

Na podstawie wyników uzyskanych z prac terenowych opracowano profil litologiczny otworu badawczego (zał. nr 4.).

Rzędne wysokości otworów badawczych podano na podstawie interpretacji liniowej z mapy sytuacyjno – wysokościowej (zał. nr 1).

#### **4. Budowa geologiczna.**

Pod względem budowy geologicznej omawiany teren badań wchodzi w skład synklinorium centralnego Gór Świętokrzyskich.

W budowie geologicznej terenu badań udział biorą utwory czwartorzędu leżące na utworach dewonu górnego.

##### ***Dewon górny – fran i famen.***

Utworów dewonu górnego na badanej działce bezpośrednio nie nawiercono. Jest on stwierdzony na podstawie głębszych wierceń w tym rejonie. Utwory franu i famenu wykształcone są jako margle, łupki, wapienie. Wykazują one spękania, w przypowierzchniowej warstwie są silnie zwiertzałe z domieszką glin zwiertzelinowych.

##### ***Czwartorzęd.***

Na utworach starszych zalegają osady czwartorzędowe zaliczane do czwartorzędu, reprezentowane przez gliny i piaski lodowcowe oraz nasypy antropogeniczne.

Wykonanymi wierceniami stwierdzono występowanie utworów czwartorzędowych, które zostały przewiercone do głębokości 4,0 m.

Utwory czwartorzędowe wykształcone są tu jako gliny i gliny zwiertzelinowe.