

Opis techniczny

Przebudowa nawierzchni drogi powiatowej nr 4093P na odcinku DW437 - Mszczyszyn - granica powiatu śremskiego od km 0+000 do km 3+112

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, w gminie Dolsk, a przebudowywany fragment znajduje się na odcinku DW437 - Mszczyszyn - granica powiatu śremskiego (granica z powiatem gostyńskim). Droga posiada nawierzchnię bitumiczną miejscami zdeformowaną i uszkodzoną. Długość odcinka podlegającego przebudowie wynosi 3 112 m. Średnia szerokość jezdni wynosi 5,00 – 6,00 m.

3. Opis projektowanych robót.

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

- frezowanie istniejącej nawierzchni,

- Roboty ziemne:

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

- Podbudowy:

- wzmocnienie podłoża warstwą kruszywa stabilizowanego cementem klasy C1,5/2,0 gr. 15 cm,
- podbudowa z KłSM 0/31,5 gr. 20 cm,
- warstwa podbudowy z MMA AC16P gr. 7 cm

- Roboty nawierzchniowe:

- warstwa wyrównawcza z MMA AC16W śr. gr. 4 cm
- warstwa ścieralna z SMA 11 gr. 4 cm,
- przebudowa nawierzchni zjazdów,
- nawierzchnia z kostki brukowej gr. 8cm.

- Roboty wykończeniowe:

- ścinanie poboczy,
- umocnienie poboczy KłSM 0/31,5 gr. 10 cm,

- Urządzenia bezpieczeństwa ruchu:

- wykonanie oznakowania poziomego,
- wykonanie oznakowania pionowego,
- montaż barier drogowych,
- montaż barier rurowych,

- Elementy ulic:

- ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 na ławie C12/15,
- ustawienie oporników betonowych 12x25x100 na ławie C12/15,
- ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100 na ławie C12/15,
- wykonanie ścieku z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na ławie C12/15
- ułożenie ścieku z prefabrykatów betonowych na ławie C12/15,

- Odwodnienie - regulacje:

- wykonanie wpustów drogowych fi 500 wraz z przykanalikami PCV fi 200
- wykonanie studni rewizyjnej fi 1000,
- wykonanie kanału fi 315,
- regulacja pionowa istniejących włączów kanałowych, pokryw telekomunikacyjnych i skrzynek zaworów
- wymiana przepustu fi 400 i 600
- umocnienie skarp płytą ażurową 40x60x8 na podsypce cem.-piaskowej,

4. Usytuowanie trasy w planie.

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

Opracował:

Dominik Różycki