

- trias – dolomity i wapienie oraz iły i piaski pstrego piaskowca,
- poniżej karbon produktywny, piaskowce, iłowce, mułowce z pokładami węgla.

Szczegółową budowę geologiczną podłoża gruntowego przedstawiono na załącznikach 2, 3, 4, 5.

4.2. Warunki hydrogeologiczne.

Na omawianym terenie poziomu wód gruntowych nie stwierdzono w wierceniach do głębokości 3,00m p.p.t. Lokalnie możliwe jest występowanie wód o charakterze zaskórnym, o niewielkich dopływach i nieznacznym rozprzestrzenieniu lateralnym. Intensywność dopływów i wysokość zwierciadła tych wód uzależniona jest od intensywności opadów atmosferycznych.

Spływ wód gruntowych i powierzchniowych (atmosferycznych) odbywa się w kierunku na S i SE. Nachylenie terenu wynosi od 0 do 3°

W rejonie przedmiotowej parceli nie stwierdzono żadnych cieków powierzchniowych oraz ujęć wód gruntowych i powierzchniowych ani urządzeń i rowów melioracyjnych.

4.3. Określenie parametrów geotechnicznych.

W przedmiotowym rejonie wydzielono 1 warstwę geotechniczną, którą określono na podstawie litologii, jak również stratygrafii utworów oraz różnic parametrów geotechnicznych zgodnie z PN-81/B-03020:

- **I warstwa geotechniczna** –piasek średnioziarnisty żółty, zalegający w przedmiotowym rejonie poniżej warstwy gleby do głębokości 3,00 m p.p.t.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego, które należy przyjąć, do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy:

$$w_n = 14,0 \%$$

$$\rho = 1,85 \text{ t/m}^3$$

$$\rho_s = 2,65 \text{ t/m}^3$$

$$I_D = 0,39$$

$$\varphi = 32,3^\circ$$

$$M_o = 77915 \text{ kPa}$$

$$M = 86572 \text{ kPa}$$

$$E_o = 65720 \text{ kPa}$$

(dane przyjęto na podstawie PN-81/B-03020).