

Opis techniczny

do remontu drogi gminnej /dz. 195; 542/ w m. Bliżów gmina Adamów.

1. Stan istniejący.

Droga gminna posiada w stanie istniejącym nawierzchnie gruntową. Komunikacyjnie droga gminna łączy się z drogą powiatową /dz. nr 548/ nr 3253L Adamów – Bliżów – Guciów. Skrzyżowanie ww. dróg znajduje się w m. Bliżów gmina Adamów. Droga powiatowa posiada nawierzchnię bitumiczną, jezdnię szerokości 5,50 m, pobocze gruntowe szerokości 0,70 m.

W pasie drogowym drogi gminnej nie znajduje się uzbrojenie podziemne. Grunt pod nawierzchnią drogową zaliczono do grupy nośności podłoża – G1-2.

2. Zakres opracowania.

Remont drogi gminnej swoim zakresem obejmuje działki nr 195 i 542 oraz część pasa drogowego drogi powiatowej j.w. na działce nr 548. Szerokość pasa drogowego zmienna od 5,0 m do 7,5 m.

3. Elementy projektowane.

- długość remontowanego odcinka – 993,12 m,
- szerokość jezdni – 5,0 m,
- promień wyokrąglaający na skrzyżowaniu z drogą powiatową – 6,0 m,
- szerokość poszerzeń na łukach poziomych wskazano na planie sytuacyjnym – rys. nr 1 /W-4 – km 0 + 155,49 – poszerzenie – 0,40 m; W-5 – km 0 + 179,56 – poszerzenie – 0,60 m; W-6 – km 0 + 232,47 – poszerzenie – 1,00 m; W-7 – km 0 + 256,39 – poszerzenie – 1,00 m; W-8 – km 0 + 278,73 – poszerzenie – 1,00 m; W-16 – km 0 + 784,10 – poszerzenie – 1,00 m
- parametry łuków poziomych wskazano na rys. nr 1,
- parametry i usytuowanie łuków pionowych na trasie projektowanego remontu wskazano na rys. 2 /profil podłużny/.

Konstrukcja nawierzchni /kategoria obciążenie ruchem – KR2/:

- Kostka betonowa szara grubości 8,0 cm ograniczona krawężnikiem betonowym o zatopionym wym. 15 x 30 cm na ławie betonowej z oporem,
- Podsypka cementowo – piaskowa grubości 3,0 cm,
- Podbudowa zasadnicza z kruszywa stabilizowanego mechanicznie /frakcja 0/31,5/ grubości 25 cm,
- Warstwa gruntu stabilizowanego cementem $R_m = 1,5$ MPa grubości 15 cm.

- objętość wykopu – 2551 m³,
- objętość nasypu – 0 m³
- zużycie na miejscu – 0 m³,
- nadmiar objętości wykopu – 2551 m³,
- nadmiar objętości nasypu – 0 m³,
- bilans – 2551 m³ wykopu .

Repery robocze :

- km **0 + 275,27** /pokrywa studni na działce nr 158 – budynek nr 32 po prawej stronie drogi - **H = 277,35 m npm**,
- km **0 + 564,04** /powierzchnia pierwszego stopnia – pierwszy róg – kapliczki – po lewej stronie drogi/ - **H = 274,44 m npm**