

# **“DRO-MOST”**

## **PROJEKTOWANIE I NADZORY**

**mgr inż. Janusz Liptak**  
**33-340 Stary Sacz Łazy Biegonickie 183**

### **REMONT DROGI KAMIENIEC W MIEJSCOWOŚCI ŚWINIARSKO**

**długość remontowanego odcinka 413.50 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 KAMIENIEC W MIEJSCOWOŚCI ŚWINIARSKO**

## **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 6 cm oraz konserwację istniejącego odwodnienia.

## **4. Przekrój typowy**

- szerokość korony 3.00 m
- szerokość jezdni 2.60 m
- spadek poprzeczny na odcinkach prostych 2%
- szerokość poboczy 0.30 m
- spadek poprzeczny poboczy 6%

## **5. Konstrukcja drogi**

- beton asfaltowy gr 6 cm
- kruszywo łamane wyrównane i dogęszczone

## **6. Sytuacja**

Remont sytuacyjnie zlokalizowana jest na istniejącym ciągu drogi.

## **7. Zasady prowadzenia robót w pasie drogowym**

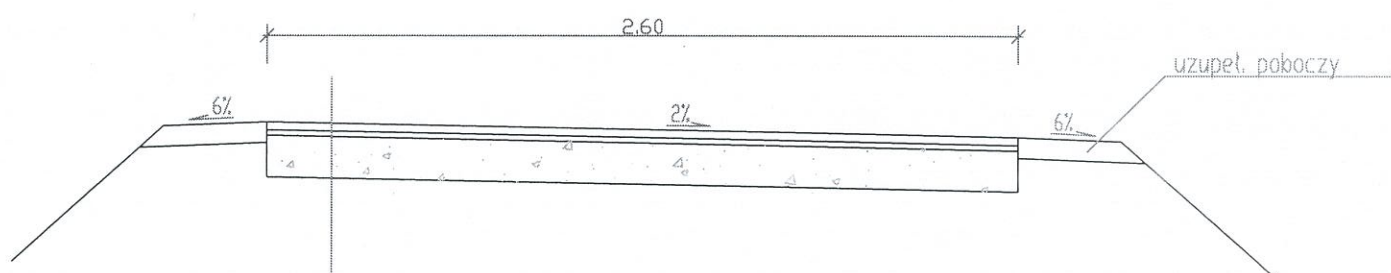
Roboty należy prowadzić zgodnie z zasadami BHP dla robót drogowych oraz wykonać oznakowanie zgodnie z Instrukcją Oznakowania.







## PRZEKRÓJ POPRZECZNY DROGI



beton asfaltowy 0/12,8 gr 6 cm

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

podbudowa z kruszywa łamanego

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>					
1	KNR 2-01 d.1 0205-03 <sup>1)</sup>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.15*3.00*169.00	m <sup>3</sup>	76.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.050</b>
2	KNR 2-31 d.1 0103-04 <sup>2)</sup>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		3.00*413.50	m <sup>2</sup>	1240.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1240.500</b>
3	KNR 2-31 d.1 0114-07 0114-08 <sup>2)</sup>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		3.00*413.50	m <sup>2</sup>	1240.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1240.500</b>
4	KNR 2-31 d.1 0310-05 0310-06 <sup>2)</sup>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm	m <sup>2</sup>		
		2.60*413.50+6.00	m <sup>2</sup>	1081.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1081.100</b>
5	KNR 2-31 d.1 0114-07 <sup>2)</sup>	Pobocze z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 6 cm	m <sup>2</sup>		
		0.60*413.50	m <sup>2</sup>	248.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.100</b>
6	KNR AT-03 d.1 0101-01 <sup>3)</sup>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		9.00	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
7	KNR 2-31 d.1 1406-03 <sup>2)</sup>	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	ATHENASOFT wyd.I 2000