedztwie pasa drogowego znajduje się wodociąg, telefon, napowietrzna linia niskiego napięcia oraz kamienie geodezyjne.

Przed rozpoczęciem robót należy zlokalizować w.w. urządzenia i zachować ostrożność szczególnie w sąsiedztwie kabla telefonicznego.

Droga ta stanowi dojazd do pól i zabudowań rolniczych.

Po wykonaniu wydłuży wcześniej wykonany odcinek o nawierzchni mineralno-asfaltowej.



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

4. Rozwiązania projektowe:

4.1 Parametry drogi:

- droga klasy D (dojazdowa do pól i zabudowań rolniczych)
- przekrój drogowy
- prędkość projektowa 30 km/h
- szer. nawierzchni 4,00 m
- szer. poboczy 2*1,00 m
- długość łączna 0,570 km

4.2 Podbudowa:

górną warstwę podbudowy z tłuczni kamiennego grub. 8 cm, szer. 4,50 m na istniejącej dolnej warstwie tłucznowej grubości 15 cm

4.3 Nawierzchnia

4.3.1 warstwa wiążąca z betonu asfaltowego grub. 3 cm, szer. 4,10 m

4.3.2 warstwa ścieralna z betonu asfaltowego grub. 3 cm szer. 4,00 m

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

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

Projektowana droga mieści się w istniejącym pasie drogowym. Z jej lokalizacją zgadzają się zainteresowani rolnicy.

4.5 Odwodnienie drogi zapewnią:

- odbudowane rowy drogowe
- przepusty z tworzyw sztucznych średnicy 40 cm pod drogą oraz 30 cm pod zjazdami
- przepuszczalne podłoże gruntowe
- spadek poprzeczny i podłużny
- istniejący kanał melioracyjny

5. Po wykonaniu droga ta ułatwi dojazd do zabudowań rolniczych i pól a także dowóz dzieci do szkoły.

Zostanie wykonana na wniosek rolników wsi Ostrów Kolonia i Szczepanów.

Investorem będzie Gmina Olszówka

mgr inż. Andrzej Nowak

mgr. projekt. U.N. 99/0346/II/57/04

mgr. budowl. GP 7542/11/99

ul. Szymanowskiego 2/22

62-510 KONIN

02.2018
Użytkownik:
Obiekt: OSTSZ570

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 Ostrów-Szczepanów
nr G 496043 długość 0.570 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 RÓWNIŃNYM	km	1.000	1.000 1.000	0.570
		UWAGI: D-01.01.01				
		-----OBLICZENIA:-----				
		0+000-0+538				0.538
		zjazd na skrzyż.W1				0.032
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 rowów: szer.dna 0,40 m, nachylenie skarp 1:1,5, gł.kopania 0,6 oraz wykop pod przepust)	m3	0.955	1.000 1.000	97.000
		UWAGI: D-02.01.01				
		-----OBLICZENIA:-----				
		row dł.100 m				78.000
		pod przep.gł.1,3 dł.14 m				18.200
		zaokrąglenie				0.80
3.0	KNR201 0416/011	Mechaniczne rozplantowanie urobku spycharkami gąsienic.100KM, Grunt kat.I-IVw miejscu odkładu (grunt z wykopu rowów i pod przepust)	m3	0.955	1.000 1.000	97.000
		UWAGI: D-02.01.01				
		-----OBLICZENIA:-----				
		j.w				97.000
4.0	KSNR6 0605/06	PRZEPUSTY RURIOWE POD ZJAZDAMI, RURY Z TWORZYW SZTUCZNYCH ŚREDNICY 30 cm	m	1.000	1.000 1.000	18.000
		UWAGI: D-06.02.01				
		-----OBLICZENIA:-----				
		przyjęto				18.000
5.0	KNR201 0508/07	Ścianki czołowe przepustów śred.30i40 cm z darniny na mur	m2	0.955	1.000 1.000	8.000
		UWAGI: D-06.01.01				
		-----OBLICZENIA:-----				
		średn.40 cm				4.000
		średn.30 cm				4.000
6.0	KSNR6 0605/01	ŁAWY FUNDAMENTOWE ŻWIROWE dla rur średnicy 40 cm	m3	1.000	1.000 1.000	1.000
		UWAGI: D-03.01.01				
		-----OBLICZENIA:-----				
		długość 13 m, sz.0.5m, gr.0.15				1.000

