

Geotechniczne warunki posadowienia obiektu

1. Nazwa obiektu: Przebudowa drogi gminnej Piotrkowice – Minostowice na odcinku od km 0+600 do km 0+950, długości 350mb
2. Adres obiektu: Minostowice
3. Działka nr: Nr 29, obręb Minostowice, gmina Chmielnik, woj. świętokrzyskie
4. Inwestor: Gmina Chmielnik
Adres Inwestora: Plac Kościuszki 7, 26-020 Chmielnik

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 działka nr 29, występuje „**Pierwsza Kategoria Geotechniczna**” obiektu budowlanego.

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 działka nr 29 do Pierwszej Kategorii Geotechnicznej obiektów budowlanych nie zachodzi konieczność wykonania osobnego opracowania dokumentacji geotechnicznej i geologicznej.

Opracował: