

## OPINIA GEOTECHNICZNA WARUNKÓW POSADOWIENIA

**Nazwa zadania:** Budowa wodociągu rozdzielczego z rur PVC 90 mm w pasie drogowym drogi gminnej – ulicy Łąkowej (działka nr ewid. 982) 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 90 mm w pasie drogowym drogi gminnej- ulicy Łąkowej (działka nr ewid.982) w miejscowości Ćmielów, dokonano na podstawie wykonanego jednego 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 i starszych w postaci piasków piaskowca oraz gliny.

Pod warstwą nasypów o miąższości średnio 0,4m w otworach zalegają grunty sypkie w postaci piasków drobnoziarnistych i średnich do głębokości 1,7m. Głębiej występują gliny twardoplastyczne.

Warunki wodne: wg przeprowadzonych badań w dwóch 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