02.2018
 Obiekt: OSTSZ570

ANDRZEJ NOWAK KONIN

Str.: 2
 Element: 1

Poz.	Norma	Opis	Jedn.	Wsp.R	Wsp.M/S	Ilość
7.0	KSNR6 0605/06	PRZEPUSTY RUROWE POD DROGAMI, RURY Z TWORZYW SZTUCZNYCH ŚREDNICY 40 cm	m	1.000	1.000 1.000	12.000
		UWAGI: D-03.01.01				
		-----OBLICZENIA:-----				
		skrzyżowanie W1 12				12.000
8.0	KSNR6 0113/04	GÓRNA WARSTWA PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO, GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU 8 CM	m2	1.000	1.000 1.000	2604.000
		UWAGI: D-04.04.04				
		-----OBLICZENIA:-----				
		dł. 570, szer. 4.50				2565.000
		wyokraglenie skrzyżow.W1 4*8				32.000
		poszerzenie łuku W5 (16+15/2)*0.3-0.05				7.000
9.0	KSNR6 0308/015	NAWIERZCHNIE Z MIESZANEK MINERALNO-ASFALTOWYCH DLA RUCHU KR 1-2 WAR.WIĄZĄCA, GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU 3 CM.RMS*0,75 tj 3/4 cm	m2	0.750	0.750 0.750	2412.000
		UWAGI: D-05.03.05b				
		-----OBLICZENIA:-----				
		dł.570 m, szer.4,10 m				2337.000
		wyokraglenie skrz.W1 4*8				32.000
		posz. łuku W5 jw 7.0				7.000
		zjazdu do pól 6 szt*6m2 6*6				36.000
10.0	KSNR6 0309/015	NAWIERZCHNIE Z MIESZANEK MINERALNO-ASFALTOWYCH DLA RUCHU KR 1-2 WARS.ŚCIEKAL, GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU 3 CM.	m2	1.000	1.000 1.000	2355.000
		UWAGI: D-05.03.05a				
		-----OBLICZENIA:-----				
		dług.570 m, szer.4,00 m				2280.000
		wyokraglenie skrz.W1 jw 32				32.000
		poszerzenie łuku W5 jw 7.00				7.000
		zjazdu do pól jw 6*6				36.000
11.0	KNR201 0407/01	Formowanie nasypów i zagęszczanie walcami wibrac.samoj.9t, Grunt kat.I-II (uzupełnienie poboczy pospółką)	m3	0.955	1.000 1.000	361.000
		UWAGI: D-02.03.01				
		-----OBLICZENIA:-----				
		dług.570+10, pow.prz.0.59m 580*0.59				342.200
		zasypanie rur w przepuszcze 15				15.000
		zjazdu 3.8				3.800
12.0	KSNR6 0702/01	SŁUPKI Z RUR STALOWYCH O ŚREDNICY 50 MM do znaków drogowych	szt	1.000	1.000 1.000	6.000
		UWAGI: D-07.02.01				
		-----OBLICZENIA:-----				
		wg. planu sytuacyjnego 6				6.000

