

“DRO-MOST”

PROJEKTOWANIE I NADZORY

mgr inż. Janusz Liptak

33-340 Stary Sacz Łazy Biegonickie 183

REMONT DROGI GMINNEJ KLIMKÓWKA PRZEZ WIEŚ W MIEJSCOWOŚCI KLIMKÓWKA

długość remontowanego odcinka 630.00 mb

PROJEKT UPROSZCZONY

Opracował: mgr inż Janusz liptak

Inwestor: Gmina Chelmiec

Data opracowania: maj 2009 r.

Opracowanie zawiera:

I. Opis technicznych

II. Część rysunkowa

1. Sytuacja

2. Przekrój konstrukcyjny

OPIS TECHNICZNY

REMONT DROGI GMINNEJ KLIMKÓWKA PRZEZ WIEŚ W MIEJSCOWOŚCI KLIMKÓWKA

1. Podstawa opracowania dokumentacji:

Niniejszą dokumentację opracowano na podstawie:

- zlecenia Gminy Chełmiec ul. Papieska 2
- mapy sytuacyjnej skala 1:2000
- pomiarów własnych w terenie
- Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.nr 43 poz. 430)

2. Opis stanu istniejącego

Nawierzchnia remontowanego odcinka drogi z uwagi na zniszczenia posiada liczne deformacje podłużne i poprzeczne co powoduje dyskomfort podczas jej użytkowania.

3. Opis stanu remontowanego

Remont drogi zakłada się w istniejącym pasie drogowy. W ramach remontu założono wyrównanie i dogęszczenie podbudowy z kruszywa łamanego i wymianę nawierzchni - beton asfaltowy o grubości 8 cm oraz konserwację istniejącego odwodnienia.

4. Przekrój typowy

- szerokość korony 5.50 m
- szerokość jezdni 4.50 m
- spadek poprzeczny na odcinkach prostych 2%
- szerokość poboczy 0.25 m
- spadek poprzeczny poboczy 6%

