

OPINIA GEOTECHNICZNA WARUNKÓW POSADOWIENIA

Nazwa zadania: Budowa kanalizacji sanitarnej z rur PVC 200,160 mm, zlokalizowanego na działce nr ewid. 1433/3(Obręb 1-Ćmielów) stanowiącej pas drogowy drogi wojewódzkiej nr 755 w Ćmielowie, ul. Sandomierska od km 10+455 do 10+505.

Inwestor: Gmina Ćmielów, ul. Ostrowiecka 40, 27-440 Ćmielów

Rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych terenu, występujących w miejscu projektowanej budowy kanalizacji sanitarnej w ulicy Sandomierskiej w Ćmielowie, stanowiącej pas drogi wojewódzkiej nr 755 od km 10+455 do 10+505, dokonano na podstawie wykonanych jednego otworu wiertniczego do głębokości 2,5 m p.p.t.

Na podstawie wykonanych badań terenowych przeprowadzono ocenę warunków gruntowych. W udokumentowanym podłożu stwierdzono obecność utworów czwartorzędowych w postaci piasków drobnych.

Pod warstwą nasypów o miąższości średnio 1,5m w otworze nr 1 zalegają grunty sypkie w postaci piasków drobnoziarnistych z domieszką piasków gliniastych. Głębiej zalegają piaski drobne z przewarstwieniami piasku gliniastego.

Warunki wodne: wg przeprowadzonych badania w otworze którym wykonano wzdłuż projektowanej trasy kanalizacji sanitarnej, na poziomie posadowienia rurociągu 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 kanał sanitarny 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 BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI: INSTALACJI W ZAKRESIE SIECI,
INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPŁOTNYCH, WENTYLACYJNYCH,
GAZOWYCH, WODOCIEGLOWYCH I KANALIZACYJNYCH.