02.2018
Obiekt: OSTSZ570

ANDRZEJ NOWAK KONIN

Str.: 3
Element: 1

Poz.	Norma	Opis	Jedn.	Wsp.R	Wsp.M/S	Ilosc
13.0	KSNR6	PIONOWE ZNAKI DROGOWE, ZNAKI ZAKAZU, NAKAZU, OSTRZEGAWCZE I INFORMACYJNE	szt	1.000	1.000	7.000
	0702/04	0 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	1				1.000
	A-30	1				1.000
	T ;koniec nawierzch.bitum	1				1.000
	B-33 (40 km/h)	2				2.000
14.0	KSNR6	BARIERY OCHRONNE STALOWE JEDNOSTRONNE, MASA 1 M BARIER 24,0 KG	m	1.000	1.000	8.000
	0703/01				1.000	
UWAGI: D-07.05.01						
-----OBLICZENIA:-----						
	na przepiecie km 0+541	2*4				8.000
15.0	KSNR6	ZAKONCZENIA BARIER OCHRONNYCH STALOWYCH JEDNOSTRONNYCH, MASA 1 M BARIER	m	1.000	1.000	16.000
	0703/05	24,0 KG			1.000	
UWAGI: D-07.05.01						
-----OBLICZENIA:-----						
		2*2*4				16.000

02.2018
Użytkownik:
Obiekt: OSTSZ570

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 materialu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość	Dostawca
1.	1323709	Słupki z rur stalowych o śr. 50 mm	kg	65.4000			
2.	1328799	Bariery drogowe stalowe ocynkowane	t	0.5760			
3.	1355521	Tablice znaków drogowych	szt	7.0000			
4.	1600500	Kliniec kamienny niesor. 4,0-31,5 mm ze skał magmowych	t	442.6800			
5.	1600600	Miał kamienny 0-4,0 mm ze skał magmowych (melafir, granit...)	t	37.2372			
6.	1602299	Pospółka naturalna		361.0000			
7.	1602699	Żwir do nawierzchni drogowych	m3	1.2300			
8.	1603005	Masa min-asfalt. grysowo-żwir. dla ruchu KR 1-2 i wars. ścieral	t	169.3245			
9.	1603006	Masa min-asf. żwir-piaskowa dla ruchu KR 1-2 i war. wiążącej	t	168.9606			
10.	3930000	Woda	m3	20.8320			
11.	3951300	Paliki drewniane iglaste śr. 50 mm	m3	0.0593			
12.	3990000	Darń	m2	28.0000			
13.	5430701	Rury z tworzyw sztucznych śr. 300 mm	m	18.5400			
14.	5430704	Rury z tworzyw sztucznych średnicy 400 mm	m	12.3600			
15.	88888888	Materiały inne	%	0.0000			

WARTOŚĆ RAZEM:

