

OPINIA GEOTECHNICZNA WARUNKÓW POSADOWIENIA

Nazwa zadania: Budowa wodociągu rozdzielczego z rur PE 90 mm, zlokalizowanego na działkach nr ew. 219/12, 229, 222, 221/5 położonych w miejscowości Nowa Dębowa Wola, Gmina Bodzechów

Inwestor: Gmina Bodzechów, ul. Mikołaja Reja 10, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych terenu, występujących w miejscu projektowanej budowy wodociągu rozdzielczego z rur PE 90 mm zlokalizowanego na działkach nr ew. 219/12, 229, 222, 221/5 położonych w miejscowości Nowa Dębowa Wola, Gmina Bodzechów, dokonano na podstawie wykonanych dwóch otworów wiertniczych do głębokości 2,0 m p.p.t.

Na podstawie wykonanych badań terenowych przeprowadzono ocenę warunków gruntowych.

W udokumentowanym podłożu stwierdzono obecność utworów czwartorzędowych w postaci glin piaszczystych, piasków drobnoziarnistych i rumoszków gliniastych.

Pod warstwą gleby o miąższości średnio 0,2m w otworze nr 1 do głębokości 2,0m zalegają piaski drobne. Zaś w otworze nr 2 do głębokości 1,3 m zalega glina piaszczysta z domieszką kamieni, półwarta. Głębiej do 2,0m stwierdzono warstwę rumoszków gliniastych.

Warunki wodne: wg przeprowadzonych badań w trzech otworach które wykonano wzdłuż projektowanej trasy wodociągu, na poziomie jego posadowienia nie stwierdzono występowania zwierciadła wody gruntowej podziemnej. Warunki wodne uznaje się za dobre, bez potrzeby odwodnienia wykopów.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U.Nr81,poz.463), na podstawie opracowanej dokumentacji geotechnicznej warunków posadowienia, projektu geotechnicznego, projektowany w/w wodociąg należy do **drugiej kategorii geotechnicznej** a budowę geologiczną terenu zalicza się do **prostych** warunków gruntowych.

Projektant:

mgr inż. Antoni Olichwirowicz
upr. SWK/0091/PWOS/14

mgr inż. ANTONI OLICHWIROWICZ

UPR. BUD. SWK/0091/PWOS/14
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA
ROBOTAMI BUDOWLANymi I KIEROWANIA
W SPECJALNOŚCI INSTALACJI I URZĄDZEŃ SIECI,
INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPLNOTECHNICZNYCH,
WODOCIEGOWYCH I KANALIZACYJNYCH.