

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
„Giebułtów – droga dojazdowa do gruntów rolnych”
Dz. nr 208/2 i 193 w km 0+000 - 0+750

1. LOKALIZACJA NA MAPIE EWIDENCJI GRUNTÓW SOŁECTWA GIEBUŁTÓW.



2. STAN ISTNIEJĄCY

Droga dojazdowa do gruntów rolnych „Giebułtów” w gminie Mirsk zaplanowana do przebudowy zlokalizowana jest na działkach nr 208/2 i 193 obręb 0017 Giebułtów stanowią własność Gminy Mirsk. Droga ta ma nawierzchnię gruntową wzmacnianą miejscowo kruszywem bazaltowym, pobocza porośnięte krzewami i inną roślinnością gdzie przejazdy pojazdów odbywają się ze znacznym utrudnieniem. Droga ta stanowi dojazd dla rolników do pól uprawnych oraz kilku budynków mieszkalnych. Istniejące przepusty pod drogą są stare, załamane i zamulone. Należy je wymienić na nowe oraz należy oczyścić, odkrzaczyć i odmulić istniejące rowy. Ogólnie droga ta jest w złym stanie, przejazd pojazdów odbywa się ze znacznym utrudnieniem. W przypadku nie podjęcia naprawy tego odcinka droga ulegnie dalszej degradacji. Aby droga nadawała się do normalnej eksploatacji należy niezwłocznie wykonać jej przebudowę polegającą na wykonaniu odbudowy odwodnienia, nowych warstw konstrukcyjnych drogi i ułożeniu nowej nawierzchni bitumicznej.



Początek drogi km 0+000



Widok w środkowej części drogi



Przepust w km 0+685

2. PARAMETRY PROJEKTOWANEJ DROGI:

# - długość odcinka drogi	- km 0+000 – 0+750 km
# - szerokość jezdni stała	- 2,70 m
# - powierzchnia jezdni	- 2.025,00 m ²
# - powierzchnia zjazdów	- 120,00 m ²
# - spadki podłużne	- do 5,0 %
# - spadki poprzeczne	- 2 -:- 3 %
# - szerokość poboczy	- do 1,0 m
# - spadek poprzeczny poboczy	- 5 %
# - przepust średnicy 300mm	- 6,0m
# - przepust średnicy 400mm	- 8,0m
# - rowy odwadniające	- 135,0m
# - nawierzchnia bitumiczna warstwa wiążąca	- 4 cm
# - nawierzchnia bitumiczna warstwa ścieralna	- 4 cm
# - ruch	- lekki KR1

3. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

Ze względu na ograniczone środki finansowe remont odcinka drogi zaprojektowano tak aby sytuacyjnie trasę drogi dopasować do istniejących szerokości pasa drogowego oraz wysokościowo do niwelety istniejącej drogi. Pozwoli to na uniknięcie wykupu gruntów i kosztownych robót ziemnych.

3.1 Konstrukcja jezdni

Na podstawie dokonanych uzgodnień oraz w oparciu o wyniki dokonanych pomiarów sytuacyjno-wysokościowych zaprojektowano następującą konstrukcję jezdni:

- górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,50mm grubości 20cm.
- warstwa wiążąca nawierzchni z mieszanki mineralno - bitumicznej asfaltowej grubości 4 cm,
- warstwa ścieralna nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S grubości 4 cm

3.2 Odwodnienie

Należy wykonać odmulenie rowu na odcinku 135m oraz wykonać odbudowę 2 przepustów średnicy 30cm i 40cm. Przepusty projektuje się z rury karbowanej PEHD, ścianki czołowe i obudowy wlotów i wylotów z kamienia naturalnego.

4. OPIS ROBÓT

Przed przystąpieniem do robót należy uzgodnić z zarządcą drogi termin wejścia na plac budowy. Roboty wykonywać i oznakować oznakowaniem niezbędnym do prowadzenia robót(należy powiadomić mieszkańców o występujących utrudnieniach).

W pierwszej kolejności należy wytyczyć oś trasy i odtworzyć granice działek.

W dalszym etapie należy ścieć pobocza oraz wykonać oczyszczenie rowów i naprawę przepustów.

Następnym elementem jest wykonanie wzmocnienia podbudowy przez wykonanie jej górnej warstwy grubości średnio 20cm z mieszanki bazaltowej 0-31,50mm.

Na tak przygotowanej i odebranej przez inspektora nadzoru podbudowie można przystąpić do wykonania warstw bitumicznych nowej nawierzchni. Pierwszą warstwą nawierzchni jest warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-bitumicznej asfaltowej grubości 4 cm. Drugą warstwą nawierzchni jest warstwa ścieralna z betonu asfaltowego klasy AC 11S grubości 4 cm.

Pobocza należy wyprofilować niesortem kamiennym ze spadkiem 5 % od jezdni do rowu . Aby uniknąć rozmywania poboczy przez wody opadowe zaprojektowano ich umocnienie przez powierzchniowe utrwalenie poboczy asfaltem w ilości 8 dm³/m² i grysem kamiennym 2-5 mm.

inż. KRZYSZTOF SOBALA
Uprawnienia budowlane w zakresie budowy
drog, kolniekownych dróg, startowych, przepustów
i mostów oraz w zakresie budowy i
budujących budynków mieszkalnych § 5 ust. 1. § 7
§ 13 ust. 1 pkt 2 lit. b prawa budowlanego.
Numer ewidencyjny uprawnień 628/79