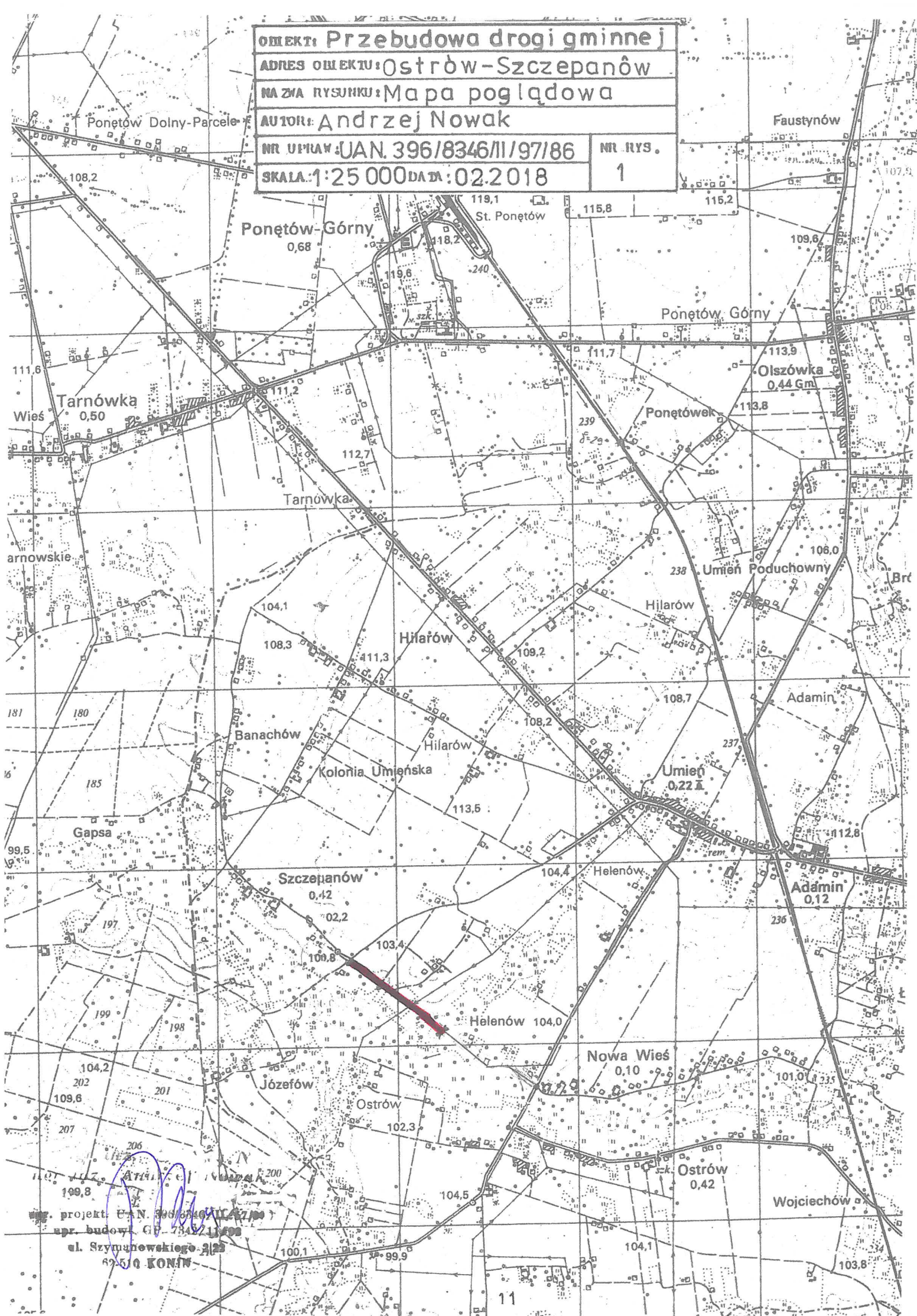
mgr inż. Andrzej Nowak

mgr. projektant 11/97/98
upr. budowlana 11/92
ul. Szwajcarska 2022
62-500 KONIN

OBJEKT: Przebudowa drogi gminnej
ADRES OBJEKTU: Ostrów-Szczepanów
NAZWA RYSUNKU: Mapa poglądowa
AUTOR: Andrzej Nowak
NR UPIRAW: UAN.396/8346/II/97/86
SKALA: 1:25 000 DATA: 02.2018

NR RYS.

