

## **Geotechniczne warunki posadowienia obiektu**

1. Nazwa obiektu: Przebudowa drogi gminnej nr 316019T – ul. Wolności
2. Adres obiektu: droga gminna nr 316019T - ul. Wolności
3. Działka nr: Nr 1004, 994/36, 994/20, 994/16, 994/17, 994/18, 994/37, obręb Chmielnik, gmina Chmielnik, woj. świętokrzyskie
4. Inwestor: Gmina Chmielnik
5. 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 **1004, 994/36, 994/20, 994/16, 994/17, 994/18, 994/37** 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 1004, 994/36, 994/20, 994/16, 994/17, 994/18, 994/37 do Pierwszej Kategorii Geotechnicznej obiektów budowlanych nie zachodzi konieczność wykonania osobnego opracowania dokumentacji geotechnicznej i geologicznej.**

Opracował: