

## OPINIA GEOTECHNICZNA WARUNKÓW POSADOWIENIA

**Nazwa zadania:** Budowa wodociągu rozdzielczego z rur PVC 110 mm od km 11+388 do km 11+732 w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 755 (dz. nr ew. 821/1, 821/2) w miejscowości Ćmielów oraz (dz. nr ew. 732/1, 487/3) w miejscowości Wólka Wojnowska,

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

Rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych terenu, występujących w miejscu projektowanej budowy wodociągu rozdzielczego z rur PVC 110 mm od km 11+388 do km 11+732 w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 755 (dz. nr ew. 821/1, 821/2) w miejscowości Ćmielów oraz (dz. nr ew. 732/1, 487/3) w miejscowości Wólka Wojnowska,, dokonano na podstawie wykonanych trzech 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 piasków drobnych i glin piaszczystych.

Pod warstwą gleby o miąższości średnio 0,3m w otworze nr 1 do głębokości 2,0m zalegają gliny twardoplastyczne, które w otworze nr 2 występują w przelocie 1,4-2,0m. w otworze nr 3 zaś występują na całej głębokości piaski drobne z przewarstwieniami piasku gliniastego.

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 KIEROWANIE  
W SPECJALNOŚCI INSTALACJI I KIEROWANIE SIECI,  
INSTALACJI I URZĄDZENIAMI W ZAKRESIE SIECI  
GAZOWYCH, WODOCİĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH.