

OPINIA GEOTECHNICZNA WARUNKÓW POSADOWIENIA

Nazwa zadania: Budowa wodociągu rozdzielczego z rur PE 90mm na działkach nr ew. 181, 314/2, 92, 334, 192/2, 212/1 w miejscowości Mychów Kolonia, 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 90mm na działkach nr ew. 181, 314/2, 92, 334, 192/2, 212/1 w miejscowości Mychów Kolonia, Gmina Bodzechów, dokonano na podstawie wykonanych otworów wiertniczych do głębokości 2 i 3 m p.p.t.

Na podstawie wykonanych badań terenowych przeprowadzono ocenę warunków gruntowych. W udokumentowanym podłożu stwierdzono obecność utworów czwartorzędowych w postaci pyłów i glin pylastych. Pod warstwą gleby i nasypów o miąższości 0,3-0,5m zalegają do głębokości 2,0m gliny i pyły. Są to grunty mało wilgotne półzwarte, głębiej występują rumosze skalne.

Warunki wodne: wg przeprowadzonych badań na poziomie posadowienia rurociągu nie stwierdzono występowania zwierciadła wody gruntowej podziemnej pod warunkiem wykonania budowy kanalizacji w okresach suszy w porze letniej (czerwiec – wrzesień) przy niskim zwierciadle wody gruntowej.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U.Nr 81, poz. 463), na podstawie opracowanej dokumentacji geotechnicznej warunków posadowienia, projektu geotechnicznego, projektowany w/w kanał sanitarny należy do **drugiej kategorii geotechnicznej**, a budowę geologiczną terenu zalicza się do **prostych** warunków gruntowych.

Projektant:

mgr inż. Antoni Olichwirowicz
projektant branża instalacyjna
upr. SWK/0091/PWOS/14

mgr inż. ANTONI OLICHWIROWICZ
UPR. BUD. SWK/0091/PWOS/14
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA
ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ DOKONYWANIA
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNAJĄ W ZAKRESIE SIECI
INSTALACJI I URZĄDZEŃ Ciepłych, WENTYLACYJNYCH,
GAZOWYCH, WODOCIAŁOWYCH I KANALIZACYJNYCH.