

## OPINIA GEOTECHNICZNA WARUNKÓW POSADOWIENIA

**Nazwa zadania:** Budowa kanalizacji sanitarnej z rur PVC 250 mm na działkach nr ewid. 707/1, 713/8 położonych 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 na działkach nr ewid. 707/1, 713/8 położonych w miejscowości Ćmielów, dokonano na podstawie wykonanego jednego otworu wiertniczego do głębokości 2,5 m p.p.t.

Na podstawie wykonanego badań terenowych przeprowadzono ocenę warunków gruntowych. W dokumentowanym podłożu stwierdzono obecność utworów czwartorzędowych w postaci piasków drobnych.

Pod warstwą nasypów o miąższości średnio 1,5 m zalegają grunty sypkie w postaci piasków drobnoziarnistych i piasków z domieszką piasków gliniastych.

Warunki wodne: wg przeprowadzonych badań, 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

INŻYNIER DZIAŁOŚCI  
W ZAKRESIE PRAC  
GEOTECHNICZNYCH,  
GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH.