



1. WSTĘP

Niniejsze opracowanie zostało wykonane na zlecenie firmy PROJEKTOWANIE I NADZÓR INSTALACJI I SIECI SANITARNYCH z siedzibą przy ul. PCK 2a m. 29 w Częstochowie, w związku z planowanym remontem parkingu na terenie Szkoły Podstawowej przy ul. Rozdolnej 5 w Częstochowie.

Zakres prac obejmował określenie warunków geotechnicznych oraz budowy geologicznej w rejonie projektowanej inwestycji. W celu zrealizowania powyższych założeń w porozumieniu ze Zleceniodawcą określono ilość, lokalizację oraz głębokość otworów. Zlecono wykonanie 2 otworów o głębokości 3 i 5 m. Ze względu na nawiercenie w podłożu utworów skalistych jurajskich, wykonanie otworów do planowanej głębokości wymagałoby zmiany systemu wiercenia i w aspekcie rozpoznania struktury geologicznej byłoby nieekonomiczne. Otwory spłycono odpowiednio do 2,0 i 3,0 m. Łączny metraż wierceń wyniósł 5,0 mb.

Lokalizację otworów geotechnicznych przedstawiono na mapie dokumentacyjnej (zał. 2). Badania terenowe wykonano w dniu 13 sierpnia 2019 r. zestawem do wierceń zmechanizowanych-okrężnych (wiertnica Nordmeyer RSB 0/1.4). Wszystkie prace wykonano w obecności geologa, który:

- wyznaczył w terenie punkty badań (domiar do istniejących obiektów),
- określił makroskopowo litologiczne wykształcenie przewiercanych utworów z oceną konsystencji gruntów spoistych,
- zlikwidował otwory geotechniczne urobkiem wcześniej wydobytym z przestrzeganiem kolejności występowania warstw,
- określił wysokości bezwzględne w punktach badań przy pomocy GPS GRS-1 w technologii pomiaru RTK, pozwalającej na uzyskanie dokładności wyznaczonej pozycji na poziomie ok. 1-3 cm.

Podstawą opracowania opinii jest Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych [A], według którego opinię geotechniczną wykonuje się dla obiektów budowlanych wszystkich kategorii geotechnicznych. Przyjęto I kategorię geotechniczną w prostych warunkach gruntowych.