

Pod względem hydrograficznym obszar leży w zasięgu zlewni rzeki Kobylanki przepływającej w odległości około 600m na NW.

III. BUDOWA GEOLOGICZNA

Teren badań położony jest w obrębie dużej jednostki geostrukturalnej, wyróżnionej w utworach kredowych, zwanej Niecką Mazowiecką. Niecka wypełniona jest utworami trzeciorzędu i czwartorzędu. Niedaleko, w kierunku południowym przebiega granica z obrzeżeniem mezozoicznym Gór Świętokrzyskich. Podłoże pod czwartorzędowe to, utwory trzeciorzędu i kredy górnej. Utwory te zapadają łagodnie w kierunku północnym. Kąt nachylenia niewielki.

Utwory czwartorzędowe, to osady zlodowacenia środkowo-polskiego wykształcone jako utwory morenowe w postaci glin i piasków gliniastych oraz utwory wodnolodowcowe wykształcone w postaci piasków.

IV. WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE

W obrębie rozpatrywanego obszaru występują dwa poziomy wodonośne: czwartorzędowy i kredowy.

Kredowy poziom wodonośny ma charakter napięty, zalegając pod utworami czwartorzędu. Jest to główny poziom, zaopatrujący w wodę pitną Skaryszew i okolice.

Poziom czwartorzędowy może zawierać kilka warstw wodonośnych.

W wykonanych otworach do głębokości 3,0m stwierdzono swobodne zwierciadło wód gruntowych w otworze badawczym nr 3 na głębokości 1,2m ppt. Ponadto stwierdzono sączenia w glinie zwałowej w otworze badawczym nr 1 na głębokości 2,7m ppt.