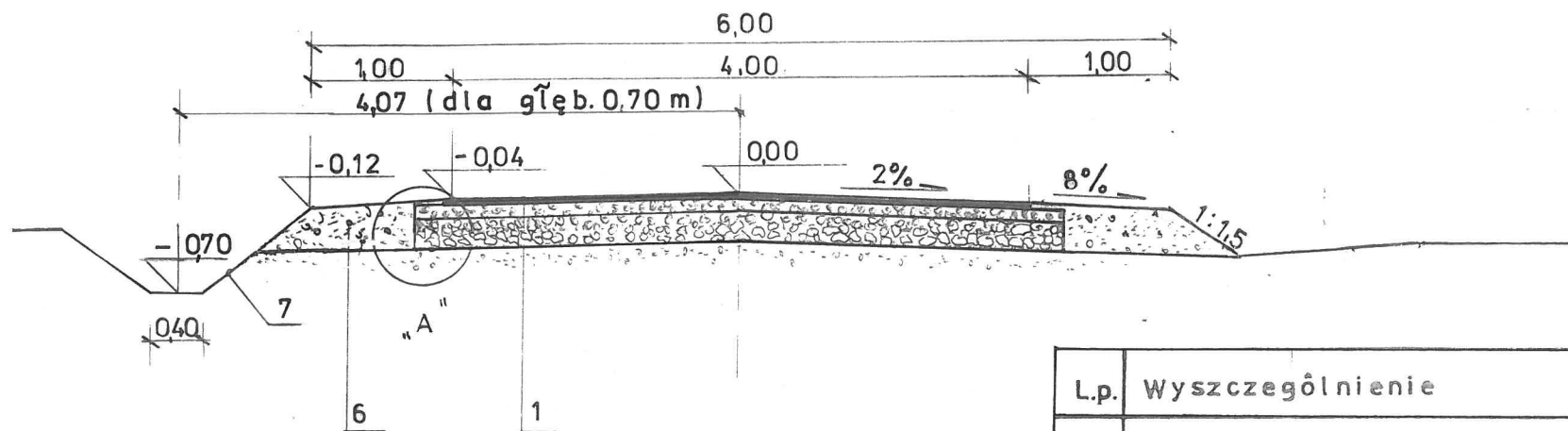
1



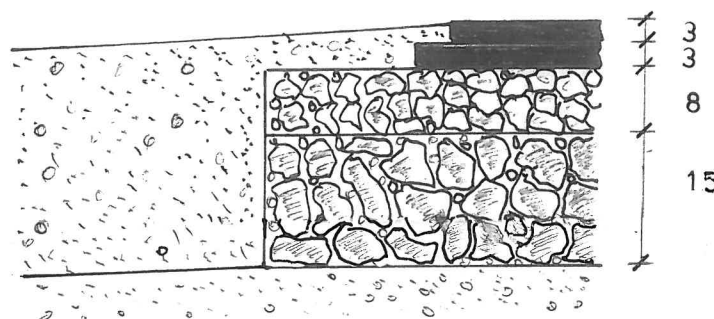
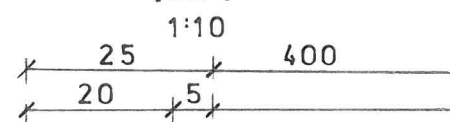
pr. projekt: UAN.396/8346/II/97/86
 pr. budowl. GP 73421/86
 ul. Szymanowskiego 2/23
 62-500 KONIN

OBJEKT: Przebudowa drogi gminnej		
ADRES OBJEKTU: Ostrów-Szczepanów		
NAZWA RYSUNKU: Przekrój normalny		
AUTOR: Andrzej Nowak		
NR UPIAW: UAN. 396/8346/II/97/86	NR RYS.	
SKALA: 1: 50	DATA: 02.2018	3

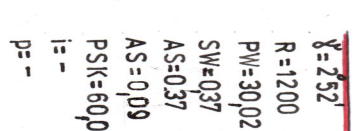
wykonał:



Szczegół "A"



