

Geotechniczne warunki posadowienia obiektu

1. Nazwa obiektu: Przebudowa drogi gminnej Sędziejowice cmentarz - Sędziejowice Zakościele od km 0+004 do km 1+002, położonej na działkach nr 529 i 500 w miejscowości Sędziejowice na odcinku od km 0+004 do km 1+002
2. Adres obiektu: Sędziejowice
3. Działka nr: Nr 529 i 500, obręb Sędziejowice, 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 529 i 500 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 529 i 500 do Pierwszej Kategorii Geotechnicznej obiektów budowlanych nie zachodzi konieczność wykonania osobnego opracowania dokumentacji geotechnicznej i geologicznej.

Opracował: