

# Opis techniczny

## **Przebudowa nawierzchni drogi powiatowej nr 4062P**

### **na odcinku Ludwikowo - Jaszkowo**

### **od km 11+250 do km 12+865 (1,615 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, w gminie Brodnica, a przebudowywany fragment znajduje się na odcinku między miejscowościami Ludwikowo i Jaszkowo. Droga posiada nawierzchnię bitumiczną miejscami zdeformowaną i uszkodzoną. Długość odcinka podlegającego przebudowie wynosi 1 615 m. Średnia szerokość jezdni wynosi od 5,50 do 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. 3-4 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 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,
  - regulacja istniejących urządzeń.
- 4. Usytuowanie trasy w planie.

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

Opracował:

Dominik Różycki