

Temat: Rozbudowa ulicy Ogrodowej w Rogowie, gmina Rogowo

Branża: Drogowa

Opracowanie: Projekt budowlany

Opinia geotechniczna

określająca geotechniczne warunki posadowienia dla rozbudowy ulicy Ogrodowej w Rogowie, gmina Rogowo

Podstawa opracowania:

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych Dz. U. 2012 poz. 463,
- Eurokod 7 – Projektowanie geotechniczne,
- Warunki geotechniczne określone w projekcie kanalizacji sanitarnej otrzymanego od Inwestora.

W podłożu budowlanym przedmiotowej inwestycji występują proste warunki gruntowo-wodne. Kategorię geotechniczną ustalono na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych. (Dz. U. 2012 poz. 463).

Na podstawie warunków geotechnicznych określonych w projekcie kanalizacji sanitarnej oraz uwzględniając charakterystykę projektowanego obiektu stwierdza się I kategorię geotechniczną projektowanych obiektów w zróżnicowanych warunkach gruntowo-wodnych.

Na obszarze objętym inwestycją stwierdzono obecność w podłożu gruntowym piasków gliniastych i pylastych. Warunki wodne na całym obszarze uznano jako dobre. Uwzględniając charakterystykę projektowanego obiektu nie przewiduje się prowadzenia robót odwodnieniowych.

Na całym analizowanym obszarze rozpoznano podłoże gruntowe zaliczone do grupy nośności G3. Należy wykorytować wierzchnią warstwę gruntu stanowiącą humus.

W rejonie projektowanej inwestycji nie ma niekorzystnych (czynnych) zjawisk geologicznych takich jak: uaktywnione osuwiska czy ryzyko powstania szkód górniczych, krasowych, deformacji filtracyjnych, ekspansywnych itp.

Projektant:

mgr inż. Ewa Milik