5. Konstrukcja drogi

- beton asfaltowy gr 8 cm
- kruszywo łamane wyrównane i dogęszczone

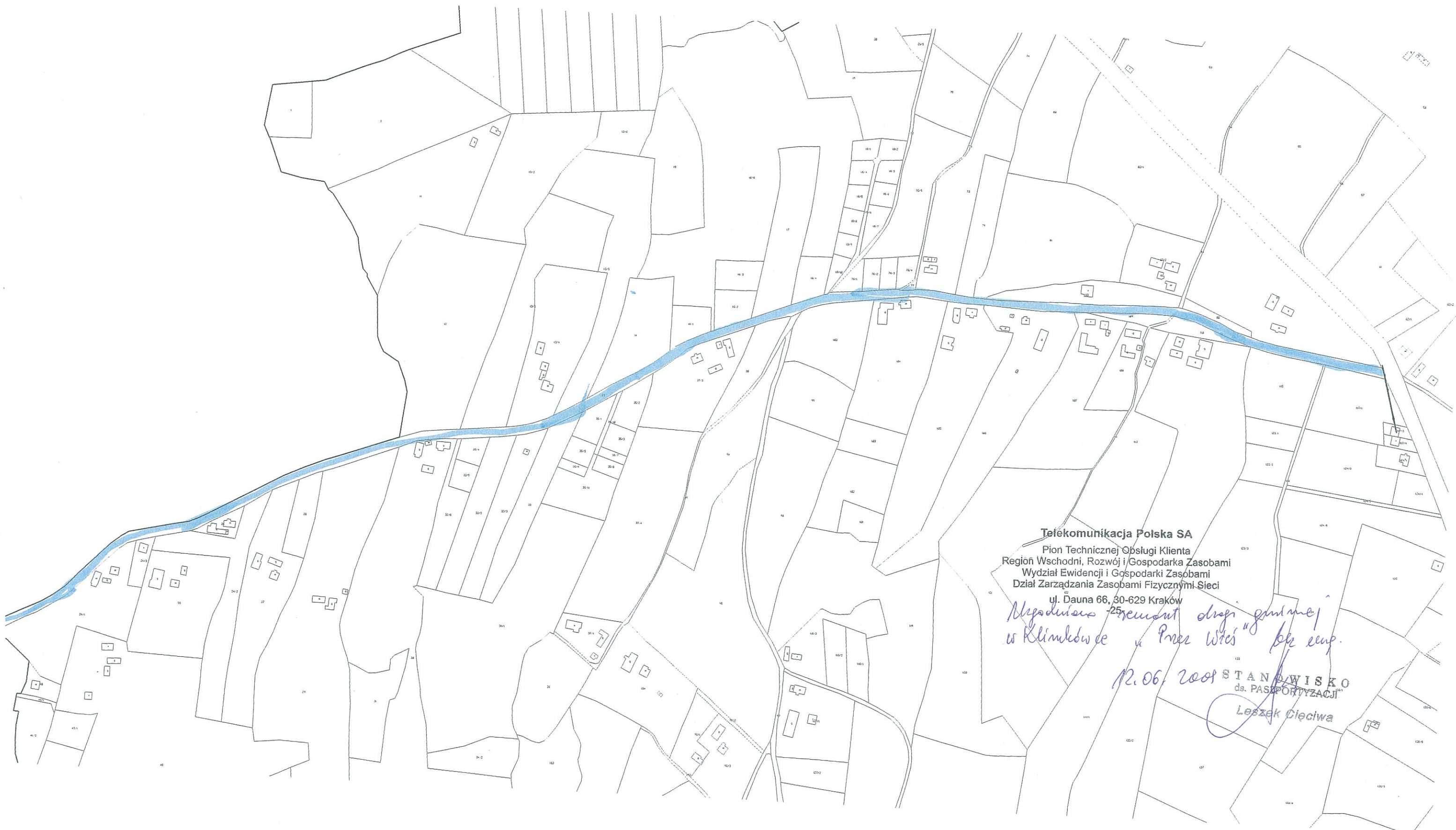
6. Sytuacja

Remont sytuacyjnie zlokalizowana jest na istniejącym ciągu drogi.

7. Zasady prowadzenia robót w pasie drogowym

Roboty należy prowadzić zgodnie z zasadami BHP dla robót drogowych oraz wykonać oznakowanie zgodnie z Instrukcją Oznakowania.

KLIMKOWKA
"PRZEZ WIEŚ"

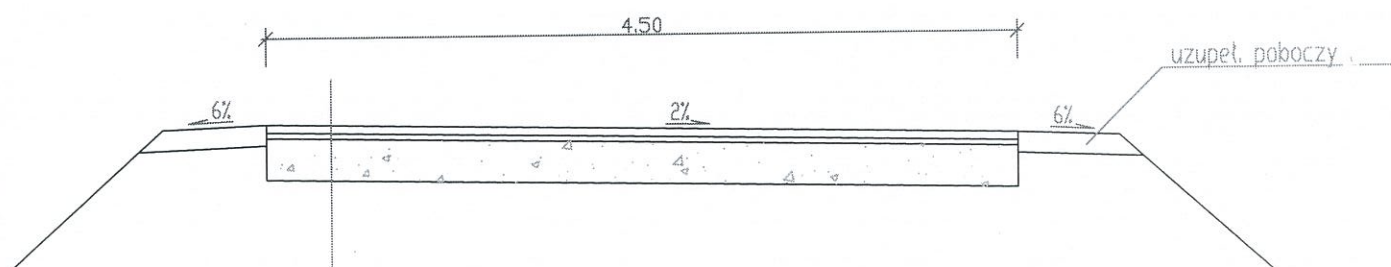


Telekomunikacja Polska SA
Pion Technicznej Obsługi Klienta
Region Wschodni, Rozwój i Gospodarka Zasobami
Wydział Ewidencji i Gospodarki Zasobami
Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci
ul. Dauna 66, 80-629 Kraków

