

ProGeo - Piotr Prokopczuk

terasie niskiej wyniesionej na ok. 3,0 m nad średni stan wody w potoku. Teren badań jest prawie zupełnie płaski. Rzędne terenu w miejscu projektowanego budynku wynosi 372,4 – 372,9 m npm.

W obrębie działki ani w jej najbliższym sąsiedztwie nie stwierdzono form morfologicznych świadczących o istnieniu negatywnych procesów morfodynamicznych i niekorzystnych zjawisk geodynamicznych (osuwisk). Wg Mapy osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi (MOTZ) na omawianym terenie brak jest osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi.

4. Budowa geologiczna i warunki gruntowe.

Badany teren położony jest w obrębie największej jednostki tektonicznej Karpat Zewnętrznych - płaszczowiny magurskiej, w jej strefie facjalnej zwanej krynicką. Zbudowana jest ona ze skał osadowych wieku kredowego i paleogeńskiego, składających się z naprzemianległych piaskowców i łupków - typowych utworów fliszowych. Na badanym terenie w podłożu występują piaskowce gruboławicowe i zlepienie tzw. piaskowce krynickie, wieku eoceńskiego oraz łupki i piaskowce cienkoławicowe warstw z Zarzecza, wieku paleoceńsko - eoceńskiego. W wykonanych otworach badawczych do głębokości maksymalnej 2,5 m ppt nie osiągnięto stropu podłoża skalnego.

Utwory paleogeńskie głębszego podłoża przykryte są czwartorzędowymi utworami akumulacji rzecznej, wykształconymi w rejonie badań w postaci kompleksu żwirów i głazów rzecznych, piasków, glin i ilów oraz mułków z domieszką piasków tarasów nadzalewowych, wyniesionych na ok. 3,0 - 6,0 m n.p.rz. W wykonanych otworach badawczych stwierdzono występowanie utworów czwartorzędowych wykształconych w postaci aluwialnych otoczków z domieszką żwiru gliniastego. Całość przykrywa warstwa gleby miąższości 0,3 m.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz. U. Nr 2012, poz. 463) w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, występujące na działce warunki gruntowe należy zakwalifikować jako proste, a wielkość i rodzaj projektowanego obiektu powoduje, że inwestycję należy zaliczyć do **drugiej kategorii geotechnicznej**.