

#### IV. INFORMACJA O WARUNKACH GEOTECHNICZNYCH

Niniejszą informację przygotowano na podstawie opinii geotechnicznej dotyczącej warunków gruntowo-wodnych na działkach przy ul. Andrzeja i ul. Ewy w Pruszkowie opracowanej w maju 2009 r. przez Dr Krzysztofa Laskowskiego na zlecenie Pruszkowskiej Spółdzielni Mieszkaniowej.

Na podstawie profili otworów badawczych, w podłożu badanego terenu wydzielono następujące warstwy geotechniczne:

- IA – grunty nasypowe piaszczyste, antropogeniczne,
- IB – grunty nasypowe gliniaste, antropogeniczne,
- II – grunty organiczne (piaski próchnicze, namuły),
- IIIA – piaski pylaste zastoiskowe,
- IIIB – gliny pylaste, pyły, pyły piaszczyste, twaroplastyczne, zastoiskowe,
- IIIC – piaski drobne, zaglinione średnio zagęszczone, zastoiskowe.

IA i IB: Tworzą warstwę o miąższości ok. 2,00m. W stropie średnio zagęszczone, niżej luźne. Ze względu na litologię wydzielono podwarstwę IA – nasypy piaszczyste i IB – nasypy z gruntów spoistych.

II: Grunty z domieszką części organicznych, tworzące stropową część profilu obniżenia zastoiskowego, które zostały antropogenicznie nadbudowane nasypami. Miąższość ich dochodzi do 1,00m.

IIIA: Warstwę tą budują piaski pylaste o genezie zastoiskowej. Są one w stanie średnio zagęszczonym.

IIIB: Warstwę tą stanowią przewarstwienia gruntów spoistych (pyłów, glin pylastych) w obrębie warstwy IIIA. Ich miąższość nie przekracza 1,00m. Są one w stanie twaroplastycznym.

IIIC: Są to nie przewiercone zastoiskowe piaski drobne, występujące poniżej zwierciadła wody gruntowej. Są one w stanie średnio zagęszczonym.

Stwierdzono występowanie wody gruntowej o zwierciadle napiętym, które stabilizowało się na głębokości 3,20-3,50m p.p.t., tj na rzędnej 93,30 – 93,70m n.p.m.. Lokalnie w stropie spoistych przewarstwień gruntów zastoiskowych występują sączenia zawiesiny wody gruntowej.

Do poziomego posadowienia projektowanej sieci wodociągowej w podłożu występują proste warunki gruntowe. Przedmiotowa inwestycja nie wymaga obniżania zwierciadła wód gruntowych i stosowania instalacji odwadniającej wykopy.

Inż. Danuta Tusińska upr.nr St-287/87  
bez ograniczeń w zakresie sieci sanitar-  
nych wodociągowych i kanalizacyjnych