



Operat z rozpoznania warunków gruntowo-wodnych dla potrzeb budowy chodnika i miejsc postojowych przy ul. Wielkanocnej w Ełku.

Opis badań: W dniu 14.05.2018 wykonano 1 odwiert do głębokości 2 metrów na działce nr 3-3692/5 przy ul. Wielkanocnej w Ełku. Badania wykonano w celu ustalenia rodzaju gruntu i poziomu wód gruntowych i określenia przydatności gruntów do celów budowlanych w miejscu projektowanego chodnika i parking. Wiercenia wykonano metodą mechaniczną „na sucho” sznekami ślimakowymi średnicy 90mm. Podczas badań terenowych ustalono że na badanym obszarze nawiercono wodnolodowcowe grunty niespoiste, wykształcone jako piaski grube ze żwirem oraz pospółki w stanie średnio zagęszczonym, brązowej, mało wilgotne i wilgotne. Są to grunty stanowiące dobre podłoże budowlane.

W wykonanym otworze nie stwierdzono występowania wody gruntowej. Lokalizację punktu badawczego przedstawia mapa lokalizacyjna – zał.1. Szczegółową budowę geologiczną przedstawia karta otworu geotechnicznego – zał. 2. Objaśnienia znaków i symboli użytych na profilach przedstawia załącznik nr 3. Wykonane badania miały charakter punktowy i podczas wykonywania wykopu układ warstw może nieznacznie odbiegać od przedstawionego na profilu. Głębokość przemarzania na badanym terenie wg Polskiej Normy to $h_z=1,4\text{m}$.

Badanie wykonał:

Bartosz Jacewicz

upr. geol. Nr XIII-006/MAZ