

Geotechniczne warunki posadowienia obiektu

1. Nazwa obiektu: Przebudowa drogi gminnej
Michałów - Betlejem od km 0+000 do km 2+000
2. Adres obiektu: Betlejem
3. Działki nr: Nr 1435, obręb Michałów, gmina Michałów, woj.
świętokrzyskie
4. Inwestor: Gmina Michałów
Adres Inwestora: Michałów 115, 28-411 Michałów

Opis geotechnicznych warunków posadowienia obiektu

Określenie warunków gruntowych: Ocenę geotechnicznych warunków posadowienia dokonano przez przeprowadzony wywiad i oględziny miejsca posadowienia obiektu w terenie. Wykonano odkrywki gruntu w miejscu projektowanego usytuowania obiektu. Stwierdzam, że dla projektowanej drogi gminnej Michałów - Betlejem występuje „**Pierwsza Kategoria Geotechniczna**” obiektu budowlanego.

Projektowane wykopy i nasypy nie przekraczają w żadnym przypadku głębokości 1,00m. Nie ma zagrożenia dla życia i mienia w przypadku awarii projektowanej drogi.

Ponadto występują tu **Proste Warunki Gruntowe:**

- na terenie projektowanej drogi zalegają gliny twardoplastyczne do 2,3m.;
- warstwy gruntów jednorodnych zalegają równolegle do istniejącej powierzchni terenu;
- nie występują grunty słabonośne;
- poziom występowania wody gruntowej na głębokości poniżej 1,3m tj. poniżej projektowanego posadowienia drogi;
- brak niekorzystnych zjawisk geologicznych;
- nie będzie występować niekorzystne oddziaływanie drogi na środowisko.

Po wykonaniu dwóch otworów stwierdzono, że w podłożu występują gliny twardoplastyczne do 2,3m. Grunty te zaliczono do grupy nośności podłoża G-3. Stwierdza się, że podłoże stwarza warunki do posadowienia projektowanego obiektu. Zastosowane materiały budowlane nie będą oddziaływać niekorzystnie na środowisko przyrodnicze.

Ze względu na zakwalifikowanie drogi gminnej Michałów - Betlejem do Pierwszej Kategorii Geotechnicznej obiektów budowlanych nie zachodzi konieczność wykonania osobnego opracowania dokumentacji geotechnicznej i geologicznej.

Opracował: