

A. OPINIA GEOTECHNICZNA

1. Charakterystyka projektowanej inwestycji wraz z określeniem kategorii geotechnicznej.

W Krakowie przy ul. Stanisława Jachowicza 5 na działce nr 105/1 w obr. 16 Śródmieście istnieje kompleks dwukondygnacyjnych, podpiwniczonych budynków szkolnych przeznaczonych w części do remontu.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. poz. 463 z dnia 27 kwietnia 2012 r) należy przyjąć, że w podłożu przedmiotowego terenu panują proste warunki gruntowe, a istniejące II kondygnacyjne podpiwniczone pawilony szkolne proponuje się zaliczyć do drugiej kategorii geotechnicznej.

B. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

1. Wstęp

Dokumentację badań podłoża gruntowego opracował Zakład Usług Geologiczno-Geodezyjnych Kraków ul. Siewna 21a/53.

Celem dokumentacji było rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych, podanie parametrów geotechnicznych gruntów poszczególnych warstw geotechnicznych oraz ocena geotechniczna podłoża pod istniejącymi budynkami szkolnymi przeznaczonymi do remontu. Zakres badań obejmujący ilość i lokalizację wierceń badawczych oraz ich głębokość uzgodniono z Projektantem. Etap projektowania - ekspertyza budowlana.

Dokumentację opracowano na podstawie:

- 2 wierceń badawczych o średnicy 110 mm wykonanych systemem mechanicznym, obrotowym do głębokości 4,1 i 4,2 m ppt w dniu 07.11.2016 r;
- badań makroskopowych próbek gruntu;
- wycinka mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500, która jest aktualna i wiernie odzwierciedla istniejącą sytuację i rzeźbę terenu.
- tyczenia wyrobisk w nawiązaniu do stałych punktów terenowych. Ich rzędne odczytano z mapy syt.-wys. w skali 1:500 metodą interpolacji liniowej.
- materiałów archiwalnych, literatury i norm gruntowych.

2. Położenie, rzeźba i zagospodarowanie terenu badań

Dokumentowany teren zlokalizowany jest w centralnej części Krakowa, w dzielnicy Śródmieście, przy ul. Stanisława Jachowicza 5 i obejmuje bezpośrednie podłoże istniejących bu-