

Opis techniczny

Przebudowa nawierzchni drogi powiatowej nr 4091P na odcinku Brzeźnica - Granica Powiatu od km 2+655 do km 3+425 (0,770 km)

Opracowanie: Powiatowy Zarząd Dróg w Śremie
ul. Marciniaka2
63-100 Śrem,

1. Podstawa opracowania.

- Plan finansowo – rzeczowy Powiatu Śremskiego
- Rozporządzenie 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 – tekst jednolity Dz.U. z dnia 29.01.2016 poz 124.

2. Stan istniejący.

Droga będąca drogą powiatową przebiega na terenie powiatu Śrem, gmina Dolsk, a przebudowywany fragment znajduje się na odcinku pomiędzy m. Brzeźnica a granicą powiatu. Droga posiada nawierzchnię twardą, utwardzoną kruszywem łamanym. Długość odcinka podlegającego przebudowie wynosi 770 m. Szerokość jezdni po przebudowie wynosi 4,50 m.

3. Opis projektowanych robót.

- Roboty przygotowawcze:
 - odtworzenie trasy w terenie – roboty pomiarowe
 - karczowanie krzewów, podcięcie drzew, karczowanie pni,
 - rozbiórka oznakowania pionowego,
 - frezowanie istniejącej nawierzchni,

- Roboty ziemne:

- wykopy rowów, odmulenie, odtworzenie,
- wykonanie koryta pod elementy konstrukcyjne,

- Podbudowy:

- wzmocnienie podłoża warstwą kruszywa stabilizowanego cementem $R_m = 2,5 \text{ MPa}$ gr. 15 cm,
- podbudowa z KŁSM 0/31,5 gr. 23 cm,
- wyrównanie podbudowy z KŁSM 0/31,5 gr. 8 cm,

- Roboty nawierzchniowe:

- warstwa wiążąca z MMA AC 16W gr. 6cm,
- warstwa ścieralna z MMA AC 11 S gr. 4 cm,
- przebudowa nawierzchni zjazdów,

- Roboty wykończeniowe:

- ścinanie poboczy,
- umocnienie poboczy KŁSM 0/31,5 gr. 20 cm,

- Urządzenia bezpieczeństwa ruchu:

- wykonanie oznakowania poziomego,
- wykonanie oznakowania pionowego.

4. Usytuowanie trasy w planie.

Przebudowywana droga nie zmienia przebiegu istniejącego, nie wychodzi poza istniejący pas drogowy. Ze względu na ułożenie nowych warstw konstrukcyjnych zmieniają się rzędne nawierzchni jezdni i zjazdów.

Opracował:

Dominik Różycki