

Na podstawie wykonanych odkrywek stwierdzono, że pod projektowaną konstrukcją nawierzchni drogi występują grunty niewysadzinowe, piaski średni i grube.

Woda gruntowa występuje na głębokości poniżej 2,0 m od spodu istniejącej konstrukcji drogi.

W związku z powyższym podłoże gruntowe pod przebudowywaną drogą można zaliczyć do kategorii nośności podłoża G1.

Ze względu na zakwalifikowanie drogi do Pierwszej Kategorii Geotechnicznej obiektów budowlanych nie zachodzi konieczność wykonania dokumentacji geotechnicznej i geologicznej.

7. Odwodnienie:

W celu odwodnienia pasa drogowego zaprojektowano lewostronny rów drogowy infiltracyjny o parametrach:

- dno i skarpy umocnione płytami betonowymi ażurowymi,
- nachylenie skarpy i przeciwskarpy 1:1,
- szerokość dna rowu 0,5m,
- głębokość rowu 0,7m.

W obrębie skrzyżowania z drogą powiatową w Marzyszu zaprojektowano pod drogą gminną przepust rurowy o średnicy 60 cm i długości 10 m, ze ściankami czołowymi prefabrykowanymi.

8. Uzbrojenie terenu:

Kolizja istniejących urządzeń elektroenergetycznych wystąpiła w obrębie istniejącego przyłącza kablowego zasilającego budynek mieszkalny na działce nr ew. 588/4 oraz linii zasilającej przepompownię na początkowym odcinku drogi gminnej (odtworzenie rury osłonowej). Na usunięcie powyższych kolizji został wykonany projekt budowlany.

Podobnie w przypadku urządzeń telekomunikacyjnych kolidujących z drogą gminną. Odrębny projekt budowlany dotyczy przebudowy doziemnej linii telekomunikacyjnej z żyłami metalowymi na długości 424 m i przebudowę abonamenckiej linii napowietrznej na odcinku na długości 94 m.

W przypadku istniejącego wodociągu w pasie drogi gminnej przewidziano regulację wysokościową zasuw wodociągowych, podobnie dla istniejącej kanalizacji sanitarnej studnie rewizyjny zostaną wyregulowane wysokościowo.

9. Wpływ inwestycji na środowisko.

Przedmiotowa inwestycja nie spowoduje zagrożeń dla środowiska i zdrowia ludzi. W zasięgu oddziaływania drogi nie występują obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody. Nie występują również strefy ochronne ujęć wody i obszary chronionych zbiorników wodnych, parki narodowe, rezerваты przyrody, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000, pomniki przyrody, stanowiska dokumentacyjne, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe, ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.