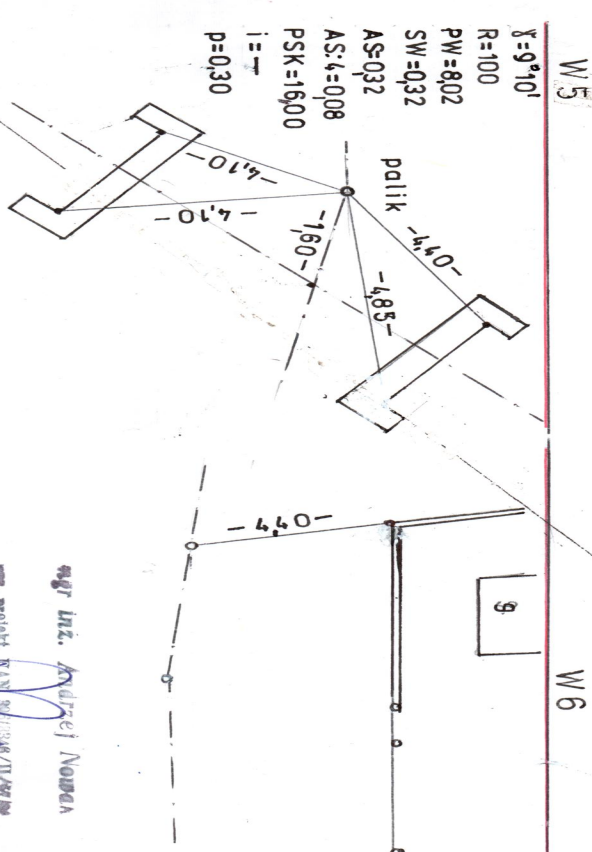
L.p.	Wyszczególnienie
1	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego dla ruchu KR1-2 grub. 3 cm szer. 4,00 m
2	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego dla ruchu KR1-2 grub. 3 cm szer. 4,10 m
3	Górna warstwa podbudowy z tłucznia kamiennego grub. 8 cm, szer. 4,50 m
4	Istniejąca dolna warstwa podbudowy z tłucznia kamie. grub. 15 cm, szer. 4,50 m
5	Istniejąca nawierzchnia z pospółki grub. 8÷10 cm, szer. 4,50-5,00 m
6	Uzupełnienie poboczy pospółką: pow. przekroju nasypu $F = 0,59 \text{ m}^2$
7	Rów wg. planu sytuacyjnego



szer. nawierzchni	4,00 m
-II- poboczy	2*1,00 m
-II- korony drogi	6,00 m

Oznaczenie procedury zgłoszenia sprawy		GK-404.1883.2015	
Jednostka ewidencyjna		Identyfikator	303095_2
Oznaczenie ewidencyjny		Nazwa	Odszywka
Identyfikator		Identyfikator	0017_013.
Nazwa		Szczepionka Odstaw Kołonia	
Nazwa drabki ewidencyjny		1891, 3501, 3461	
Stala masy		1 : 1000	
Głębokość masy		425,324-081, 063, 064	
Nazwa układu współrzędnych		prosta/długość	1965 strefa 4
Identyfikator układu współrzędnych		Identyfikator	Kończynki 307
Oznaczenie granic działki, który był przedmiotem aktualizacji		— — — — —	
Informacja o załącznikach do projektu planu		W Kapsle Własności (141/00003593/4)	
Informacja o wytyczeniu granic		141/00003593/4 jest planem granicznym	
Informacja o wytyczeniu granic		szkic/plan graniczny.	
Data opracowania mapy		03.03.2016 r.	
Wykonanie: GEODETA UPRĄDNIOWY			
KASINSKA IRENA			
nr uprawnień: 1807			
62-800 Koło ul. Komuny 30			
tel. 0693 27 519, kom.0 602 390 972			

Priloga št. 4 je indeksni dokument zasedbe
i kategorizacije učencev in študentov pri
težavnem znanju iz slovenščine, matematike
in tujih jezikov, ki so ga pridobili na
državnih preizkušanjih znanja iz slovenščine,
matematike in tujih jezikov.



mgr. inż. Andrzej Nowak
mgr. projekt. KAN 381/2006/II/07
mgr. budowl. 612/2006/II/08
ul. Szymanowska 212
62-800 KONIN
wykonali:

temat: Przebudowa drogi gminnej	
adres: temat: Ostrów - Szczepanów	
nazwa projektu: Projekt zagospod. ter.	
autor: Andrzej Nowak	
nr upraw. J.A.396/BS46/III/97/86	nr. kraj.
skala: 1:1000 data: 02.2018	2