*Wygodniejsza - 25 - numerat drogi gminnej
w Klimkówce "Przez Wieś" bez usyp.*

12.06.2008 STANISŁAWISKO
ds. PASPORTYZACJI
Leszek Cieciwa

PRZEKRÓJ POPRZECZNY DROGI



beton asfaltowy 0/12,8 gr 8 cm

wyrównanie podbudowy kruszywem łamanym słab. mechanicznym 0/31,5 ok. 10 cm

podbudowa z kruszywa łamanego

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Droga Klimkówka Przez Wieś posiada liczne deformacje podłużne i poprzeczne oraz ubytki w nawierzchni bitumicznej i poboczu żwirowym. Koniecznym staje się wykonanie robót mających na celu poprawę równości nawierzchni. Należy wykonać następujące roboty:

- ściąć pobocza
- wyprofilować nawierzchnię do zadanych spadków
- ułożyć w-wę ścieralną
- uzupełnić pobocza

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0108-02 ¹⁾	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości (1400.00*3.00)/10000	ha ha	0.420	
				RAZEM	0.420
2	KNR 2-31 1402-05 ²⁾	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 700.00*1.00*2.00	m ² m ²	1400.000	
				RAZEM	1400.000
3	KNR 2-01 0205-03 ³⁾	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - CZYSZCZENIE ROWU, PRZEPUST 0.35*700.00*2	m ³ m ³	490.000	
				RAZEM	490.000
4	KNR AT-03 0102-03 ⁴⁾	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 5.50*6.00*6	m ² m ²	198.000	
				RAZEM	198.000
5	KNR 2-31 0101-01 ²⁾	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 5.50*6.00*6	m ² m ²	198.000	
				RAZEM	198.000
6	KNR AT-03 0201-01 ⁴⁾	Stabilizacja podłoża cementem oraz EN1 lub LIPIDURU przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm 79.00*5.50+190.00*5.50+361.00*5.50	m ² m ²	3465.000	
				RAZEM	3465.000
7	KNR 2-31 0114-07 0114-08 ²⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 3465.00	m ² m ²	3465.000	
				RAZEM	3465.000
8	KNR 2-31 0310-01 ⁵⁾	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 79.00*5.00+189.00*4.50+361.00*4.00+0.33*10.00*10.00*2	m ² m ²	2755.500	
				RAZEM	2755.500
9	KNR AT-03 0202-02 ⁶⁾	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 2755.50	m ² m ²	2755.500	
				RAZEM	2755.500
10	KNR 2-31 0310-05 0310-06 ²⁾	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 2755.50	m ² m ²	2755.500	
				RAZEM	2755.500
11	KNR 2-31 0114-07 ⁵⁾	Pobocze z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 79.00+189.00+361.00*0.50*2	m ² m ²	629.000	
				RAZEM	629.000
12	KNR 2-31 0103-04 ²⁾	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 23.00*12.00	m ² m ²	276.000	
				RAZEM	276.000
13	KNR 2-31 0114-07 0114-08 ²⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 23.00*12.00	m ² m ²	276.000	
				RAZEM	276.000
14	KNR AT-03 0101-01 ⁴⁾	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 50.00	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
15	KNR 2-31 0310-01 ²⁾	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 23.00*12.00	m ² m ²	276.000	
				RAZEM	276.000
16	KNR AT-03 0202-02 ⁴⁾	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 23.00*12.00+50.00*3.00	m ² m ²	426.000	
				RAZEM	426.000
17	KNR 2-31 0310-05 0310-06 ²⁾	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 23.00*12.00+50.00*3.00	m ² m ²	426.000	
				RAZEM	426.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 0114-07 2)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - Pobocza 70.00*0.50*2	m ²		
			m ²	70.000	
				RAZEM	70.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996
4	ATHENASOFT wyd.I 2000
5	ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996
6	(N.Z.) ATHENASOFT wyd.I 2000