

Geotechniczne warunki posadowienia obiektu

1. Nazwa obiektu: Przebudowa chodnika wzdłuż drogi gminnej
Ul. Krakowska w miejscowości Nowy Korczyn na odcinku 150mb wraz z nawierzchnią jezdni
2. Adres obiektu: ul. Krakowska, Nowy Korczyn
3. Działki nr: 1256 arkusz 2, obręb Nowy Korczyn, gmina Nowy Korczyn
4. Inwestor: Gmina Nowy Korczyn
Adres Inwestora: ul. Krakowska 1, 28-136 Nowy Korczyn

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 przebudowy chodnika wzdłuż drogi gminnej ul. Krakowska, Nowy Korczyn 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 ulicy 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 – ulicy Krakowskiej w Nowym Korczynie do Pierwszej Kategorii Geotechnicznej obiektów budowlanych nie zachodzi konieczność wykonania osobnego opracowania dokumentacji geotechnicznej i geologicznej.

Opracował: