

OPINIA GEOTECHNICZNA WARUNKÓW POSADOWIENIA

Nazwa zadania: Budowa kanalizacji sanitarnej z rur PVC 250 mm w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 0727T-ulicy Jastkowskiej (działka nr ew.931) w pasie drogowym drogi wewnętrznej (działka nr ew. 930) oraz na działce nr 908, zlokalizowanej w miejscowości Ćmielów.

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

Rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych terenu, występujących w miejscu projektowanej budowy kanalizacji sanitarnej z rur PVC 250 mm w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 0727T-ulicy Jastkowskiej (działka nr ew.931) w pasie drogowym drogi wewnętrznej (działka nr ew. 930) oraz na działce nr 908, zlokalizowanej w miejscowości Ćmielów, dokonano na podstawie wykonanego jednego otworu wiertniczego do głębokości 3,0 m p.p.t.

Na podstawie wykonanych badań terenowych przeprowadzono ocenę warunków gruntowych. W dokumentowanym podłożu stwierdzono obecność utworów czwartorzędowych w postaci pyłów i pyłów z przewarstwieniami gliny pylastej. Pod warstwą nasypów o miąższości średnio 0,4 m w otworze zalegają grunty w postaci pyłów do 1,5m oraz pyłów z przewarstwieniami glin do 3,0m.

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 NIERUCHOMOŚCI
ROBOTAMI BUDOWLANymi I REZERWACJAMI
W SPECJALNOŚCI INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPŁYCH, WENTYLACYJNYCH,
GAZOWYCH, WODOCIEPŁYCH I KANALIZACYJNYCH.