

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny przebudowy drogi gminnej ul Malinowa w Makowie

2. Podstawy opracowania

Podstawę niniejszego opracowania stanowi:

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr43/99 poz.430).
- Aktualne mapy do celów projektowych zaewidencjonowane są od nr 859-37/2004 z dnia 24.09.04r
- Zlecenie Urzędu Gminy Maków.
- Wizja w terenie i pomiary własne.

3. Przedmiot inwestycji

Przebudowywana droga zlokalizowana jest na działkach o nr ew.660, 1212 i 1280.

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi gminnej w Makowie ul Malinowa.

Istniejąca jezdnia posiada nawierzchnie gruntową ulepszoną. W pasie drogowym po stronie prawej zlokalizowany jest wodociąg. Prace w sąsiedztwie urządzeń podziemnych wykonawca będzie prowadził pod nadzorem ich właściciela.

Stan istniejący

Opracowaniem objęto odcinek drogi łączący ul. Górską z drogą bitumiczną przy PKP. Odcinek ten stanowi ul. Malinową o długości 635 mb.

Zakres opracowania przewiduje:

- wyprofilowanie i zagęszczenie istniejącej nawierzchni gruntowej w celu wykorzystania jej jako dolnej warstwy podbudowy
- wykonanie górnej warstwy podbudowy z tłucznia grubości 15 cm
- wykonanie nawierzchni szerokości 4,0 m z masy mineralno-bitumicznej : warstwa wiążąca grubości 3 cm i warstwa ściernalna grubości 3 cm
- uzupełnienie, wyprofilowanie i zagęszczenie poboczy ziemnych
- oznakowanie pionowe

4. Stan projektowany

W ramach projektu przebudowy drogi gminnej została zaprojektowana :

Parametry projektowanej drogi

- przekrój szlakowy
- spadek jezdni daszkowy 2%
- na poboczach ziemnych spadek poprzeczny 6%
- szerokość jezdni 4,00m
- klasa D
- prędkość projektowana 30 km/godz.
- długość drogi 635 mb

Dane dotyczące usytuowania drogi w terenie, oraz rozwiązań geometrycznych i wysokościowych zostało przedstawione w części rysunkowej projektu.

Konstrukcja elementów drogi i zakres robót:

Zakres robót obejmuje:

ULICA MALINOWA W MAKOWIE

- tyczenie osi drogi i roboty pomiarowe od km 0+000 do km 0+635 długości 635 mb x 9,0=5715 m²
- profilowanie i zagęszczanie istniejącej nawierzchni gruntowej ulepszonej 635 mb x 4,10 = 2603,50 m²

- wykonanie górnej warstwy podbudowy z tłucznia na powierzchni $635 \times 4,10 = 2603,50$ m² gr. 15 cm
- wykonanie warstwy wiążącej grubości 3 cm z masy mineralno-bitumicznej dla KR-3 na powierzchni $635 \text{ mb} \times 4,05 = 2571,75$ m²
- wykonanie warstwy ścieralnej grubości 3 cm z masy mineralno-bitumicznej dla KR-3 na powierzchni $635 \text{ mb} \times 4,00 = 2540$ m²
- wykonanie rowów odwadniających 635×2 strony $\times 0,3 = 381$ m³
- uzupełnienie, wyprofilowanie i zagęszczenie poboczy $635 \times 1,0 \times 2 = 1270$ m² na średnią grubość 19 cm – objętość 241,30 m³
- budowa przepustu rurowego o średnicy 40 cm długości 12,0 m
- ustawienie słupków do znaków szt. 7
- umocowanie znaków ostrzegawczych szt. 7

5. Rozwiązania wysokościowe

Rozwiązania wysokościowe zostały wykonane w oparciu o istniejącą osnowę geodezyjną.

6. Odwodnienie

Odwodnienie powierzchniowe.