

OPIS TECHNICZNY

Do projektu drogi powiatowej Nr 1293N Biskupiec – Łąkorz

Ogólna charakterystyka obiektu

1. Lokalizacja zadania.

Droga powiatowa Nr 1293N od km 0+000 do km 6+980 o długości 6,980 km. Do remontu planowany jest cały odcinek drogi.

2. Uzasadnienie zadania.

Na planowanej do remontu drodze powiatowej istniejąca nawierzchnia bitumiczna o szerokości 5,0 m jest w bardzo złym stanie technicznym z licznymi ubytkami, spękaniem oraz nierównościami profilu poprzecznego i podłużnego, wymagające systematycznej naprawy w ciągu całego roku. W skrajni drogowej znajduje się bardzo dużo drzew i wystających karp po drzewach stwarzających zagrożenie dla ruchu drogowego.

3. Opis istniejącego stanu nawierzchni drogi.

Istniejąca nawierzchnia bitumiczna szerokości 5,0m jest w bardzo złym stanie technicznym z licznymi ubytkami, spękaniem oraz nierównościami profilu poprzecznego i podłużnego. Droga posiada obustronnie pobocze gruntowe o średniej szerokości 1,0 m, znacznie zawyżone, uniemożliwiające prawidłowe odwodnienie jezdni. Przez wieś Sędzice po stronie prawej znajduje się chodnik z kostki betonowej szerokości 1,50 m biegnący od bloków mieszkalnych do przystanku autobusowego, przez wieś Lipinki chodnik biegnie przez całą wieś częściowo prawą stroną, a częściowo po lewej stronie.

4. Zakres robót.

W km od 0+010 do km 3+625 oraz w km 4+298 do km 6+980 (z wyłączeniem odcinka od km 4+818 do km 4+835 długości 17 mb przez tory kolejowe PKP) o łącznej długości 6,280 km zakres robót obejmuje:
Oczyszczenie istniejącej nawierzchni bitumicznej, wyrównanie profilu istniejącej nawierzchni bitumicznej z mieszanki mineralno – asfaltowej w ilości 50 kg/m² oraz 70 kg/m² w miejscach najbardziej zaniżonych oraz na całym odcinku średnio 80 kg/m² wykonanie warstwy ścieralnej poprzez wykonanie powierzchniowego utrwalenia emulsją asfaltową K-1-70 i grysami kamiennymi 5-8 mm.

W km od 3+625 oraz w km 4+298 o długości 0,673 km w związku z tym, że istniejąca nawierzchnia bitumiczna posiada prawidłowy profil, zaprojektowano tylko wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej warstwa ścieralna grubości 4 cm po zagęszczaniu.

Na całym odcinku wykonana zostanie ścinka zawyżonych poboczy, przebudowa istniejących zjazdów utwardzonych, oraz przebudowa zjazdów gruntowych na utwardzone do przyległych nieruchomości, wykonanie zjazdów na drogę wojewódzką nr 538, drogę powiatową nr 1234N oraz drogi gminne.

W ramach poprawy bezpieczeństwa dla ruchu drogowego i pieszego planuje się wykonać następujące roboty:

- zaprojektowano wykonanie zatoki postojowej w m. Sędzice oraz Lipinki.
- w m. Sędzice wykonanie 83 mb chodnika z kostki betonowej szerokości 1,50 m od budynków mieszkalnych do przystanku komunikacji publicznej.
- wycinkę 57 drzew rosnących w skrajni drogowej oraz usunięcie 32 karp pozostałych po wycinkach drzew.
- ustawienie 136 mb stalowych barier ochronnych
- wymiana 45 szt. znaków drogowych
- wykonanie 5 szt. przejść dla pieszych

5. Planowany termin rozpoczęcia robót – 15 luty 2010 r.

W załączeniu:

- a/. przekroje konstrukcyjne drogi powiatowej na odcinku planowanym do remontu.
- b/. kopia mapy ewidencyjnej w skali 1:5000 z przebiegiem remontowanej drogi.