



PROJEKT BUDOWLANY

(DOKUMENTACJA UPROSZCZONA)

TEMAT: Przebudowa drogi gminnej Cieszkowy – Krzyż, odcinek
od km 0+666 do km 1+122, na dł. 456mb - nawalny deszcz 2013r.

ADRES
INWESTYCJI: Miejscowość Cieszkowy, gm. Czarnocin,
- nr ewid. 500 – obręb Cieszkowy, gm. Czarnocin.

DATA: lipiec 2013r.

INWESTOR: Gmina Czarnocin.

OPRACOWAŁ: mgr inż. Roman Suchoń

SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI :

1. CZĘŚĆ OPISOWA:

- 1.1 Opis techniczny – str. 3 - 4,
- 1.2 Wykaz robót do wykonania – str. 5,
- 1.3 Wypis z rejestru gruntów – str. 6,

2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

- 2.1 Orientacja - str. 7,
- 2.2 Projekt zagospodarowania terenu – str. 8,
- 2.3 Przekrój typowy drogi – str. 9,

OPIS TECHNICZNY

„Przebudowa drogi gminnej Cieszkowy – Krzyż, odcinek od km 0+666 do km 1+122, na dł. 456mb - nawalny deszcz 2013r.”.

1/ PODSTAWA OPRACOWANIA

Uproszczoną dokumentację techniczną na wykonanie „Przebudowa drogi gminnej Cieszkowy – Krzyż, odcinek od km 0+666 do km 1+122, na dł. 456mb - nawalny deszcz 2013r.” opracowano zgodnie z niżej wymienionymi przepisami:

- Prawo budowlane,
- Ustawa o drogach publicznych,
- Rozporządzenie MTiGM z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.43),
- Rozporządzenie MTiGM z dnia 30 maja 2000r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie,
- Katalogiem typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych,

Przebudowa w/w odcinka drogi polega na wykonaniu następujących robót:

- Uzupełnienie miejsc rozmytych w nawierzchni kruszywem łamanym do wymaganego profilu.
- Wykonanie górnej w-wy podbudowy z kruszywa łamanego, gr. 15cm,
- Wykonanie nawierzchni drogi z betonu asfaltowego gr. 5cm,

2/ STAN ISTNIEJĄCY:

Przebudowywany odcinek drogi stanowi dojazd do pól uprawnych w miejscowości Cieszkowy i Krzyż. Na odcinku od km 0+666 do km 1+122 droga posiada nawierzchnię tłuczniową o szerokości 3,60m, która ma zniszczony jest profil podłużny i poprzeczny przez spływ wód opadowych. Nawierzchnia drogi jest zablocona i wymaga oczyszczenia. Wszystkie parametry techniczne stanu istniejącego pokazano na rysunkach „STAN ISTNIEJĄCY”.

3/ STAN PROJEKTOWANY:

Dane projektowe:

- klasa techniczna: – D
- korona drogi: - 4,00m
- szerokość jezdni: - 3,60m
- szerokość poboczy: - 0,50m
- prędkość projektowa: - 30km/h
- teren płaski
- KR- 2

3.1 Trasa przebudowywanej drogi:

Przebudowywane elementy drogi gminnej Cieszkowy – Krzyż, odcinek od km 0+666 do km 1+122, na dł. 456mb, położone są na działce nr ewidencyjny 500 obręb Cieszkowy, Gmina Czarnocin. Roboty budowlane przy przebudowie gminnej Cieszkowy – Krzyż, odcinek od km 0+666 do km 1+122, na dł. 456mb, nie spowodują zajętości innej niż w/w działka.

3.2 Niweleta elementów drogi:

Niweleta projektowanej drogi jest dopasowana do istniejącego przebiegu drogi. Zarówno jezdnia jak i pobocza zostały dopasowane wysokościowo do istniejących elementów przyległych do drogi.

3.3 Konstrukcja elementów drogi:

Konstrukcja jezdni:

odc. od km 0+666 do km 1+122 :

- w-wa ścieralna: - beton asfaltowy gr. 5cm,
- górna w-wa podbudowy: - z kruszywa łamanego , gr. 15cm,
- uzupełnienie miejsc rozmytych w nawierzchni kruszywem
łamanym 0/31,5mm,
- dolna w-wa podbudowy: - istniejąca z kruszywa łamanego, gr. 20cm.

Wszystkie parametry techniczne stanu projektowanego pokazano na rysunkach „STAN PO PRZEBUDOWIE”.

WYKAZ ROBÓT DO WYKONANIE PRZY

"Przebudowie drogi gminnej Cieszkowy – Krzyż, odcinek od km 0+666 do km 1+122, na dł. 456mb - nawalny deszcz 2013r."

1/ Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe:

- roboty pomiarowe przy liniowych robotach – 0,456km.

2/ Roboty ziemne i odwodnieniowe:

- oczyszczenie istniejącej nawierzchni drogi z ziemi i wyprofilowanie skarp – 269,04m³,
- plantowanie terenu do wymaganego profilu w obrębie krawędzi jezdni – 456,00m²,

3/ Podbudowa:

- wyrównanie istniejącej podbudowy do wymaganego profilu kruszywem łamanym – 172,37m³,
- wykonanie górnej w-wy podbudowy z kruszywa łamanego, gr. 15cm – 1697,60m²,

4/ Nawierzchnia:

- wykonanie w-wy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 5cm – 1384,00m²