

## OPINIA GEOTECHNICZNA WARUNKÓW POSADOWIENIA

**Nazwa zadania:** Budowa kanalizacji sanitarnej z rur PVC 250 mm w pasie drogowym drogi wewnętrznej- ulicy Wspólnej (działka nr ewid. 1727) położonej 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 wewnętrznej- ulicy Wspólnej (działka nr ew. 1727) położonej 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 dokumentowanym podłożu stwierdzono obecność utworów czwartorzędowych w postaci piasków drobnoziarnistych.

Pod warstwą nasypów o miąższości średnio 0,5 m w otworze zalegają grunty w postaci piasków drobnych 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

