

↓ **grunty rodzime spoiste** wykształcone w postaci:

GLINY PYLASTEJ ORAZ PYŁU występujące w stanie twardoplastycznym (warstwa geotechniczna Ia),

o stopniu plastyczności $I_L = 0.15$.

PYŁU występującego w stanie plastycznym (warstwa geotechniczna Ib), o stopniu plastyczności $I_L = 0.30$.

Stopień plastyczności I_L osadów spoistych został określony makroskopowo oraz laboratoryjnie.

Pyły występujące w stanie plastycznym określa się jako **mało – korzystne** dla budownictwa. W związku z zawartością cząstek pylastych i ilastych, które łatwo absorbują wodę, w podłożu zbudowanym z takich gruntów mogą zachodzić takie procesy jak:

- uplastycznienie gruntów i tym samym pogorszenie ich parametrów wytrzymałościowych,
- skurczalność, pęcznienie,
- wysadzinowość,

które w efekcie mogą doprowadzić do osiadania podłoża i osiadania obiektu.

Grunty spoiste w stanie twardoplastycznym, można potraktować na badanym terenie jako osady nośne i przydatne dla posadowienia obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem iż muszą one być chronione przez dopływem wody. Z uwagi na ich spoisty charakter oraz znaczny udział frakcji pylastej należy traktować je z ostrożnością. Grunty takie bardzo narażone są na zmiany konsystencji pod wpływem kontaktu z wodą. Pod wpływem wody osady spoiste ulegają upłynnieniu i wówczas odznaczają się niestabilną strukturą.

↓ **grunty rodzime niespoiste:** warstwa geotechniczna II - wykształcone w postaci PIASKÓW ŚREDNICH występujące w stanie średnio-zagęszczonym (o stopniu zagęszczenia $I_D=0.4$).

Są to grunty nośne, przydatne do celów budowlanych i stanowią odpowiednie podłoże do posadowienia projektowanych obiektów.

5. OCENA WARUNKÓW HYDROGEOLOGICZNYCH W KONTEKŚCIE BUDOWNICTWA

Na badanym terenie do głębokości 4 m ppt. nie stwierdzono poziomu wodonośnego. W zależności od warunków atmosferycznych zwłaszcza okresach wzmożonych i długotrwałych opadów deszczu i w okresach roztopów śniegu mogą pojawiać się sączenia wody gruntowej w podłożu.

Pod względem warunków hydrogeologicznych stwierdza się, że w podłożu całego badanego terenu występują **korzystne warunki wodne**.