

1. WSTĘP

1.1. Podstawa opracowania

Dokumentacja badań geotechnicznych została opracowana przez Przedsiębiorstwo „Morion” Sp. z o.o. z siedzibą w Gierałtowicach – Pracownia w Gliwicach, przy ul. Sienkiewicza 10. Zleceniodawcą jest Gmina Krupski Młyn z siedzibą przy ul. Krasickiego 9 w Krupskim Młynie.

Dokumentacja została opracowana dla potrzeb projektu budowlanego.

Podstawą prawną opracowania dokumentacji jest Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych z dnia 25 kwietnia 2012 r (Dz.U. z 27 kwietnia 2012, poz. 463).

Celem opracowania jest scharakteryzowanie warunków gruntowo-wodnych podłoża dla potrzeb projektowanej budowy oczyszczalni ścieków przy ul. Tarnogórskiej w Potępie.

1.2. Lokalizacja i charakterystyka terenu badań

Obszar badań związany z przedmiotem zamierzenia inwestycyjnego, położony jest na terenie Potępy, przy ul. Tarnogórskiej i obejmuje działki nr 820/173; 821/173 – zał. nr 1 i 2.

Są to tereny zielone (łąka), w bezpośrednim sąsiedztwie brak jest budynków mieszkalnych. Zlokalizowana jest tu przepompownia, przeznaczona do rozbiórki. Do przepompowni prowadzi gruntowa droga dojazdowa. Teren jest uzbrojony w następującą infrastrukturę podziemną:

- kanalizacja grawitacyjna;
- kable energetyczne.

1.3. Charakterystyka projektowanej inwestycji

Inwestycja polega na budowie oczyszczalni ścieków, do której ścieki dopływać będą z miejscowości Krupski Młyn – Kolonia Ziętek oraz Potępa. Ścieki z projektowanej oczyszczalni będą odprowadzane do rzeki Stoły. Planowana głębokość posadowienia:

- przepompownia ścieków (rejon odwiertu 1) to około 6,5 m ppt.;
- zbiorniki oczyszczalni (odwierty 2 i 3) będą posadowione na około 2,5 m pod poziomem istniejącego terenu;
- budynek wielofunkcyjny (rejon odwiertu nr 4) będzie posadowiony na ławach, częściowo