

## OPINIA GEOTECHNICZNA WARUNKÓW POSADOWIENIA

**Nazwa zadania:** Budowa wodociągu rozdzielczego z rur PVC 110 mm, zlokalizowanego na działce nr ew. 760/7, położonej w miejscowości Ćmielów

**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 zlokalizowanego na działce nr ew. 760/7, położonej w miejscowości Ćmielów, dokonano na podstawie wykonanego otworu wiertniczego 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 do głębokości 2,0m zalegają gliny twardoplastyczne.

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 POSADOWIENIA  
ROBOTAMI BUDOWLANymi Z PODZIEMIEN  
W SPECJALNOŚCI INSTALACJI I URZĄDZEŃ  
INSTALACJI I URZĄDZEŃ WENTYLACYJNYCH,  
GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH.