

## **Geotechniczne warunki posadowienia obiektu**

1. Nazwa obiektu: Odbudowa drogi gminnej Piotrkowice – Minostowice I od km 0+000 do km 0+640, długości 640mb
2. Adres obiektu: Piotrkowice, Minostowice I
3. Działka nr: Nr 550, 147, 210, obręb Piotrkowice, 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 550, 147, 210 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 550, 147, 210 do Pierwszej Kategorii Geotechnicznej obiektów budowlanych nie zachodzi konieczność wykonania osobnego opracowania dokumentacji geotechnicznej i geologicznej.**

Opracował: