

I. Wstęp.

Dokumentację opracowano na zlecenie Starostwa Powiatowego w Przasnyszu, ul. Św. Stanisława Kostki 5.

Celem wykonanych prac i badań było rozpoznanie budowy geologicznej, warunków gruntowo-wodnych, oraz określenie fizyczno-mechanicznych własności gruntów podłoża budowlanego w rejonie projektowanej lokalizacji hali sportowej z płytą sztucznego lodowiska. Orientacyjne wymiary hali: 46,0 x 42,0m, zarys obiektu zaznaczono na zał. nr 1 - „Mapa dokumentacyjna”.

Posadowienie na głębokości zależnej od stwierdzonych warunków gruntowo-wodnych (~1,2 m ppt). W projektowanej hali wystąpią obciążenia statyczne, a dokumentacja ma służyć do jej projektu budowlanego.

Przy opracowaniu dokumentacji wykorzystano:

- dane z mapy geologicznej Polski w skali 1:50000, ark.Przasnysz,
- wyniki wizji lokalnej terenu, prac i badań terenowych, przeprowadzonych w miesiącu październiku 2003 r.

Jako podkład topograficzny przy wykonywaniu prac wykorzystano odbitkę mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500, m. Przasnysz- z zaznaczoną lokalizacją projektowanego obiektu. Rysunek sytuacyjno-wysokościowy przedstawiony na mapie nie był zgodny ze stanem faktycznym, zastanym w terenie w trakcie prowadzenia prac.

Powyższą mapę dostarczył Zleceniodawca.

II. Zakres wykonanych prac.

II.1. P r a c e g e o d e z y j n e.

Miejsca wykonania wierceń wytyczono w terenie metodą ortogonalną (domiarów prostokątnych) w dowiązaniu do obrysów budynków i trwałych ogrodzeń oraz słupów linii oświetleniowej - istniejących w terenie i zaznaczonych na mapie. Wyloty otworów zaniwelowano w układzie bezwzględny mapy, w dowiązaniu do punktów o znanej wysokości nad poziom morza. Operat geodezyjny załączono do archiwalnego (nr 4) egzemplarza dokumentacji.

II.2. P r a c e p o l o w e.

W ramach prac polowych wykonano:

- 5 otworów geologicznych do głębokości 4,5 m od powierzchni terenu (łącznie metraż wierceń 22,5 m)
- 3 sondowania udarowe sondą udarowo-obrotową typu ITB z końcówką krzyżakową o wymiarach 64x100 mm, do głębokości 2,5 – 4,3 m ppt w podwiertach (ogólny metraż 5,1 m).

W trakcie wierceń prowadzono bieżącą analizę makroskopową przewiercanych skał, oraz pomiary nawierconego i ustabilizowanego lustra wody gruntowej.

Zakres prac (lokalizacja i głębokość wierceń) został uzgodniony ze Zleceniodawcą.