

## **– opinia geotechniczna - geotechniczne warunki posadowienia obiektów**

Na podstawie danych archiwalnych oraz obserwacji geodezyjnych zachowania się obiektów sąsiednich jak również na podstawie przeprowadzonych badań podłoża gruntowego ustalono kategorię geotechniczną jako pierwszą oraz proste warunki gruntowo-wodne dla projektowanej inwestycji – budowy drogi gminnej w Brzezi wraz z remontem istniejących zjazdów, budową zjazdów, wykonaniem rowów i ułożeniem korytek odwadniających drogę, przebudową i budową przepustów oraz przebudową sieci energetycznych, telefonicznych i wodociągowych, we wsi Brzezia gmina Sanniki, na działce nr ewid. 120, 116, 119/1, 119/2, 118/2, 118/1, 117, 115/1, 115/4, 109, 110, 108/2, 105, 104, 103, 102, 98, 97, 94, 91, 89, 90/1, 287, 101 zlokalizowanej w miejscowości Brzezia gmina Sanniki

W miejscu projektowanej inwestycji pod warstwą gleby oraz warstwą nasypów niebudowlanych, występuje warstwa gruntów nośnych.

Poziom zwierciadła swobodnego wód gruntowych występuje poniżej poziomu posadowienia skrzyżowania – na głębokości 1,5 m poniżej poziomu terenu.

Istniejący grunt niebudowlany do warstwy nośnej należy wymienić stosując warstwę piasku zagęszczonego o stopniu zagęszczenia min.  $I_d=0,5$ , zgodnie z załączoną opinią geotechniczną z badań podłoża gruntowego.

Określam przydatność gruntów występujących na działce nr ewid. 120, 116, 119/1, 119/2, 118/2, 118/1, 117, 115/1, 115/4, 109, 110, 108/2, 105, 104, 103, 102, 98, 97, 94, 91, 89, 90/1, 287, zlokalizowanej w miejscowości Brzezia gmina Sanniki, dla projektowanej inwestycji – budowy drogi gminnej.