

## **2. CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW GRUNTOWO - WODNYCH**

Obszar objęty niniejszym opracowaniem zlokalizowany jest na terenie miasta Pisz, w jego środkowo-wschodniej części. Od zachodu istniejący budynek pośrednio graniczy z ul. Warszawską od zachodu i południa zaś z boiskami szkolnymi. Badania przeprowadzono w bezpośrednim otoczeniu istniejącego budynku internatu oraz w jego piwnicach.

Geomorfologicznie teren Pisz znajduje się w granicach Równiny Mazurskiej od północy graniczącej z Wielkimi Jeziorami Mazurskimi. Równinę budują sandrowe utwory piaszczyste. Są to wodnolodowcowe osady zlodowacenia północnopolskiego fazy pomorskiej.

Podłoże gruntowe projektowanego pawilonu budują głównie utwory sypkie. Są to przeważnie piaski drobne miejscami przewarstwione piaskiem pylastym. Deniwelacje terenu objętego badaniami nie są znaczne i nie przekraczają 0,5 m.

Wszystkimi wykonanymi otworami badawczymi stwierdzono przejawy występowania wód gruntowych. W okresie prowadzonych badań lustro tego poziomu wód stabilizował się na głębokości około 2,5 m poniżej poziomu powierzchni terenu.

Lokalny poziom wód gruntowych jest związany bezpośrednio z wodami powierzchniowymi rzeki Pisy. Wody te znajdują się ze sobą w bezpośrednim związku hydraulicznym – zmiana poziomu wód powierzchniowych rzeki ma bezpośrednie odbicie w stanie wód podziemnych na terenie objętym badaniami. Podstawę drenażu wód dla tego terenu stanowi rzeka Pisa oraz Jezioro Roś.