



2. CHARAKTERYSTYKA TERENU BADAŃ

2.1. Położenie i morfologia

Szkoła Podstawowa znajduje się w południowej części Przyrowa, miejscowości położonej na wschód od Częstochowy w odległości ok. 30 km w kierunku Koniecpola. Projektowane boisko będzie zlokalizowane w części wschodniej terenu szkoły, w bezpośrednim sąsiedztwie nowej hali sportowej.

Morfologicznie jest to zachodnia część Niecki Włoszczowskiej (Wyżyna Przedborska -J. Kondracki, 1978), szczegółowiej Równina Pilicy.

Na sieć hydrograficzną składa się rzeka Wiercica (prawy dopływ Warty) przepływająca od zachodu oraz Kanał Lodowy od wschodu, a także liczne, bezimienne dopływy obydwóch cieków oraz kanały melioracyjne. Jeden z nich przepływa tuż za wschodnim ogrodzeniem terenu szkoły.

2.2. Budowa geologiczna

Wg geologicznego podziału Polski rejon Przyrowa leży w obrębie struktury zwanej Niecką Nidziańską, na jest południowo-zachodnim skrzydle. Strukturę tę budują utwory mezozoiczne zapadające w tej części na NE o rozciągłości NW-SE.

Najmłodszym ogniwem mezozoiku są osady **kredy górnej**, piętra kampan, zalegające pod niewielką warstwą czwartorzędu (wg Mapy Geologicznej Polski) na głębokości ok. 10 m. Jak wynika z badań terenowych utwory te nawiercono na głębokości 1.9-2.1 m ppt, czyli odpowiednio na rzędnych 232,36 i 231.90 m npm. Są to osady morskie: margle, gezy, opoki. Miąższość kredy sięga w tym rejonie ok. 200 m. Poniżej zalegają kolejne piętra kredy i następnie osady jury.

Utwory **czwartorzędu** reprezentowane przez naprzemianległe osady lodowcowe (gliny piaszczyste i pylaste, piaski gliniaste i pyły) i wodnolodowcowe (piaski drobne) zlodowacenia środkowopolskiego. W spągu czwartorzędu, na stropie kredy zalega warstwa zwietrzeliny gliniastej margla w postaci gliny pylastej o szaro białej barwie (zakwalifikowanego w opracowaniu do osadów kredy).

Stropową część profilu stanowią osady antropogeniczne reprezentowane przez warstwę nasypów (od 0,5 m do 0,8 m) o zmiennym składzie mineralnym. Jest to głównie mieszanina piasku i gliny z domieszką gruzu budowlanego i gleby.